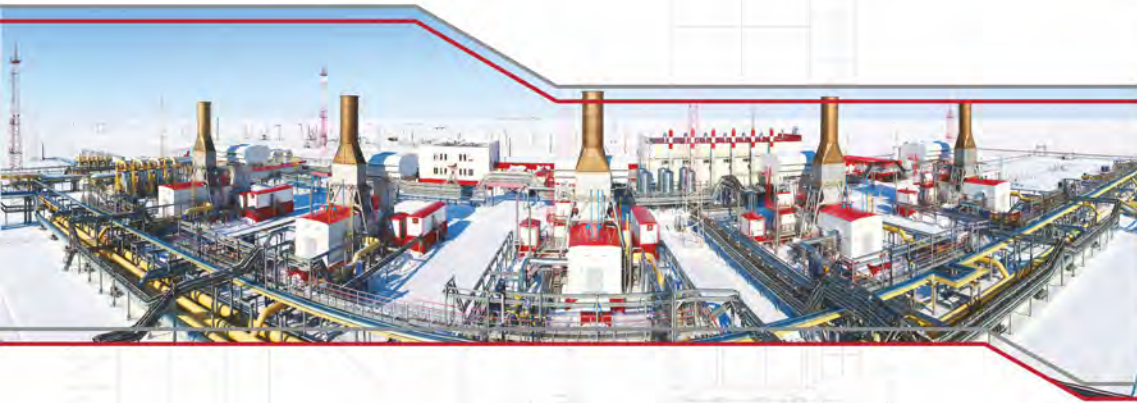




FRUNZE

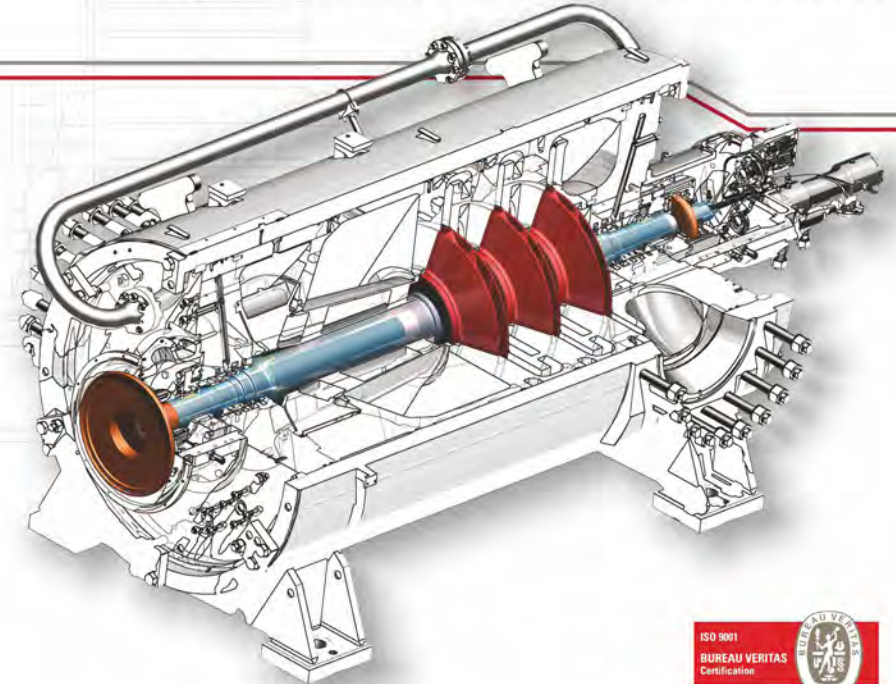


КОМПРЕСОРНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНІ АГРЕГАТИ

АТ "СМНВО - Інжиніринг"

Технічний каталог

КОМПРЕСОРНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНІ АГРЕГАТИ



Україна, 40004, м.Суми, вул.Британська, 58
Тел.: +38 0542 68 69 15, 65 70 00
sales@frunze.com.ua
frunze.com.ua

Представництво в м.Київ:
Тел./факс: +38 044 280 98 19, 280 98 28
frunze-kiev@ukr.net

frunze.com.ua



АТ "СМНВО - Інжиніринг" на даний час є одним із найбільших у Європі машинобудівних комплексів з виготовлення обладнання та розробки комплексних рішень для нафтової, газової, хімічної, нафтохімічної промисловості та енергетики.

Продукція та послуги компанії налічують:

- компресорне обладнання та газоперекачувальні агрегати;
- повний спектр технологічного обладнання для газових компресорних станцій;
- насоси та агрегати електронасосні загальнопромислового призначення;
- насоси та агрегати електронасосні для атомних електростанцій;
- теплообмінне та масообмінне обладнання, ємності та посудини, що працюють під тиском;
- технологічні установки для очищення, підготовки, комплексної підготовки та первинного очищення нафти та газу;
- повнокомплектні об'єкти нафтогазової промисловості та комплектні лінії хімічних та нафтохімічних виробництв;

- об'єкти на умовах ЕРС;

- монтаж, шефмонтаж, пусканалагодження, авторський нагляд, навчання персоналу Замовника;

- постачання запасних частин, модернізація та заміна обладнання;

- інжиніринг.

Унікальна виробничо-випробувальна база у поєднанні з розвиненим науково-технічним та кадровим потенціалом компанії, дозволяють вирішувати нестандартні завдання у терміни, що значно випереджають традиційні для галузі. Якість продукції забезпечується системою контролю якості на всіх стадіях виробництва, у відповідність до міжнародного стандарту ISO 9001. Проектування, виробництво та випробування готової продукції здійснюються відповідно до вітчизняних (ДГСТ, УкрСЕПРО) та всесвітньо визнаних міжнародних стандартів (API, ASME, ISO).



Вступ	5
Позначення ГПА та ТКА	6
Газоперекачувальні агрегати	8
ГПА-Ц-6,3A/14-2,3	9
ГПА-Ц5-16C/21-3,0M1	10
ГПА-Ц-8Д/20-2,0M1	11
ГПА-Ц5-16C/21-2,2	12
ГПА-Ц-8Б/41-2,2	13
ГПА-Ц5-16CД/76-2,2M1	14
ГПА-Ц-8A/55-1,7	15
ГПА-Ц5-16C/76-2,2	16
ГПА-Ц-16/73-2,1M1	17
ГПА-Ц-6,3B/76-2,1M1	18
ГПА-Ц-10Б/56-1,44	19
ГПА-Ц-10БД/56-1,44	20
ГПА-Ц-4,0A/76-1,7	21
ГПА-Ц3-16C/76-1,7M	22
ГПА-Ц3-16C/76-1,7M	23
ГПА-Ц-16/102-2,32M	24
ГПА-Ц-16ПД/80-1,7M1	25
ГПА-Ц-16ПД/76-1,6M1	26
ГПА-Ц1-25C/74-1,5M1	27
ГПА-Ц1-16Л/76-1,44	28
ГПА-Ц-25БД/76-1,44M	29
ГПА-Ц-25CД/76-1,44M	30
ГПА-Ц-8A/76-1,37	31
ГПА-Ц1-16C/85-1,35M1	32
ГПА-Ц1-25C/92-1,35M1	33
ГПА-Ц-25CД/100-1,44M	34
ГПА-Ц-25CД/100-1,44M1	35
ГПА-Ц-25БД/100-1,35M	36
ГПА-Ц-25CД/100-1,35M	37
Турбокомпресорні агрегати	38
ТКА-Ц-8/0,6-5,6M1	39
ТХА-Ц-8Б/0,233-0,965	40
ТКА-Ц-12П/0,2-4,7M1	41
ТКА-Ц-16/0,3-5,6M1	42
ТКА-Ц-8БД/0,3-8,0	43
ТКА-Ц-12/0,4-6,1M1	44
ТКА-Ц-16/4,0-76	45
ТКА-Ц-18/4,0-77,5M1	46
ТКА-Ц-25CД/0,6-5,5M1	47
ТКА-Ц-16,0Д/3,2-8,1M1	48
ТКА-Ц-8C/1,0-4,6	49
ТКА-Ц-6,3A/1,75-7,6	50
ТКА-Ц-16/2,1-7,9M1	51
ТКА-Ц-25C/4,2-29,7M1	52
ТКА-Ц-16C/6,5-15,3M1	53
Електроприводні газоперекачувальні агрегати	54
Агрегат електроприводний газоперекачувальний ЕГПА-Ц-1,0/11-1,92M1	56
Електроприводні компресорні агрегати	57
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/12-49M1	59
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/20-4M1	60
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-6,0/32-73M1	61
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-3,35/35-74M1	62
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/40-76M1	63

Позначення відцентрових компресорів	64
Компресори відцентрові	68
252ГЦ1-540/2-9M126	69
Д203ГЦ1-710/2,4-10M2	70
193ГЦ1-260/3-12M56	71
252ГЦ1-600/3-7,5M126	72
193ГЦ1-330/4-17M126	73
193ГЦ1-320/4,6-21	74
294ГЦ2-450/5-20M125	75
252ГЦ1-350/5-16,5M1236	76
224ГЦ2-72/6-12M1	77
193ГЦ1-200/6-19M6	78
С325ГЦ2-650/6-56M12	79
224ГЦ2-375/6-14A	81
295ГЦ2-800/7-21	82
223ГЦ1-260/7-17,5M126	83
Д245ГЦ2-148/7,3-47,5M1245	84
295ГЦ2-880/9,5-21	86
194ГЦ2-115/10-30M1236	87
294ГЦ2-410/10-20M1235	88
Д223 ГЦ2-75/11,5-82M45	89
225ГЦ2-135/12-50M1245	91
324ГЦ2-600/13,7-41M1	92
Д245ГЦ2-112/15,5-78M1245	93
225ГЦ2-105/17-56M124	95
185ГЦ2-78/17-62M14	96
183ГЦ2-64/18-78M45	97
185ГЦ2-68/18-46M45	99
225ГЦ2-200/19-41	100
295ГЦ2-440/18,5-41M1	101
224ГЦ2-220/19,5-40M123	102
244ГЦ2-220/20,5-44M12456	103
223ГЦ2-73/20,5-76	104
225ГЦ2-125/21-80M124	105
203ГЦ2-175/25-78M12345	106
185ГЦ2-42/29-82M12345	107
265ГЦ2-220/29-58M1	108
8ГЦ2-160/33-56	109
245ГЦ2-200/33-95M1	110
295ГЦ2-230/35-76	111
295ГЦ2-215/35-76M1	112
295ГЦ2-245/35-75M1	113
184ГЦ2-41/35-75M124	115
245ГЦ2-80/35-105M15	116
224ГЦ2-73/37-76M12	117
324ГЦ2-540/38-57M1	118
295ГЦ2-205/38-85M1	119
241ГЦ2-330/39-56M	120
201ГЦ2-290/39-56	121
222ГЦ2-290/39-56	122
202ГЦ2-115/40-75M12345	123
184ГЦ2-60/43-125M1256	124
295ГЦ2-190/44-100M	125
204ГЦ2-100/44-75M1245	126
ГЦ2-87/44,5-76	127
323ГЦ2-310/45-76M	128

295ГЦ2-238/47-80M1	129
324ГЦ2-430/46-80M1	130
321ГЦ2-292/50-76M1	131
322ГЦ2-330/53-76M	132
291ГЦ2-395/53-76C	133
321ГЦ2-560/53-76M	134
16ГЦ2-360/53-76MC0	135
324ГЦ2-380/53-80M1	136
295ГЦ2-340/55-82M	137
291ГЦ2-400/56-76M	138
224ГЦ2-130/56-76M12	139
291ГЦ2-385/63-85M1	140
154ГЦ2-63/65-155M124	141
291ГЦ2-286/68-92M1	142
352ГЦ2-440/70-100M	143
352ГЦ2-395/70-100M	144
323ГЦ2-410/70-100M	145
324ГЦ2-420/75-105M1	146
352ГЦ2-485/75-100M	147
25ГЦ2-340/85-120MC0	148
C153ГЦ2-21/125-300M125	149
Блоки компресорів	150
блок компресорів із компресорами типу 244ГЦ2 та 204ГЦ2	151
блок компресорів із компресорами типу 203ГЦ2	152
Сертифікати	153

Одним із основних напрямків виробничої діяльності АТ "СМНВО – Інжиніринг" є виготовлення та постачання газоперекачувальних агрегатів як окремо, так і у складі блочно-комплектних компресорних станцій.

Залежно від вимог замовника, газоперекачувальне обладнання розробляється та постачається під різні параметри продуктивності та потужності, кінцевого тиску та ступеня стиснення.

Маючи потужний виробничий та науково-технічний потенціал, підприємство може у найкоротші терміни виконати розробку креслень, виготовити, випробувати та поставити замовнику необхідне обладнання, здійснити його монтаж, пуско-налагодження та, при необхідності, забезпечити його сервісне обслуговування.

Підприємство спеціалізується, в основному, на створенні газоперекачувального обладнання середньої та великої потужності від 6,3 до 25 МВт із газотурбінним та електричним приводом.

В АТ "СМНВО - Інжиніринг" створено численне сімейство ГПА потужністю:

6,3 МВт:

ГПА-Ц-6,3, ГПА-Ц-6,3В з авіаційним двигуном НК-12СТ;
ГПА-Ц-6,3А з авіаційним двигуном Д-336;
ГПА-Ц-6,3С із судновим газотурбінним приводом ДТ71ПЗ.

8 МВт:

ГПА-Ц-8 із двигуном НК-14СТ;
ГПА-Ц-8 із двигуном ГТД-6,3РМ/8;
ГПА-Ц-8А із двигуном АІ-336;
ГПА-Ц-8С із двигуном ДТ70П.

10 МВт:

ГПА-Ц-10Б із двигуном НК-14СТ-10.

12 МВт:

ГПА-Ц-12П з авіаційним двигуном ПС-90ГП-1.

16 МВт:

ГПА-Ц-16 з авіаційним двигуном НК-16СТ;
ГПУ-16 із судновим газотурбінним двигуном ДЖ59Л;
ГПА-Ц-16С із судновим газотурбінним двигуном ДГ90;
ГПА-Ц-16Л з авіаційним двигуном АЛ-31СТ;
ГПА-Ц-16П з авіаційним двигуном ПС-90ГП-2.

18 МВт:

ГПА-Ц-18 з авіаційним двигуном НК-16-18СТД.

25 МВт:

ГПА-Ц-25 з авіаційним двигуном НК-36СТ;
ГПА-Ц-25С із судновим двигуном ДУ80Л1.

Всі агрегати комплектуються мікропроцесорними системами керування на сучасній елементній базі.

За бажанням замовників агрегати можуть комплектуватися утилізаторами тепла вихлопних газів.

В АТ "СМНВО - Інжиніринг" освоєно виробництво агрегатів з безмастильними "сухими" компресорами з газодинамічними ущільненнями, електромагнітними підшипниками та "сухою" передавальною муфтою.

Підприємством також освоєно випуск газоперекачувальних агрегатів з відцентровими компресорами в корозійностійкому виконанні для стиснення сірководневмісного газу.

У цьому каталозі наведено дані щодо агрегатів, виготовлених за останні 8-10 років. За бажанням Замовника можуть поставлятися агрегати з необхідними робочими характеристиками, як із «сухими» компресорами, так і з масляними, з газотурбінним двигуном будь-якого світового виробника або з електроприводом, у блочно-контейнерному виконанні або в індивідуальних будівлях-укриттях.

Для компримування попутного нафтового газу створено комплектні компресорні лінії, що включають турбокомпресорні агрегати (ТКА) з високими ступенями стиснення (2-20 і більше), проміжні та кінцеві газоохолоджувачі та сепаратори. Як привод застосовується весь ряд газотурбінних двигунів, як і для ГПА. ТКА можуть поставлятися як із газоохолоджувачами та сепараторами, так і без них.

№ з/п	Початковий тиск кгс/см ²	Кінцевий тиск кгс/см ²	Продуктивність млн м ³ /добу	Рекомендований ГПА	№ стор. каталогу
1	6,0	14,0	3,3	ГПА-Ц-6,3А/14-2,3	9
2	7,0	21,0	8,3	ГПА-Ц5-16С/21-3,0М1	10
3	10,0	20,0	6,0	ГПА-Ц-8Д/20-2,0М1	11
4	10,0	21,0	12,5	ГПА-Ц5-16С/21-2,2	12
5	18,0	41,0	5,0	ГПА-Ц-8Б/41-2,2	13
6	33,0	76,0	12,0	ГПА-Ц5-16СД/76-2,2М1	14
7	33,0	55,0	8,0	ГПА-Ц-8А/55-1,7	15
8	34,0	76,0	12,0	ГПА-Ц5-16С/76-2,2	16
9	35,0	73,0	12,7	ГПА-Ц-16/73-2,1М1	17
10	36,0	76,0	3,0	ГПА-Ц-6,3В/76-2,1М1	18
11	38,0	56,0	17,3	ГПА-Ц-10Б/56-1,44	19
12	38,0	56,0	17,0	ГПА-Ц-10БД/56-1,44	20
13	45,0	76,0	4,5	ГПА-Ц-4,0А/76-1,7	21
14	45,0	76,0	21,5	ГПА-Ц3-16С/76-1,7М	22
15	45,0	76,0	21,5	ГПА-Ц3-16С/76-1,7М	23
16	45,0	100,0	12,5	ГПА-Ц-16/102-2,32М	24
17	47,0	80,0	17,14	ГПА-Ц-16ПД/80-1,7М1	25
18	48,9	76,0	16,6	ГПА-Ц-16ПД/76-1,6М1	26
19	50,0	74,0	20,0	ГПА-Ц1-25С/74-1,5М1	27
20	52,0	76,0	32,2	ГПА-Ц1-16Л/76-1,44	28
21	52,0	76,0	47,24	ГПА-Ц-25БД/76-1,44М	29
22	52,0	76,0	47,0	ГПА-Ц-25СД/76-1,44М	30
23	55,0	76,0	12,0	ГПА-Ц-8А/76-1,37	31
24	63,0	85,0	38,0	ГПА-Ц1-16С/85-1,35М1	32
25	68,0	92,0	27,1	ГПА-Ц1-25С/92-1,35М1	33
26	70,0	100,0	45,0	ГПА-Ц-25СД/100-1,44М	34
27	72,0	100,0	48,0	ГПА-Ц-25СД/100-1,44М1	35
28	74,0	100,0	60,0	ГПА-Ц-25БД/100-1,35М	36
29	74,0	100,0	60,0	ГПА-Ц-25СД/100-1,35М	37

Система позначень газоперекачувальних агрегатів

Наприклад: **ГПА-Ц1-16АД/76-1,44М1**

ГПА - газоперекачувальний агрегат

Ц - до складу агрегата входить відцентровий компресор

Ц1...Ц5 - модифікації проточних частин компресора

16 - потужність приводного двигуна, МВт

А - тип газотурбінного двигуна:

А - авіаційний, модифікації Д-336-2

Б - авіаційні НК-14СТ та НК-36СТ

В - авіаційний НК-12СТ

С - судновий, модифікації ДГ90

Л - авіаційний, модифікації АЛ-31

П - авіаційний, модифікації ПС-90

без літери - авіаційний ГТД-6,3РМ/8

Д - в індивідуальній блочно-щитовій будівлі-укритті,
без літери Д - блочно-контейнерне виконання агрегата.

76 - кінцевий тиск компресора, кгс/см²

1,44 - ступінь підвищення тиску.

М1 - виконання компресора:

М - з магнітним підвісом ротора та газодинамічним ущільненням («сухий» компресор);

М1 - з масляними підшипниками та газодинамічним ущільненням.

Крім того, компресори можуть виготовлятися в корозійностійкому виконанні зі сталей стійких до газу, що містить сірководень (H₂S). На це вказує буква "К", розміщена після значення кінцевого тиску.

7 Турбокомпресорні агрегати

№ з/п	Початковий тиск МПа	Кінцевий тиск МПа	Продуктивність млн м ³ /добу	Рекомендований ТКА	№ стор. каталогу
1	0,16	0,65	1,3	ТКА-Ц-8/0,6-5,6М1	39
2	0,233	0,965	2,48	ТХА-Ц-8Б/0,233-0,965	40
3	0,2	4,7	16,55	ТКА-Ц-12П/0,2-4,7М1	41
4	0,3	5,6	2,28	ТКА-Ц-16/0,3-5,6М1	42
5	0,3	8,0	1,14	ТКА-Ц-8БД/0,3-8,0	43
6	0,4	6,1	1,8	ТКА-Ц-12/0,4-6,1М1	44
7	0,45	7,6	2,0	ТКА-Ц-16/4,0-7,6	55
8	0,5	7,7	2,3	ТКА-Ц-18/4,0-7,7,5М1	46
9	0,6	5,5	5,4	ТКА-Ц-25СД/0,6-5,5М1	47
10	0,97	8,15	1,52	ТКА-Ц-16,0Д/3,2-8,1М1	48
11	1,0	4,6	1,58	ТКА-Ц-8С/1,0-4,6	49
12	1,75	7,6	1,65	ТКА-Ц-6,3А/1,75-7,6	50
13	2,1	7,9	3,48	ТКА-Ц-16/2,1-7,9М1	51
14	4,2	29,7	3,64	ТКА-Ц-25С/4,2-29,7М1	52
15	6,5	15,3	6,23	ТКА-Ц-16С/6,5-15,3М1	53

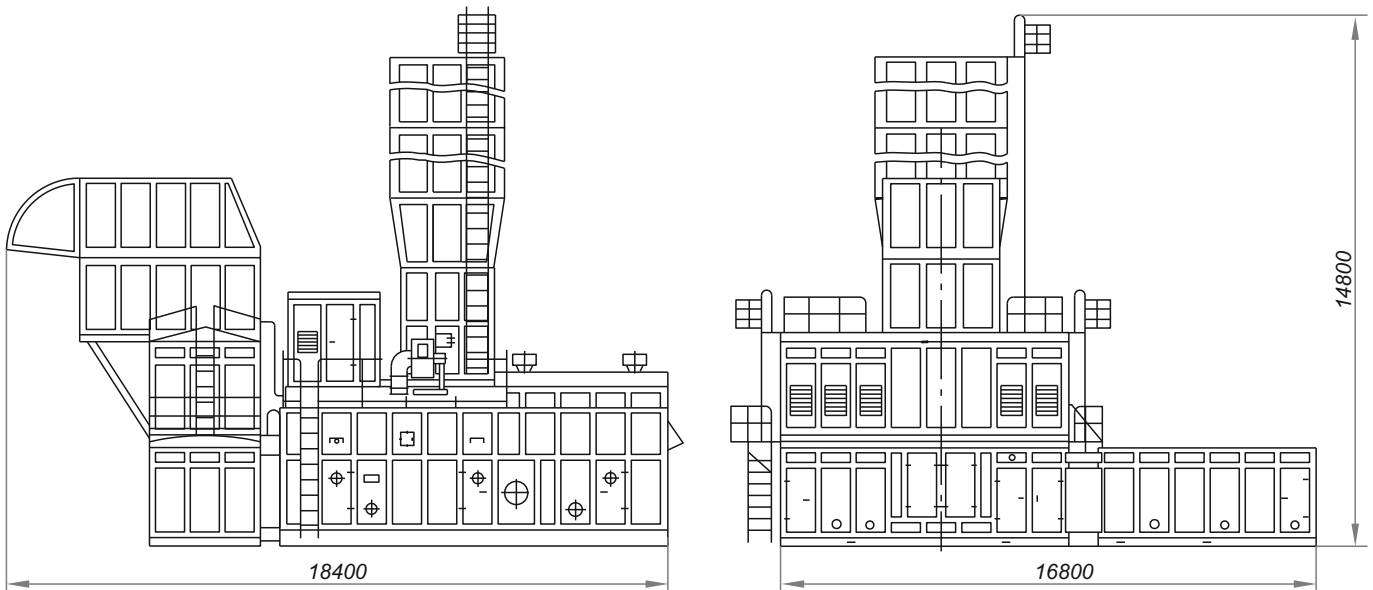
Система позначень турбокомпресорних агрегатів

Наприклад: **ТКА-Ц-25СД/0,58-5,5М1**

- ТКА - турбокомпресорний агрегат
- Ц - до складу агрегата входить відцентровий компресор
- 25 - потужність приводного двигуна, МВт
- С - тип газотурбінного двигуна:
 - А - авіаційний, модифікації Д-336-2
 - Б - авіаційні НК-14СТ та НК-36СТ
 - В - авіаційний НК-12СТ
 - С - судновий, модифікації ДГ90
 - Л - авіаційний, модифікації АЛ-31
 - П - авіаційний, модифікації ПС-90
 - без літери - авіаційний ГТД-6,3РМ/8
- Д - в індивідуальній блочно-щитовій будівлі-укритті, без літери Д - блочно-контейнерне виконання агрегата
- 0,58 - початковий тиск, МПа
- 5,5 - кінцевий тиск, МПа
- М1 - виконання компресора:
 - М - з магнітним підвісом ротора та газодинамічним ущільненням («сухий» компресор)
 - М1 - з масляними підшипниками та газодинамічним ущільненням.

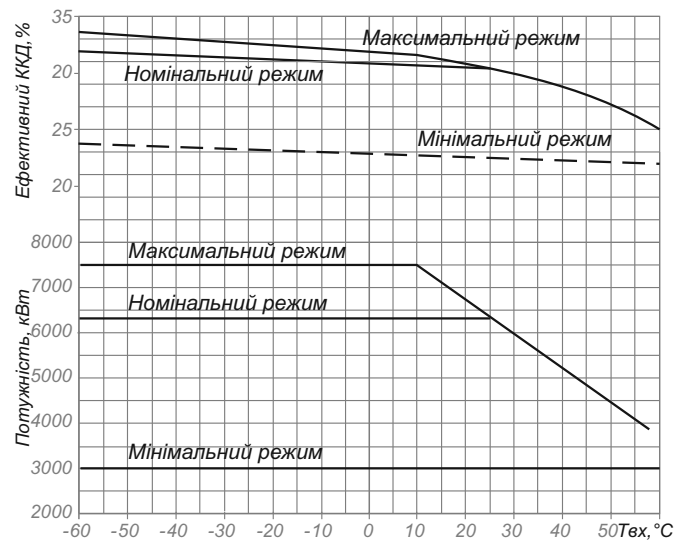
Газоперекачувальні агрегати

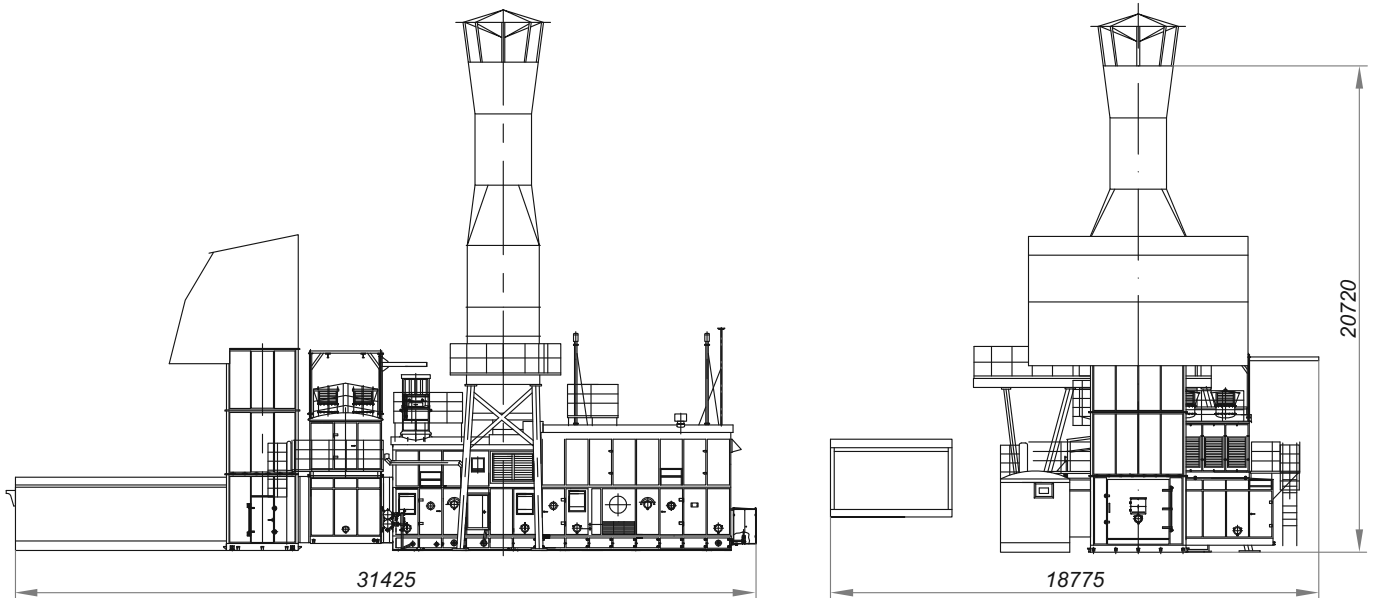




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	3,3
Тиск початковий	кгс/см ²	6,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	14,0
Відношення тисків, розрахункове		2,3
Тип двигуна	Газотурбінний Д-336-2Т	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	6,3
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30,0
Тип компресора	224ГЦ2-375/6-14А	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	110000

Обмеження потужності Д-336-2Т
в залежності від температури повітря
на вході у двигун

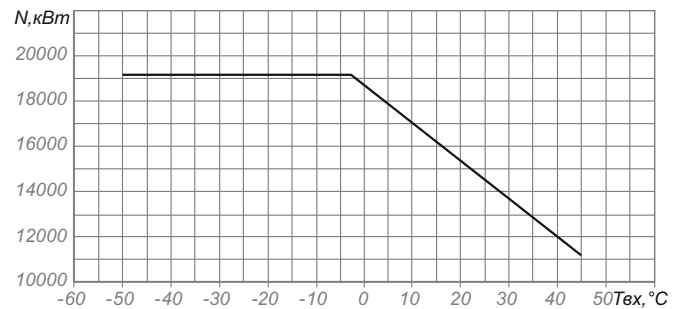


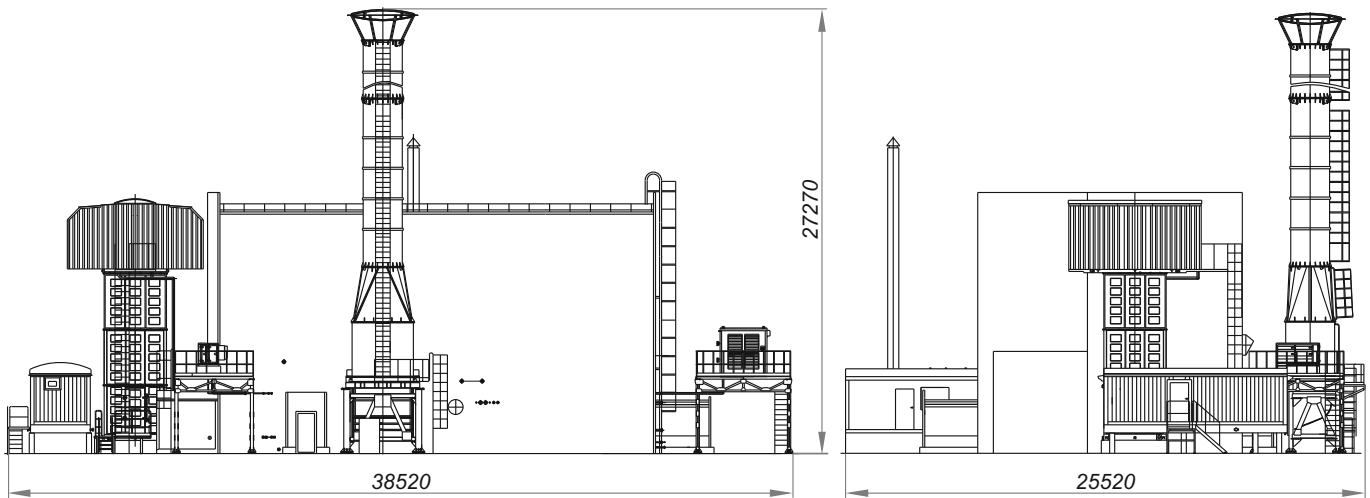


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Потужність	млн м ³ /добу	8,3
Тиск початковий	кгс/см ²	7,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	21,0
Відношення тисків, розрахункове	3,0	
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора	295ГЦ2-800/7-21М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	175000

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

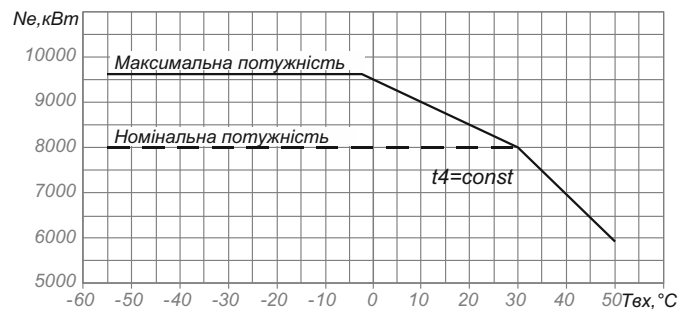


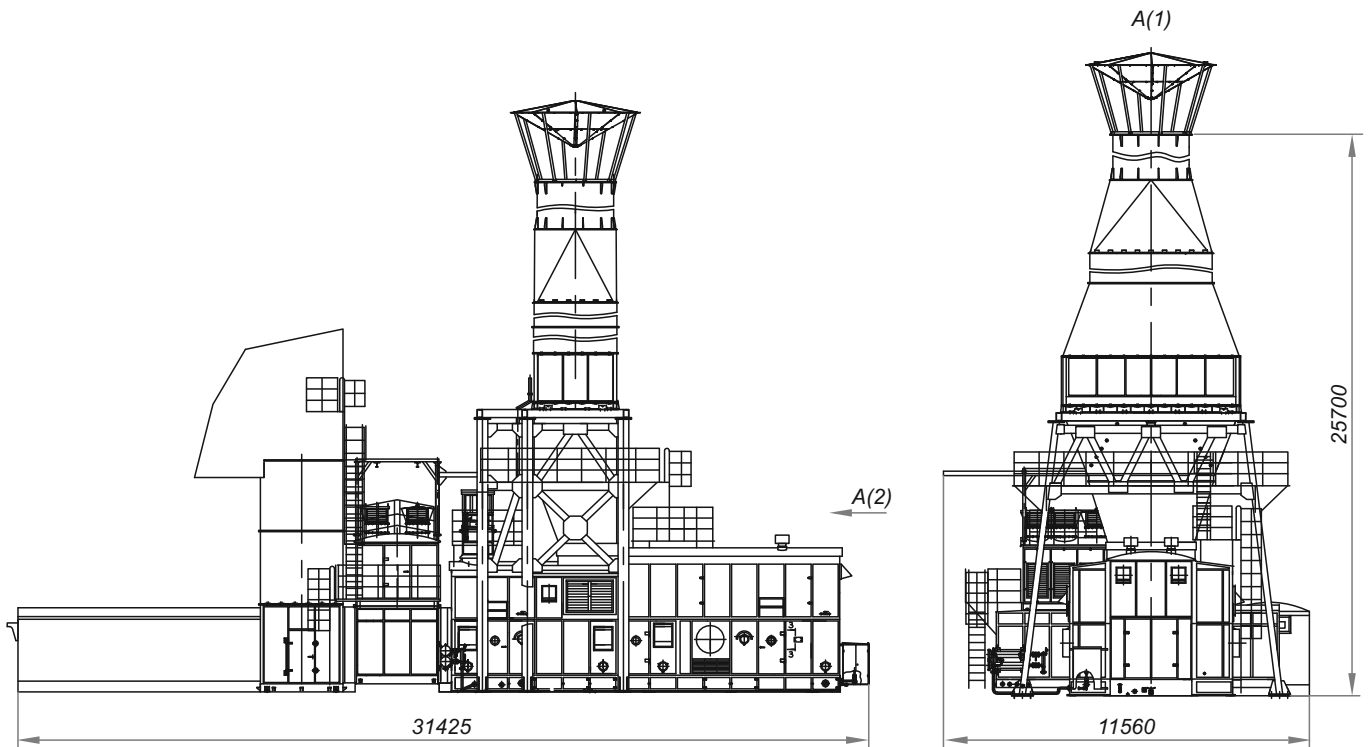


Технічні характеристики

Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	6,0
Тиск початковий	кгс/см ²	10,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	20,0
Відношення тисків, розрахункове		2,0
Тип двигуна	Газотурбінний ГТД-6,3РМ/8 на рамі	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	33,0
Тип компресора	294ГЦ2-410/10-20М1235	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	319000

Обмеження потужності ГТД-6,3РМ/8
в залежності від температури повітря
на вході у двигун

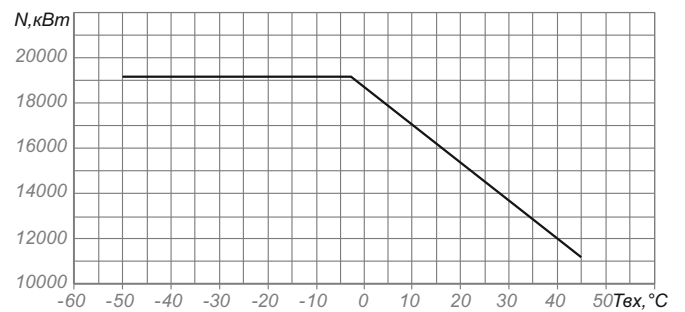


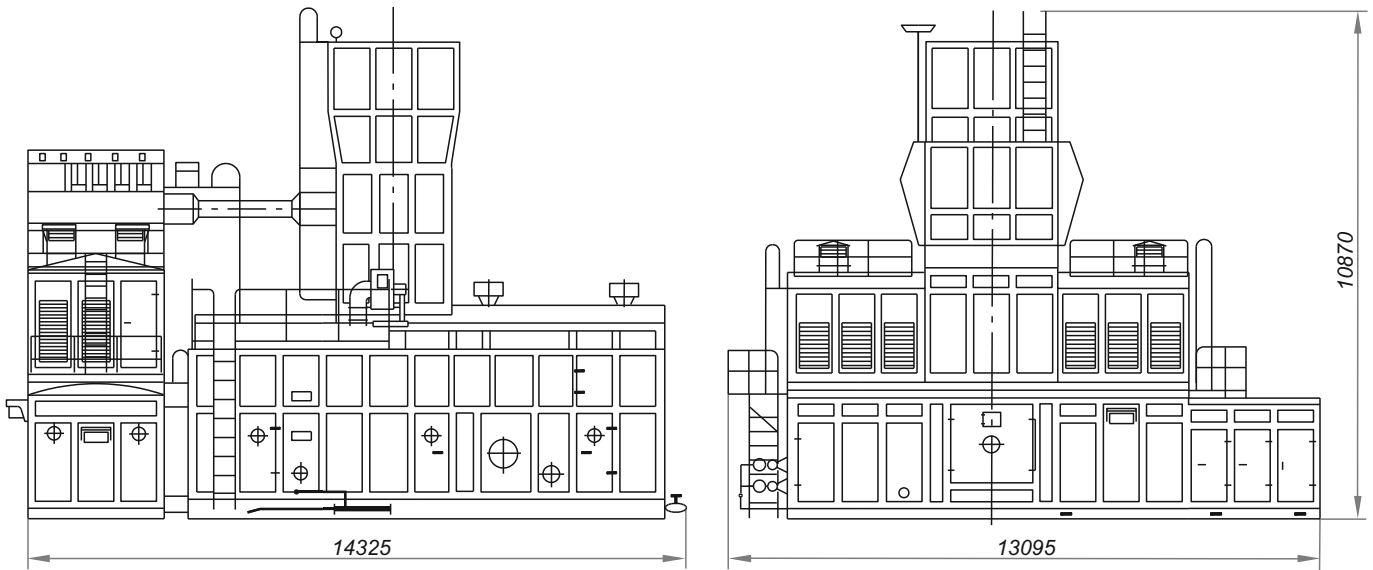


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	12,5
Тиск початковий	кгс/см ²	10,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	21,0
Відношення тисків, розрахункове		2,2
Тип двигуна		Газотурбінний ДГ90Л2
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора		295ГЦ2-880/9,5-21
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	245000

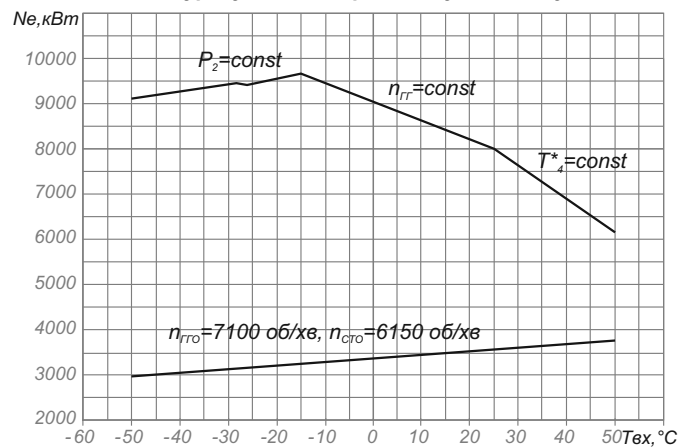
Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

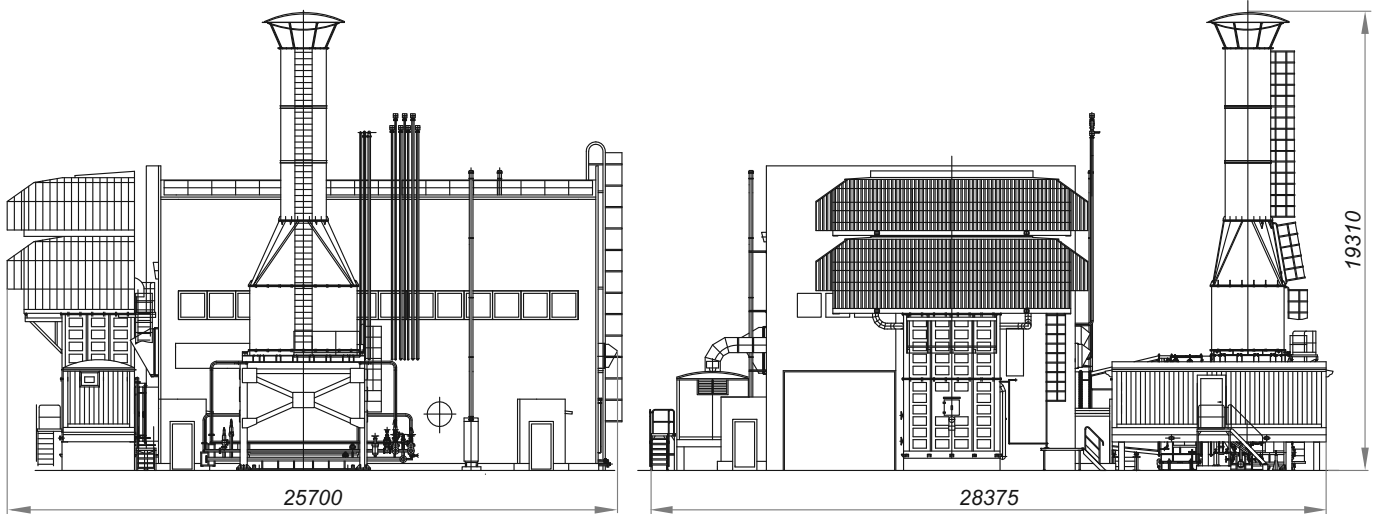




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	5,0
Тиск початковий	кгс/см ²	18,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	41,0
Відношення тисків, розрахункове		2,2
Тип двигуна	Газотурбінний НК-14СТ-8	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30,0
Тип компресора	225ГЦ2-200/19-41	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	95000

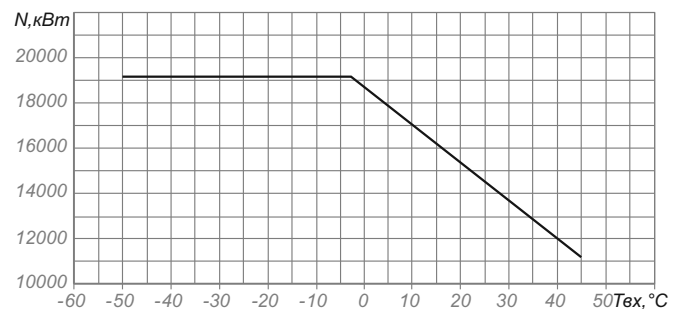
Обмеження потужності НК-14СТ-8 в залежності від температури повітря на вході у двигун з урахуванням втрат входу та виходу

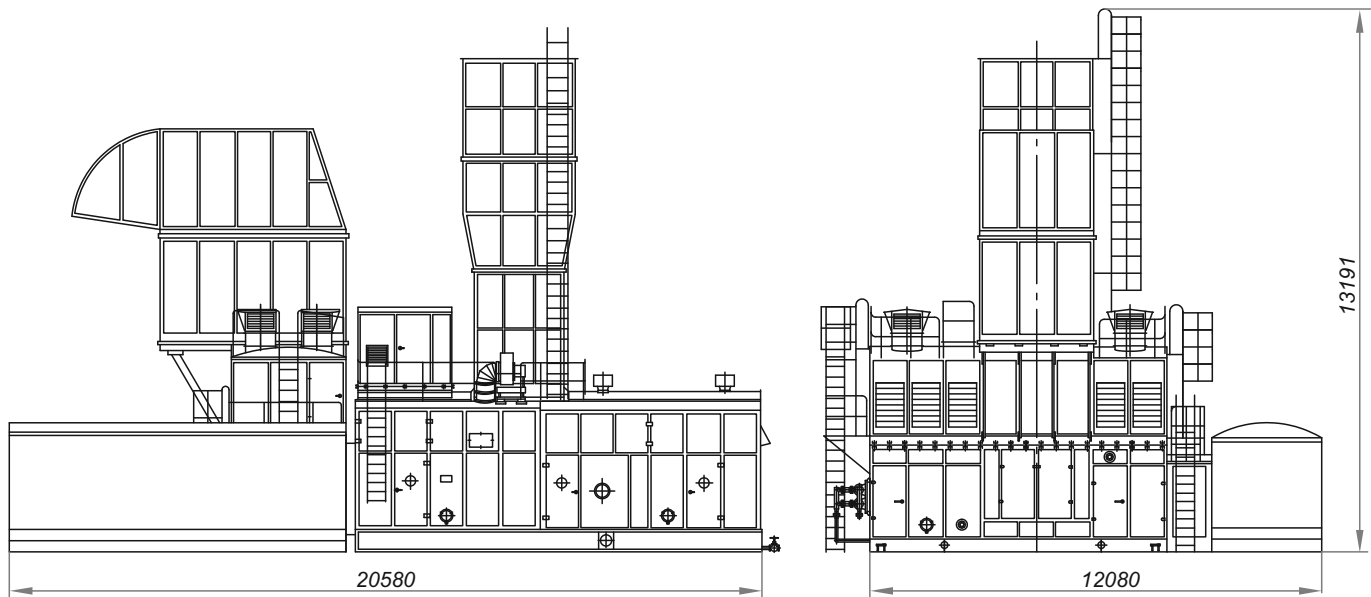




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	12,0
Тиск початковий	кгс/см ²	33,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		2,2
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора	295ГЦ2-215/35-76М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	255000

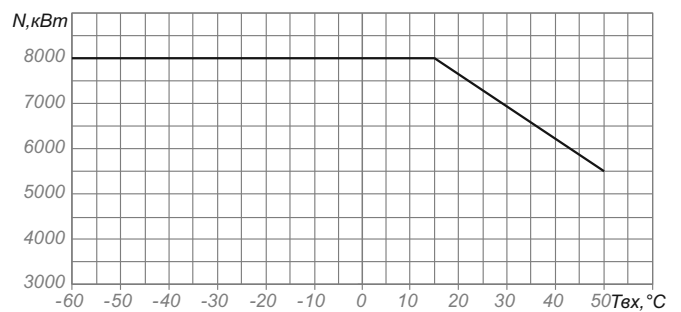
Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

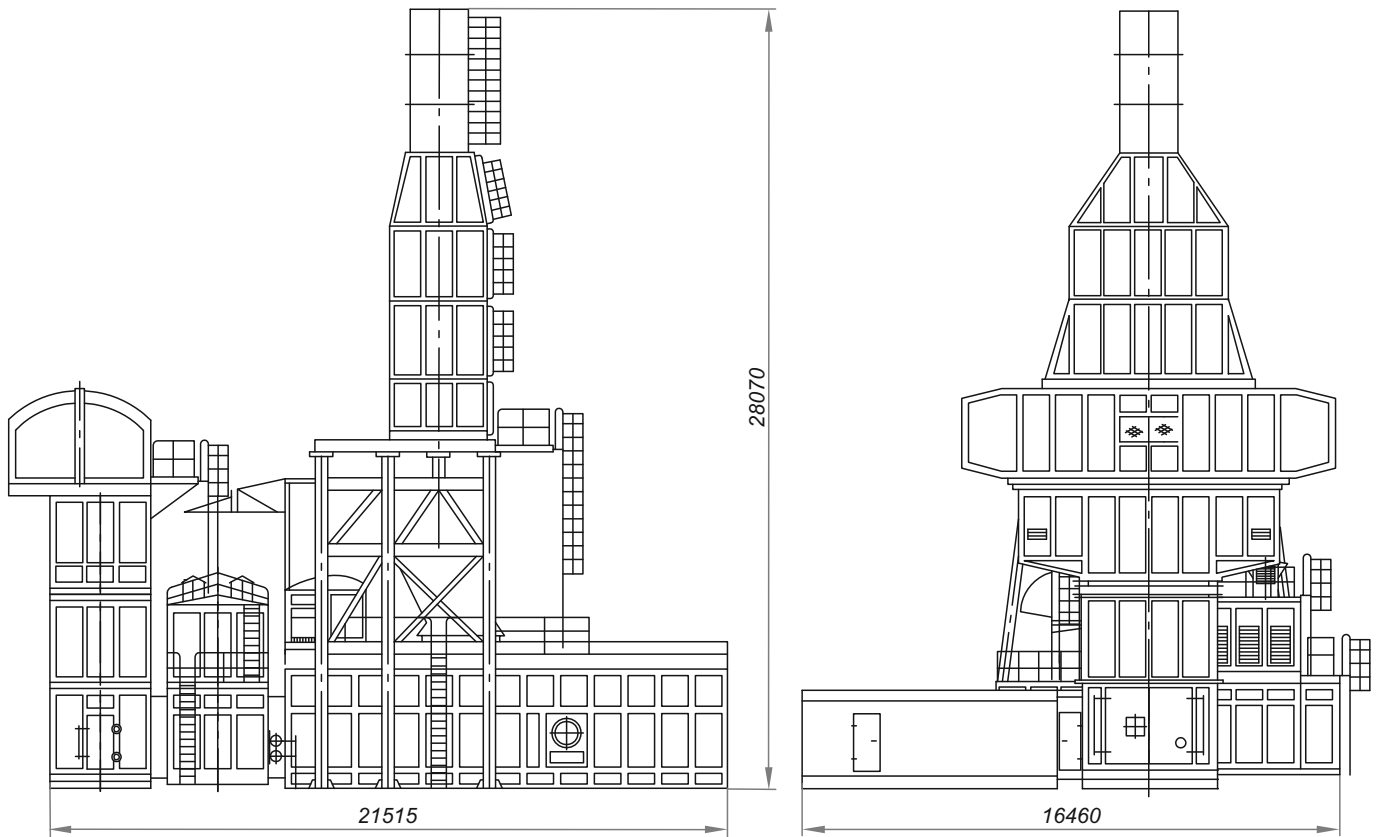




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	8,0
Тиск початковий	кгс/см ²	33,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	55,0
Відношення тисків, розрахункове		1,7
Тип двигуна	Газотурбінний AI-336-2-8	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	31,8
Тип компресора	8ГЦ2-160/33-56	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	110000

Обмеження потужності AI-336-2-8
в залежності від температури повітря
на вході у двигун

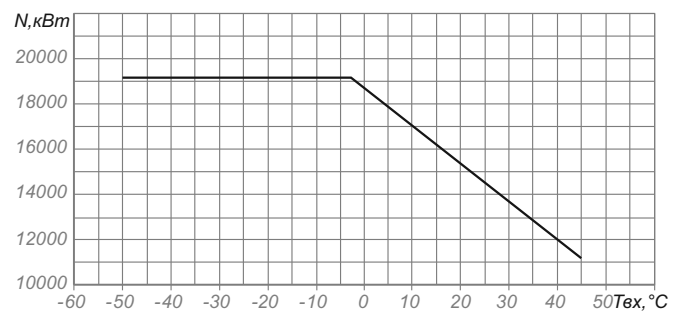


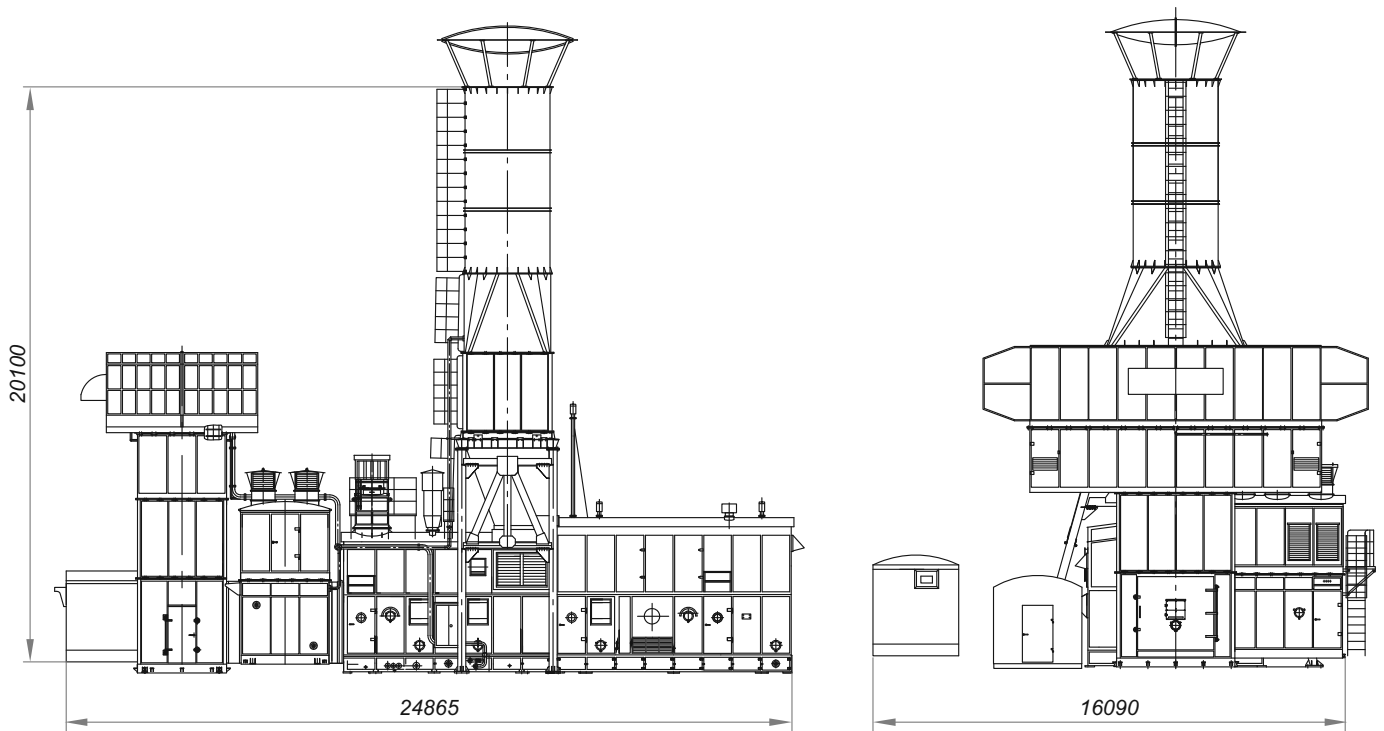


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	12,0
Тиск початковий	кгс/см ²	34,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		2,2
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	34,0
Тип компресора	295ГЦ2-230/35-76	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	245000

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

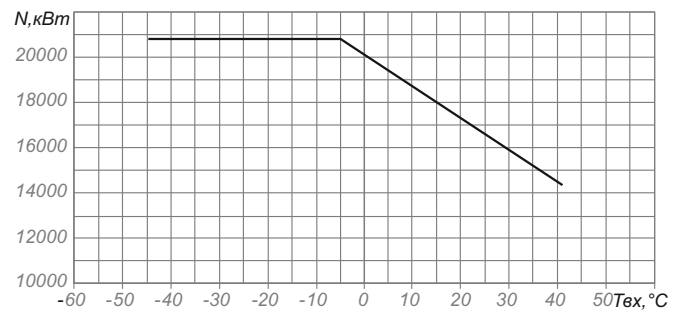


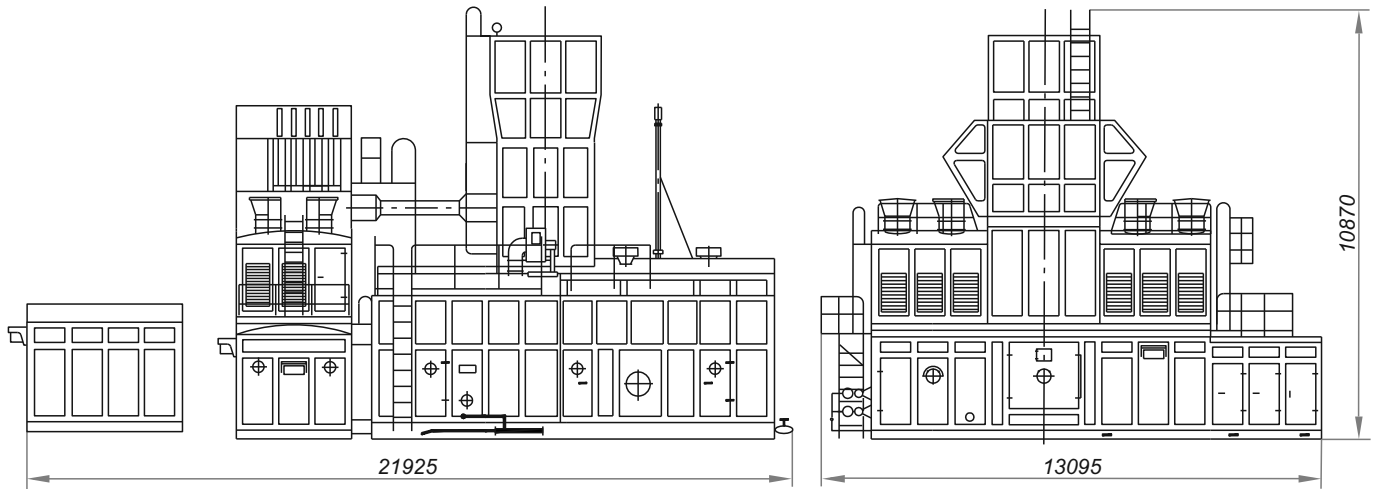


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Потужність	млн м ³ /добу	12,7
Тиск початковий	кгс/см ²	35,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	73,0
Відношення тисків, розрахункове	2,176	
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТД	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	29,4
Тип компресора	295ГЦ2-245/35-75М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	280000

Обмеження потужності НК-16-18СТД в залежності від температури повітря на вході у двигун

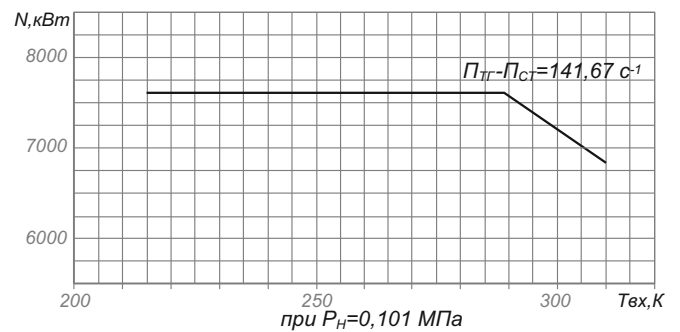


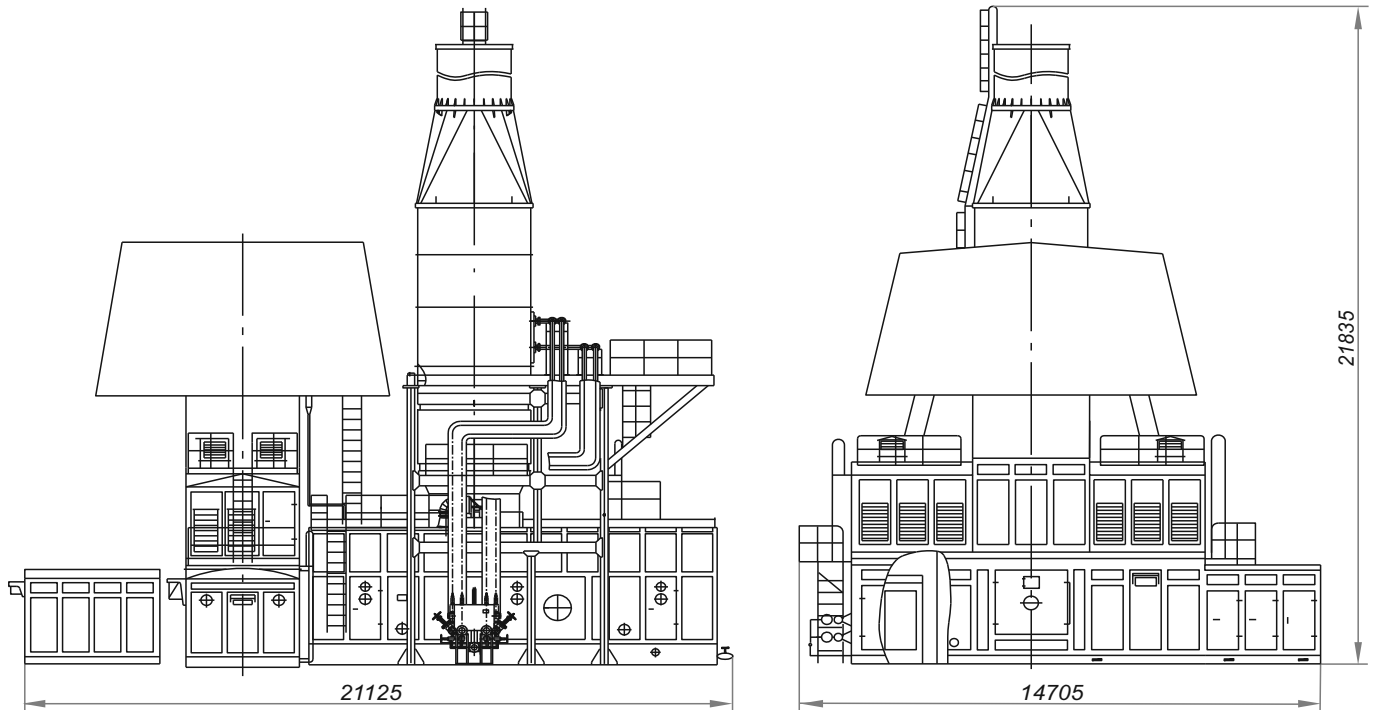


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	3,0
Тиск початковий	кгс/см ²	36,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		2,139
Тип двигуна		Газотурбінний НК-12СТ
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	6,3
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	25,0
Тип компресора		224ГЦ2-73/37-76М12
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	95000

Обмеження потужності НК-12СТ в залежності від температури повітря на вході у двигун

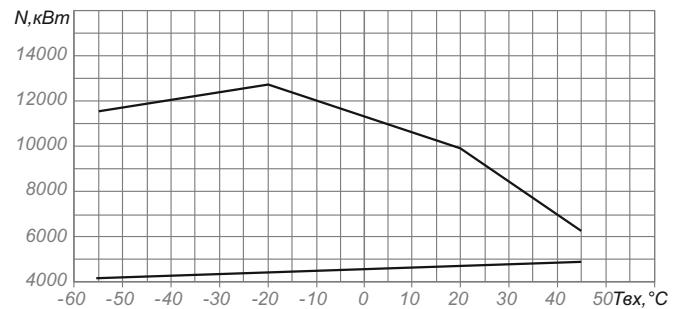


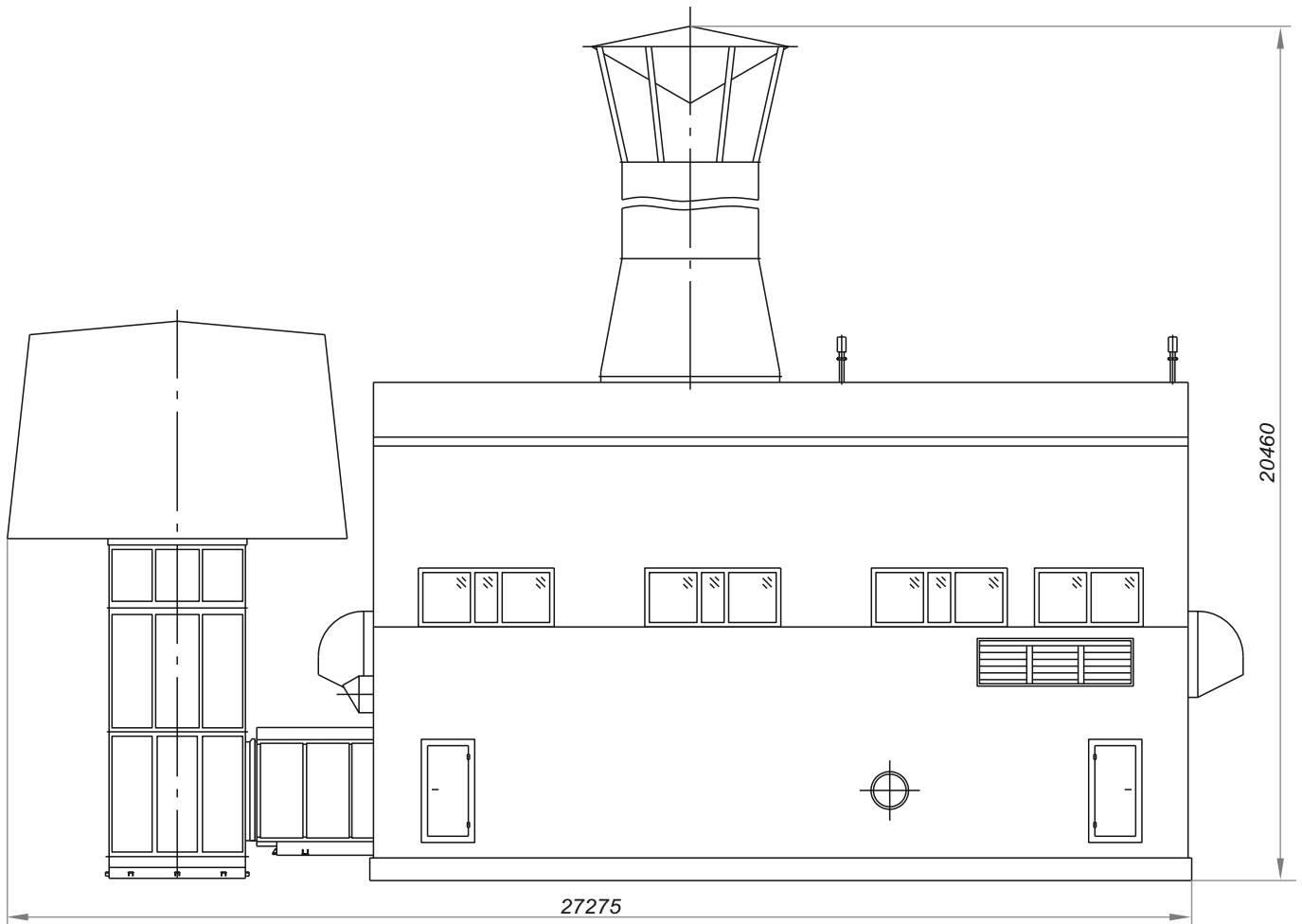


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	17,3
Тиск початковий	кгс/см ²	38,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	56,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний НК-14СТ-10	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	10,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	32
Тип компресора	201ГЦ2-290/39-56	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	198000

Обмеження потужності НК-14СТ-10 в залежності від температури повітря на вході у двигун

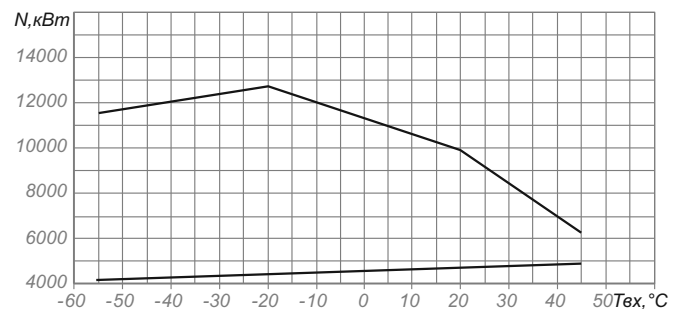


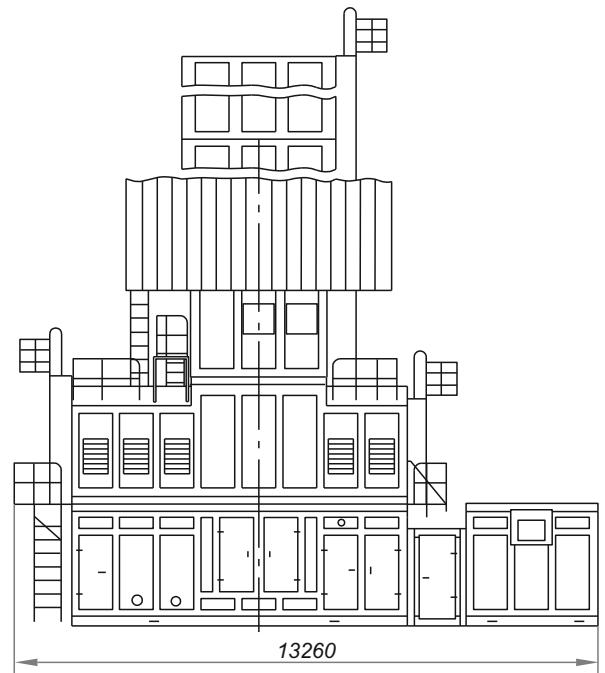
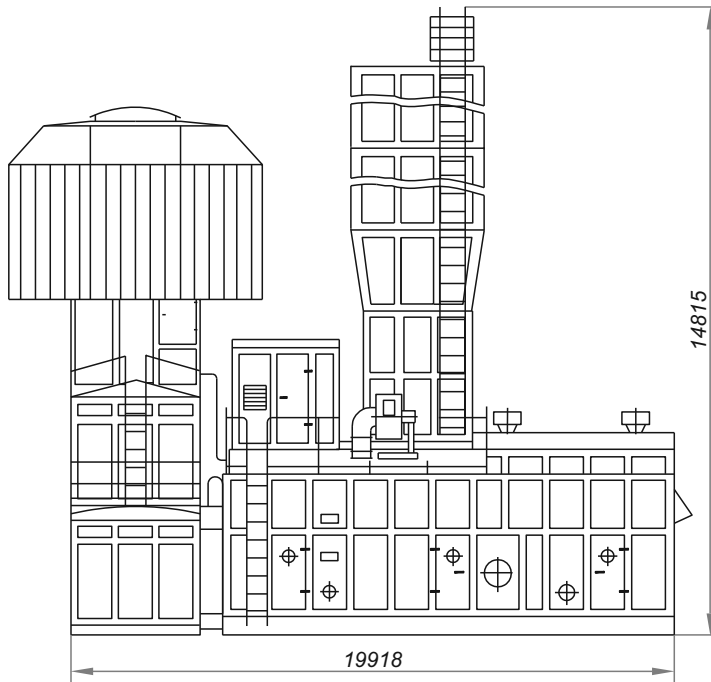


Технічні характеристики

Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	17,0
Тиск початковий	кгс/см ²	38,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	56,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний НК-14СТ-10	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	10,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	32
Тип компресора	222ГЦ2-290/39-56	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	153000

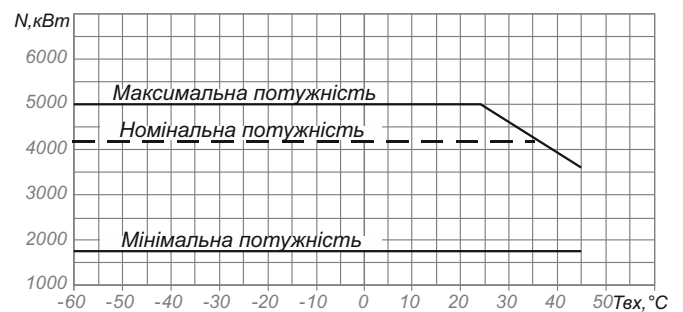
Обмеження потужності НК-14СТ-10 в залежності від температури повітря на вході у двигун

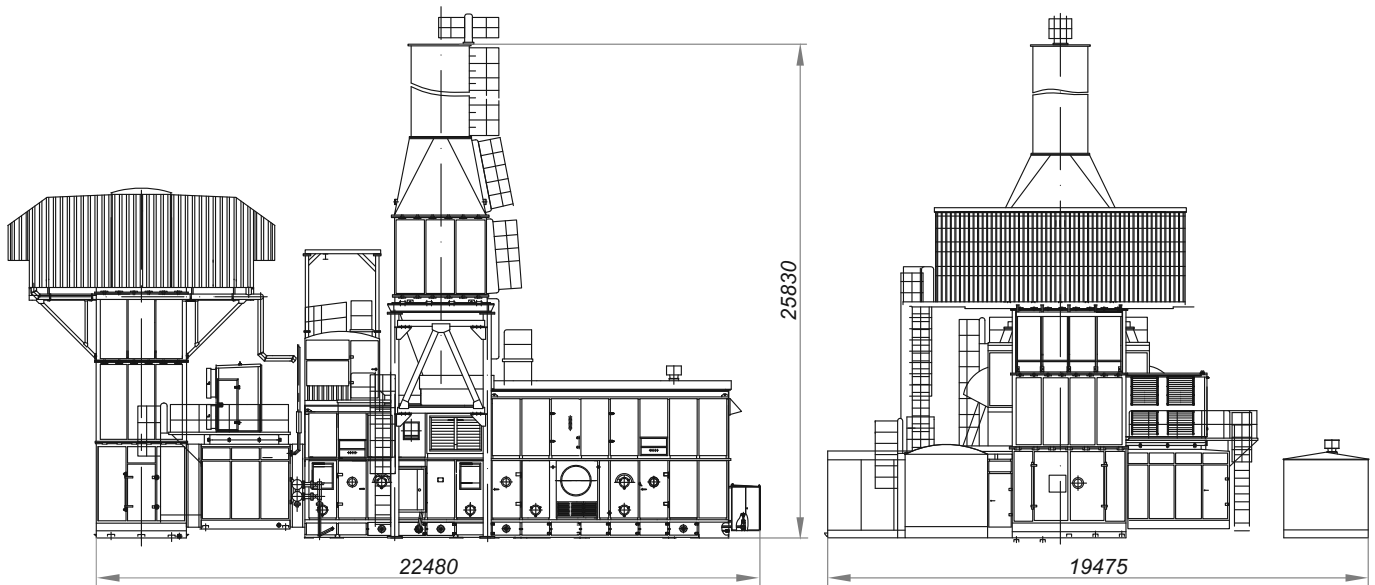




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	4,5
Тиск початковий	кгс/см ²	45,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,7
Тип двигуна	Газотурбінний Д-336-2-4	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	4,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	25,5
Тип компресора	ГЦ2-87/44,5-76	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	110000

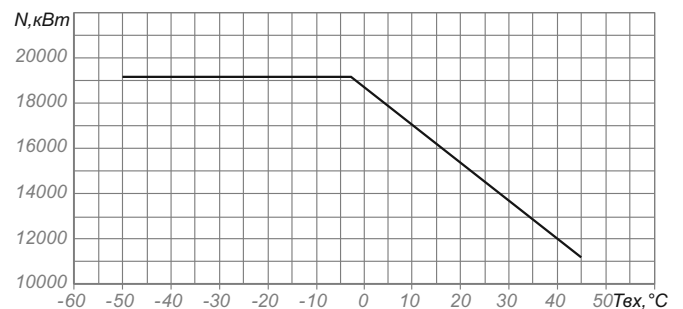
Обмеження потужності Д-336-2-4 в залежності від температури повітря на вході у двигун

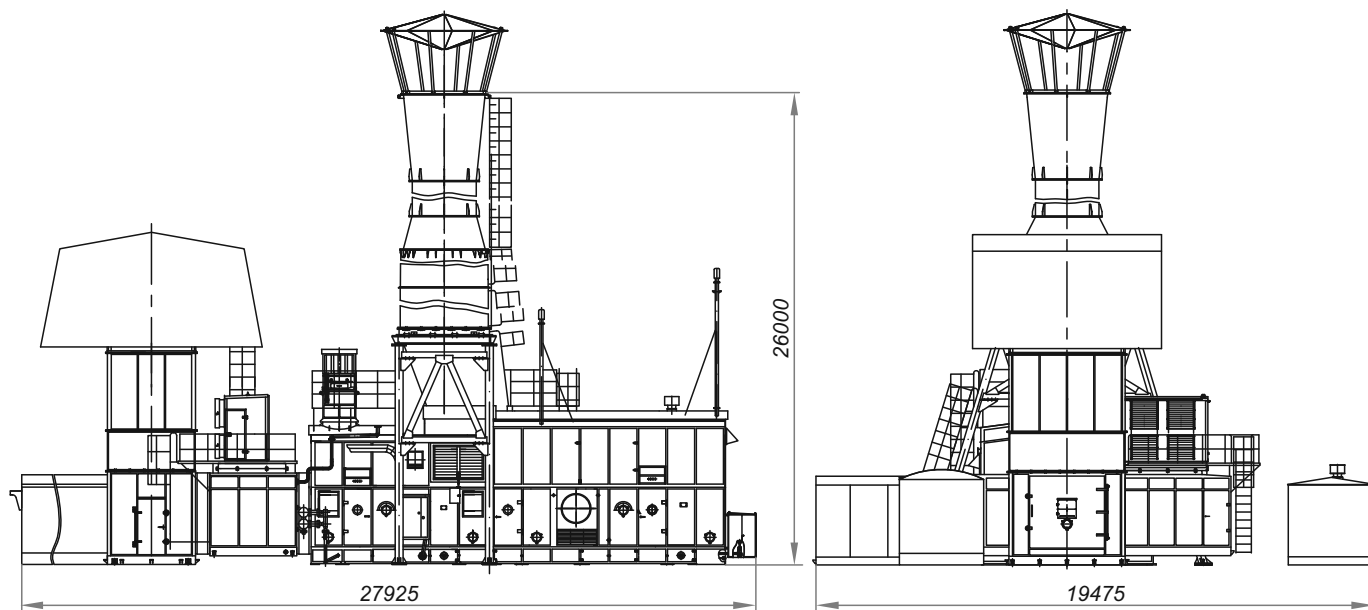




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	21,5
Тиск початковий	кгс/см ²	45,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,7
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	34,0
Тип компресора	323ГЦ2-310/45-76М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	217000

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

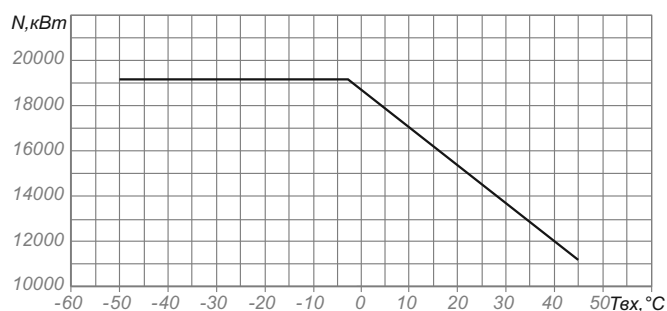


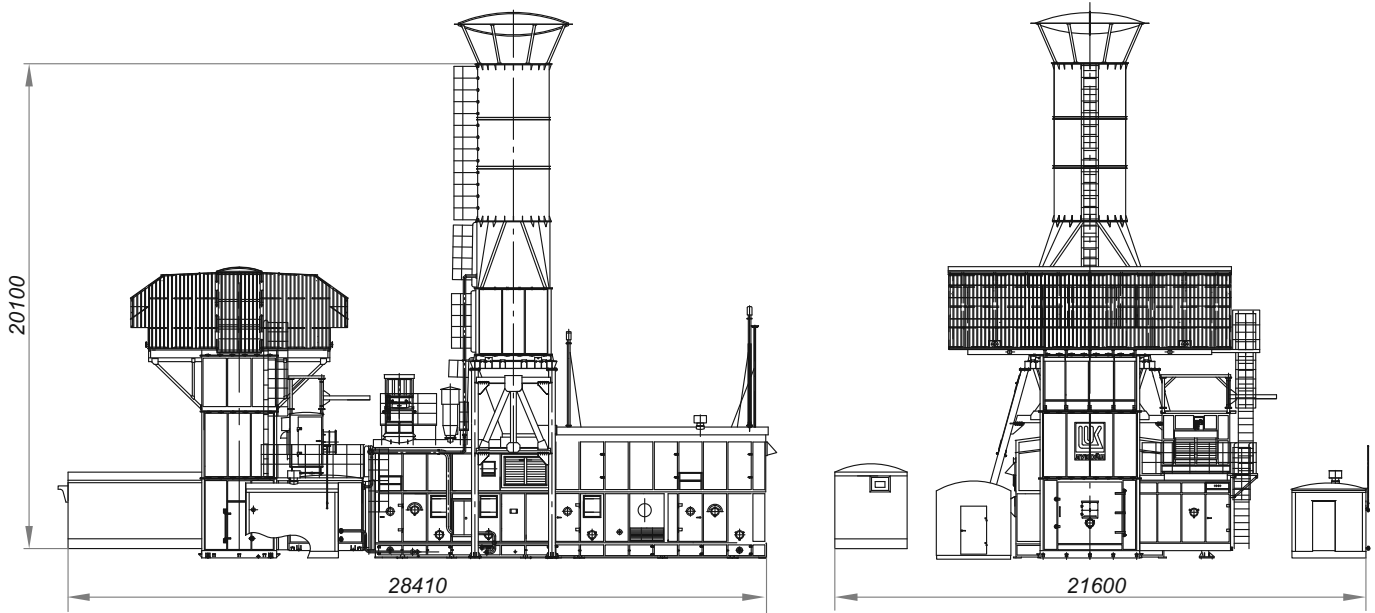


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Потужність	млн м ³ /добу	21,5
Тиск початковий	кгс/см ²	45,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове	1,7	
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора	323ГЦ2-310/45-76М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	220000

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

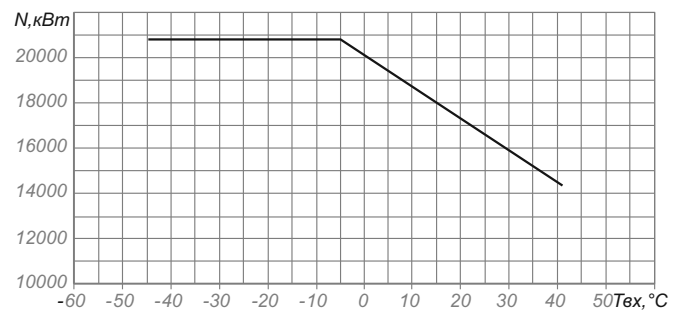


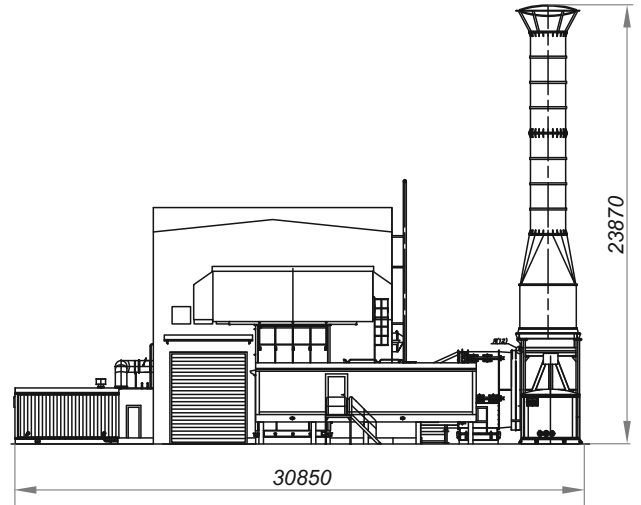
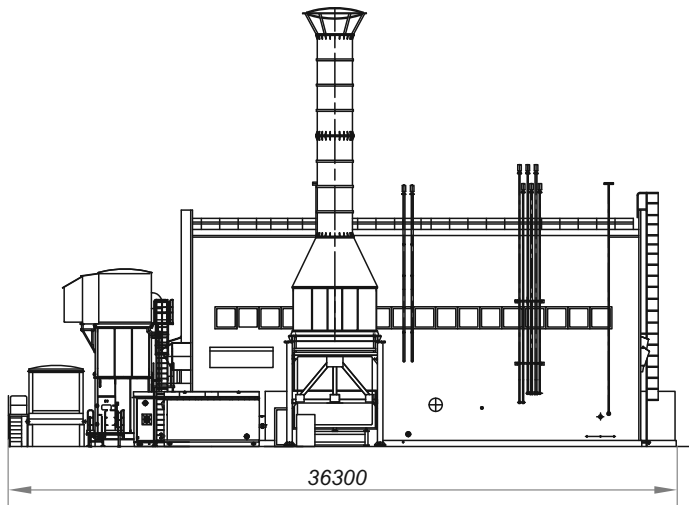


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Потужність	млн м ³ /добу	12,5
Тиск початковий	кгс/см ²	45,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	100,0
Відношення тисків, розрахункове	2,33	
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТД	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	29,4
Тип компресора	295ГЦ2-190/44-100М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	245000

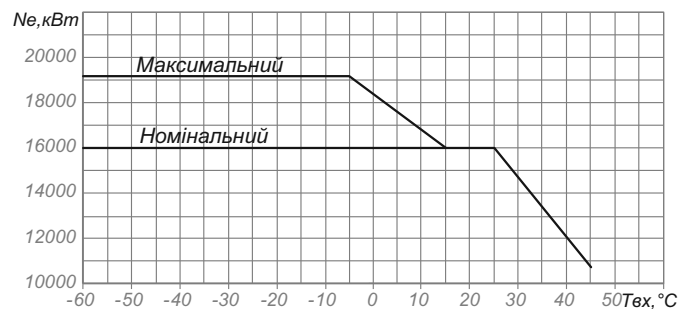
Обмеження потужності НК-16-18СТД в залежності від температури повітря на вході у двигун

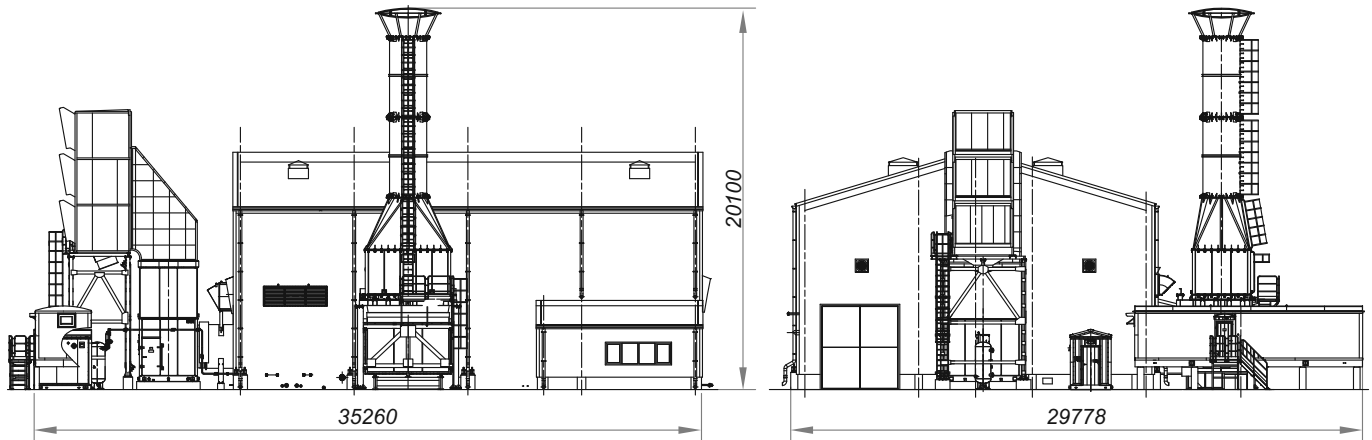




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ»
Потужність	млн м ³ /добу	17,14
Тиск початковий	кгс/см ²	47,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	80,0
Відношення тисків, розрахункове		1,7
Тип двигуна	ГТУ-16П з двигуном ПС-90ГП-2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	36,3
Тип компресора	295ГЦ2-238/47-80М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	273000

Обмеження потужності ПС-90ГП-2 в залежності від температури повітря на вході у двигун

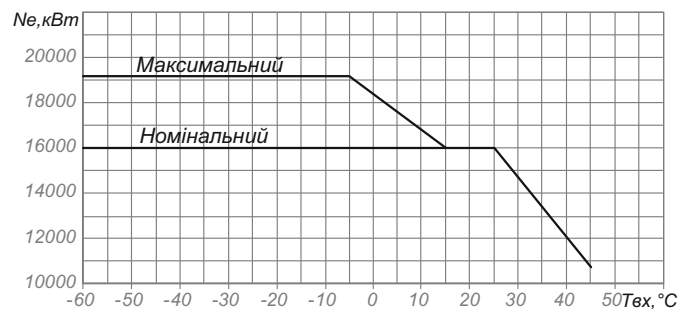


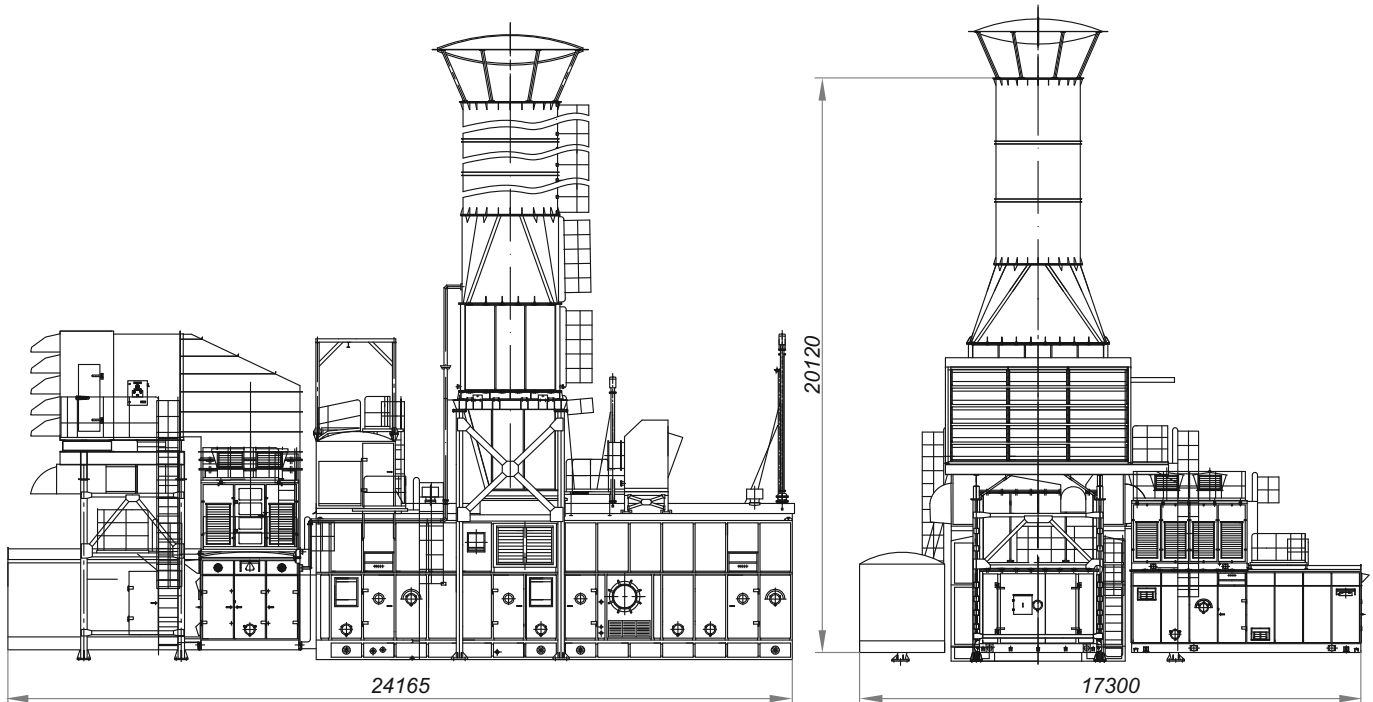


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ»
Потужність	млн м ³ /добу	16,6
Тиск початковий	кгс/см ²	48,9
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,6
Тип двигуна	Газотурбінний ПС-90ГП-2	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	85,3
Тип компресора	294ГЦ2-260/48-76М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	227000

Обмеження потужності ПС-90ГП-2 в залежності від температури повітря на вході у двигун

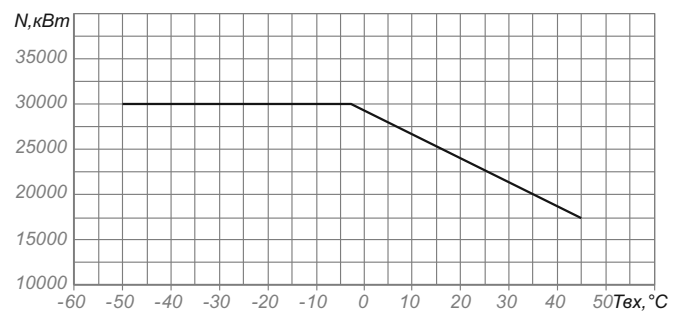


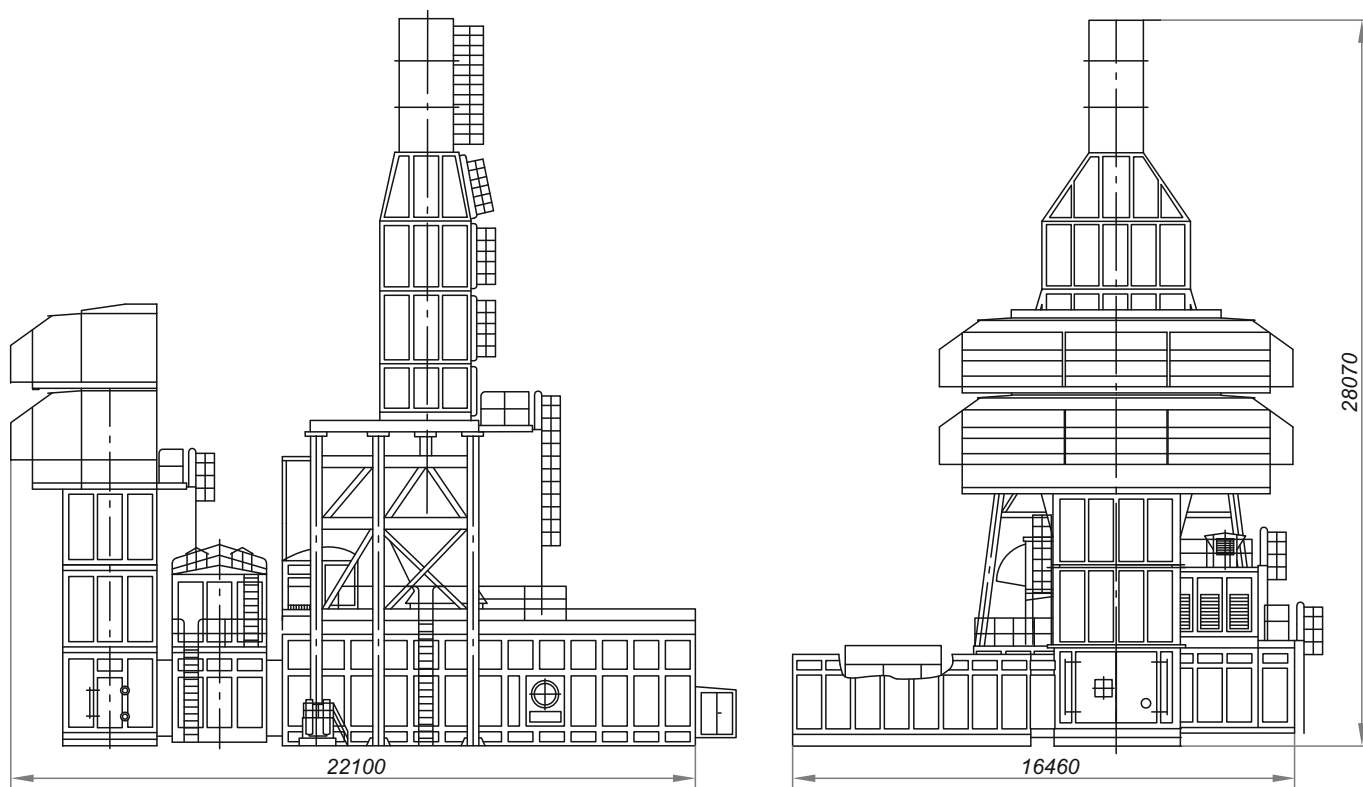


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Потужність	млн м ³ /добу	20,0
Тиск початковий	кгс/см ²	50,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	74,0
Відношення тисків, розрахункове	1,504	
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	321ГЦ2-292/50-76М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	195000

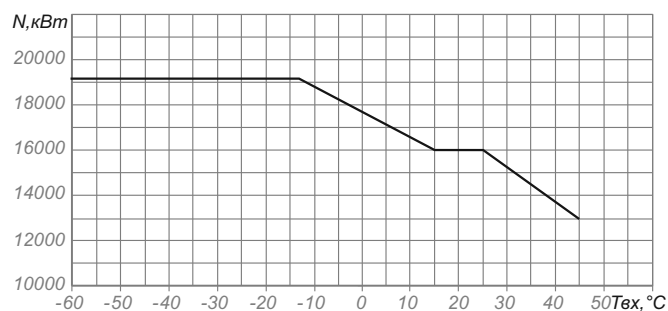
Обмеження потужності ДУ80Л в залежності від температури повітря на вході у двигун

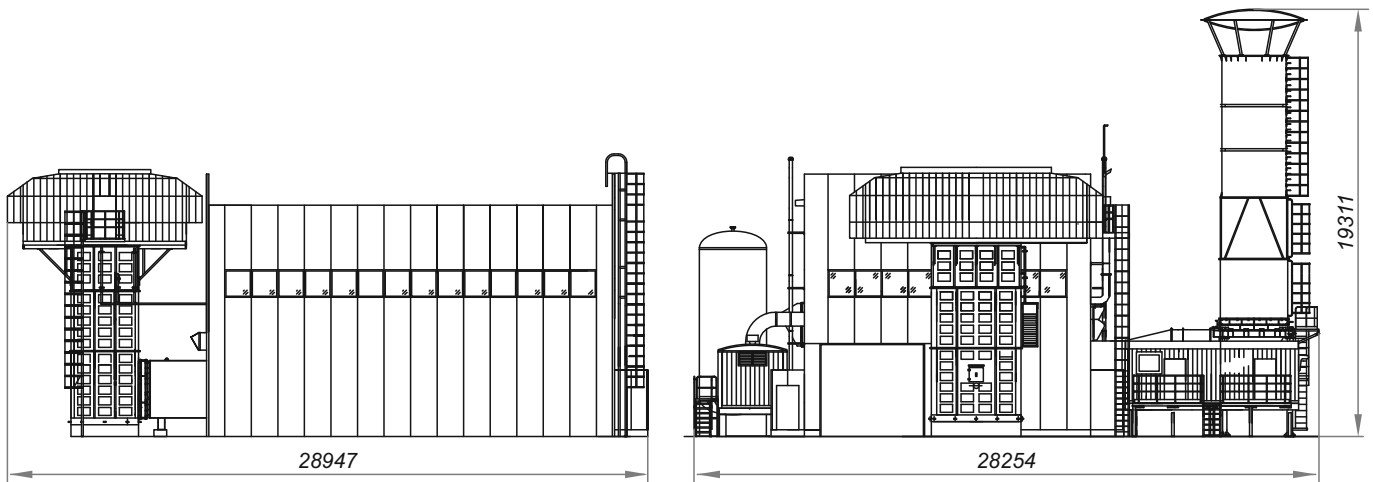




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	32,2
Тиск початковий	кгс/см ²	52,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний АЛ-31СТ	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5250
ККД (у станційних умовах)	%	36
Тип компресора	291ГЦ2-395/53-76С	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	234600

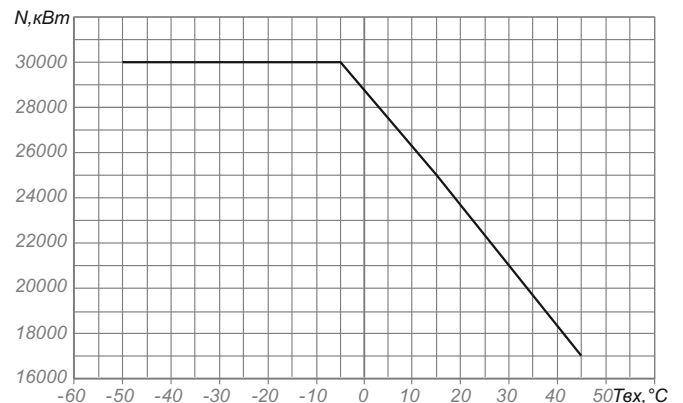
Обмеження потужності АЛ-31СТ
в залежності від температури повітря
на вході у двигун

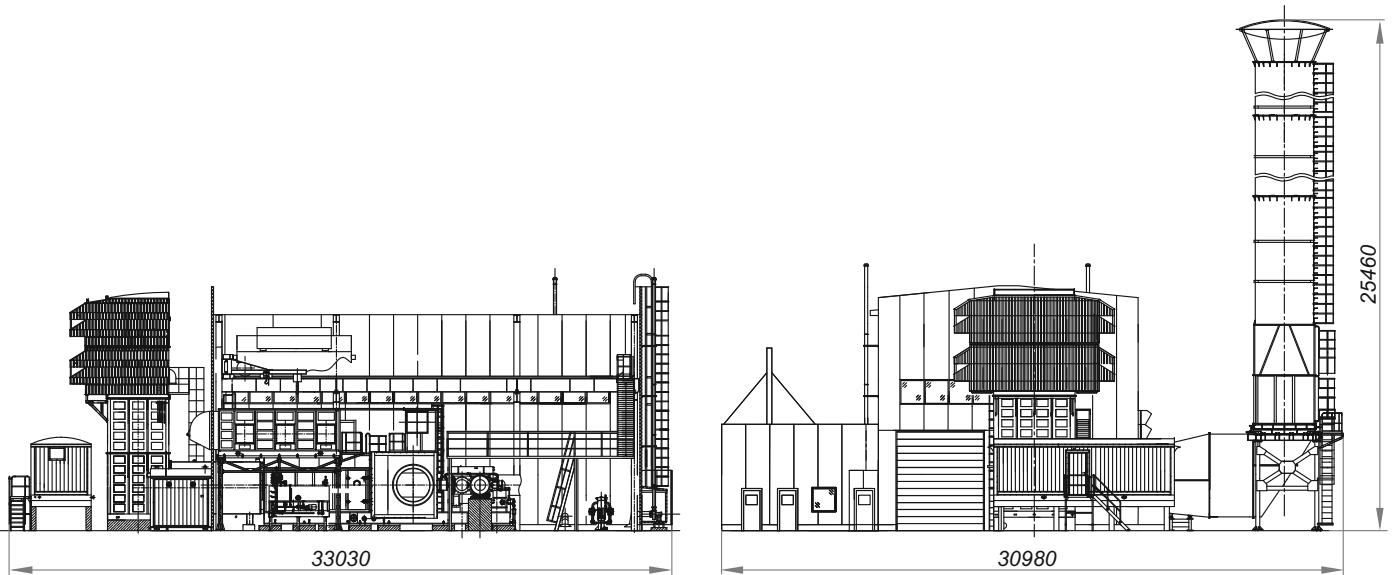




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	47,243
Тиск початковий	кгс/см ²	52,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний НК-36СТ	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,5
Тип компресора	321ГЦ2-560/53-76М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	265000

Обмеження потужності НК-36СТ
в залежності від температури повітря
на вході у двигун

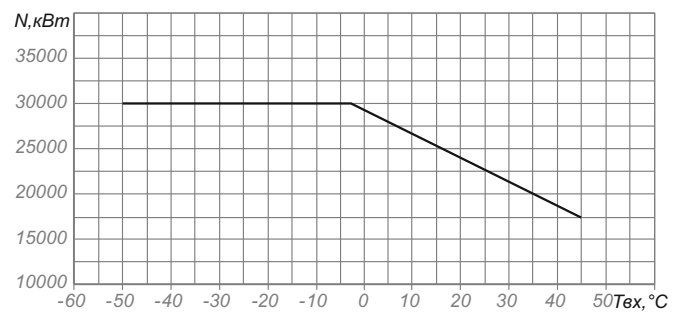


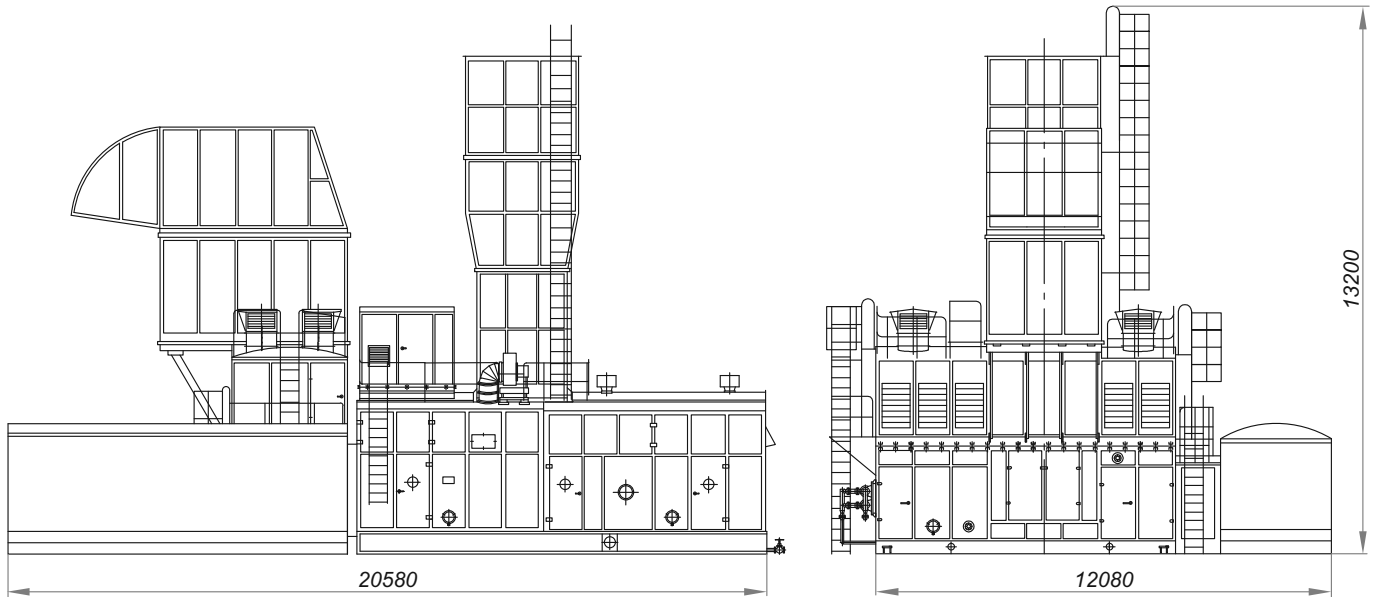


Технічні характеристики

Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	47,0
Тиск початковий	кгс/см ²	52,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	321ГЦ2-560/53-76М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	270000

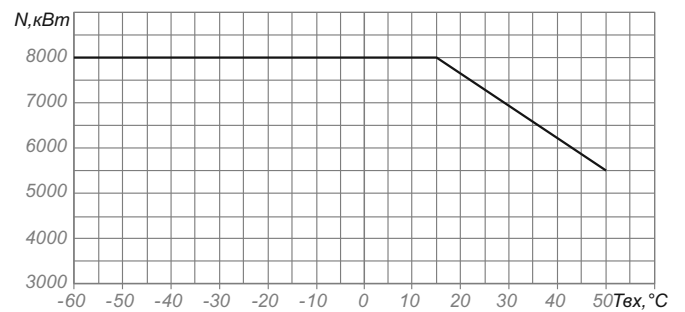
Обмеження потужності ДУ80Л1 в залежності від температури повітря на вході у двигун

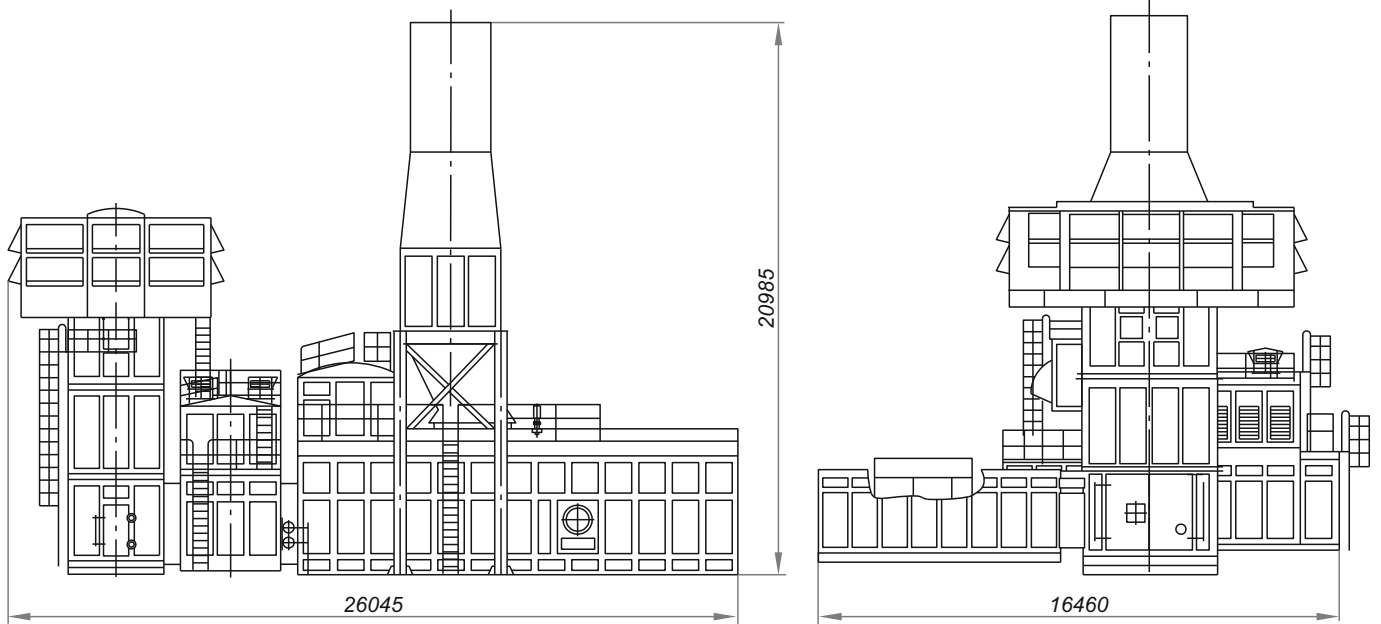




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Потужність	млн м ³ /добу	12,0
Тиск початковий	кгс/см ²	55,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	76,0
Відношення тисків, розрахункове		1,37
Тип двигуна	Газотурбінний AI-336-2-8	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30,8
Тип компресора	224ГЦ2-130/56-76М12	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	110000

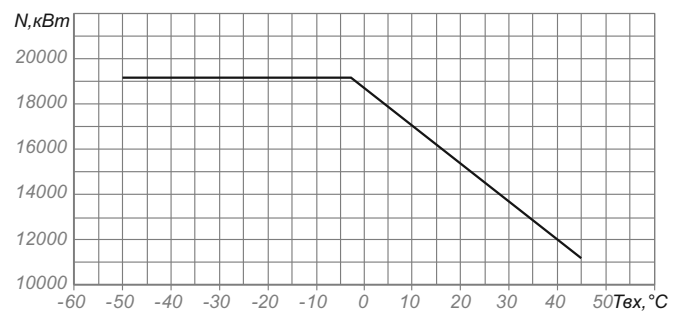
Обмеження потужності AI-336-2-8 в залежності від температури повітря на вході у двигун

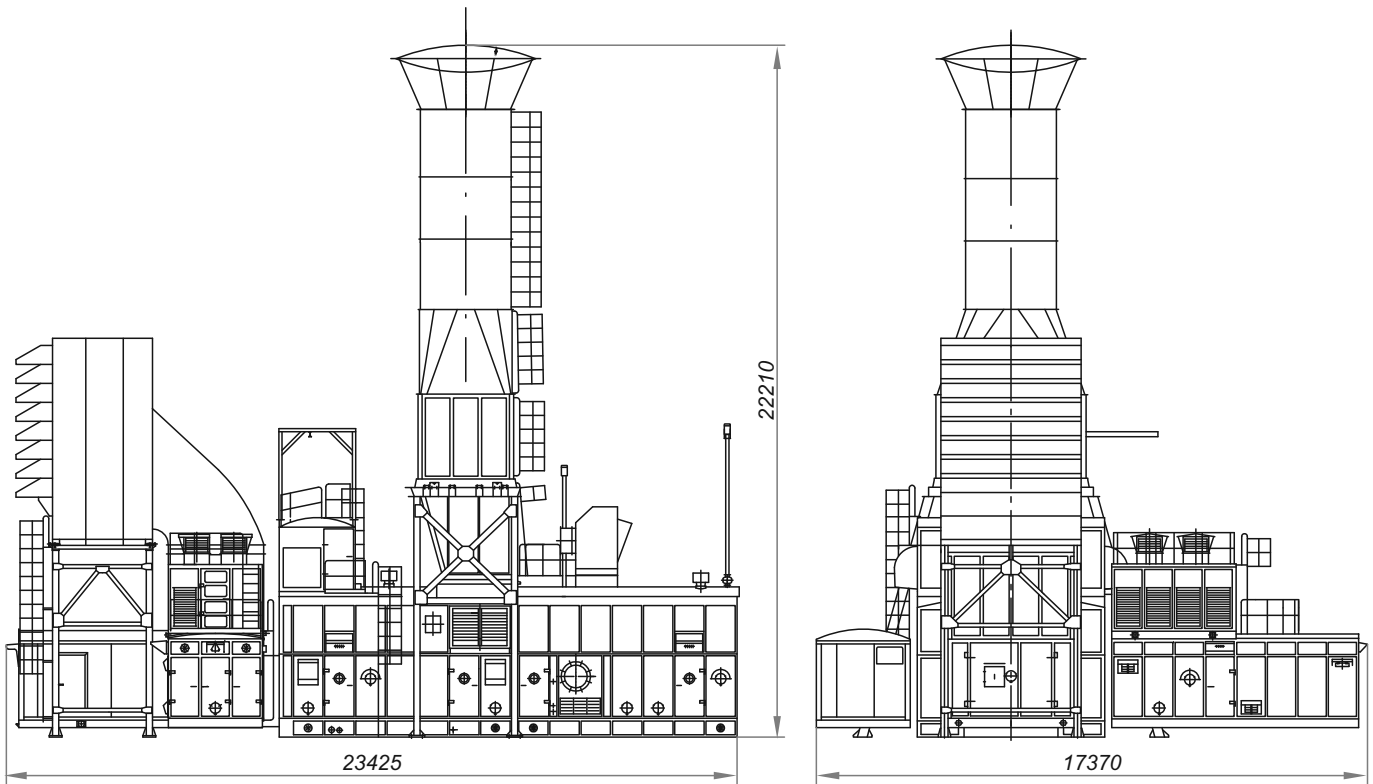




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	38,0
Тиск початковий	кгс/см ²	63,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	85,0
Відношення тисків, розрахункове		1,35
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2.1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора	291ГЦ2-385/63-85М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	196400

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході у двигун

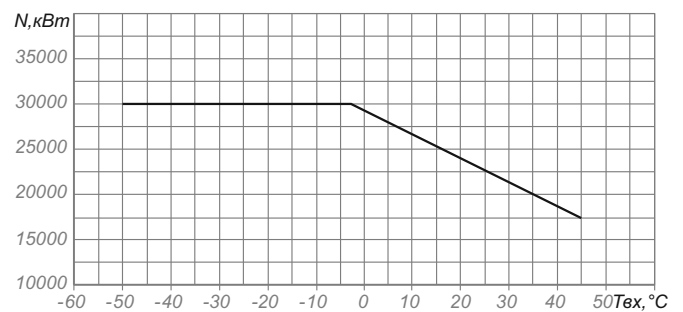


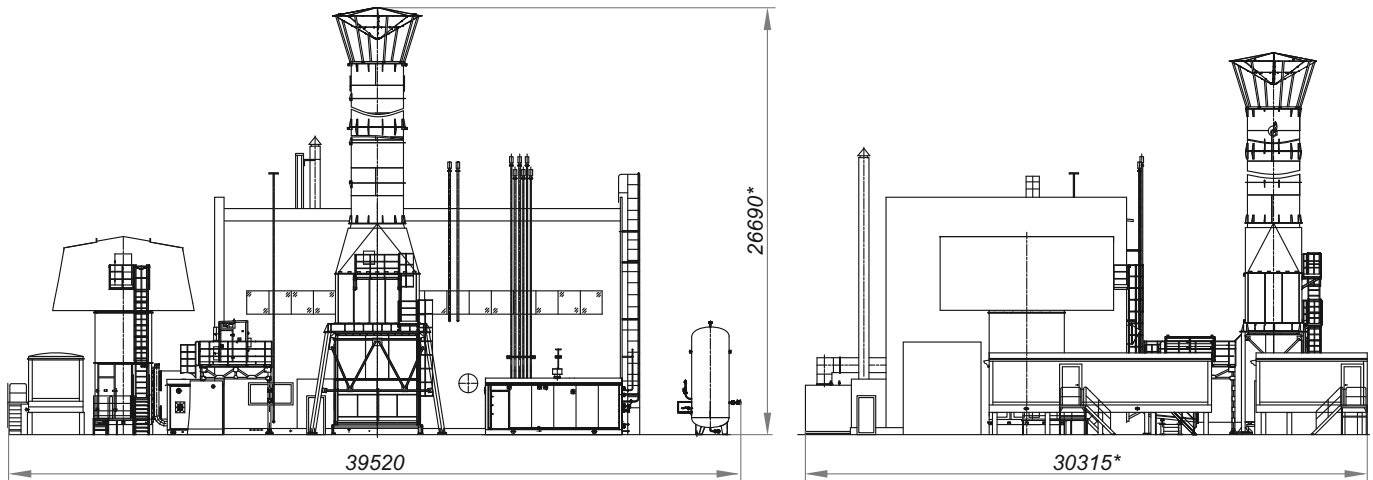


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Потужність	млн м ³ /добу	27,1
Тиск початковий	кгс/см ²	68,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	92,0
Відношення тисків, розрахункове	1,364	
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	35,0
Тип компресора	291ГЦ2-286/68-92М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	195000

Обмеження потужності ДУ80Л1 в залежності від температури повітря на вході у двигун

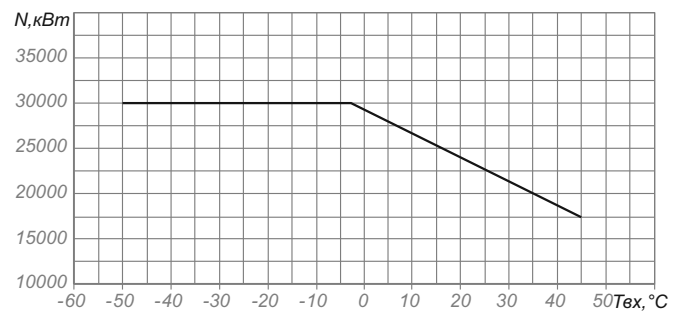


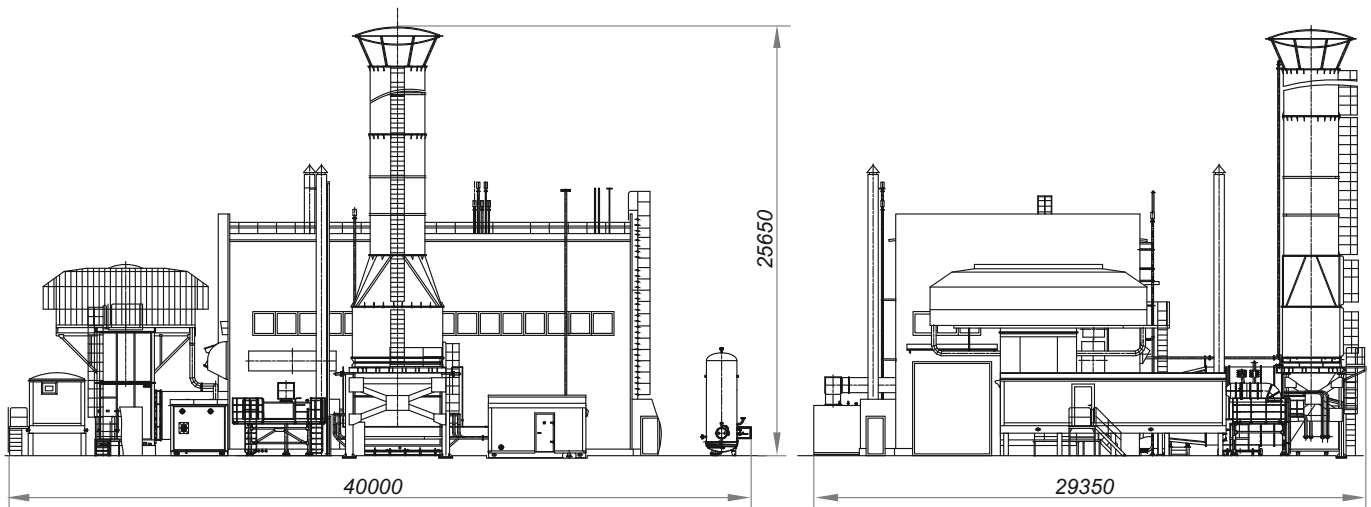


Технічні характеристики

Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	45,0
Тиск початковий	кгс/см ²	70,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	100,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	352ГЦ2-395/70-100М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	305000

Обмеження потужності ДУ80Л1
в залежності від температури повітря
на вході у двигун

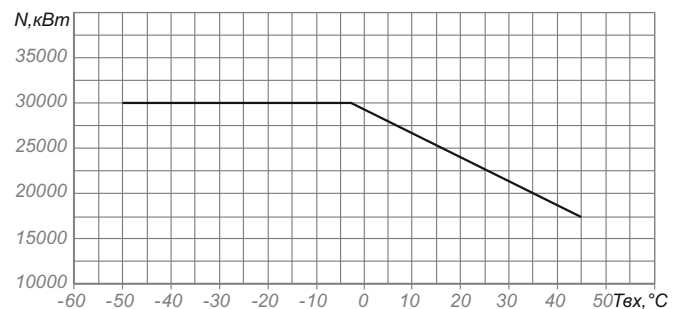


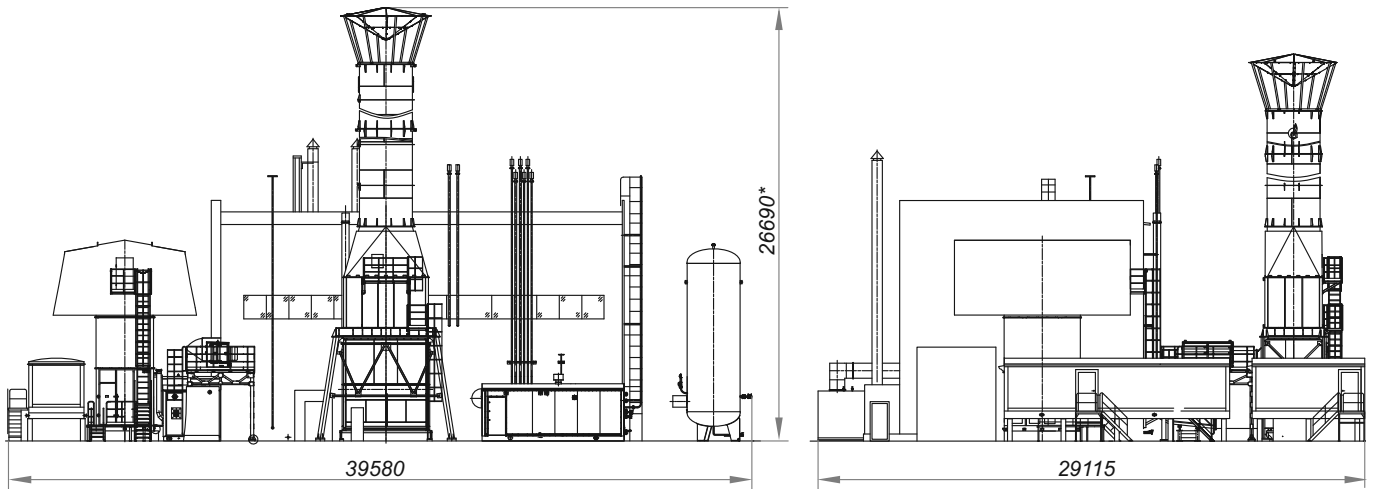


Технічні характеристики

Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	48,0
Тиск початковий	кгс/см ²	72,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	100,0
Відношення тисків, розрахункове		1,44
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	324ГЦ2-420/75-105М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	290000

Обмеження потужності ДУ80Л1 в залежності від температури повітря на вході у двигун

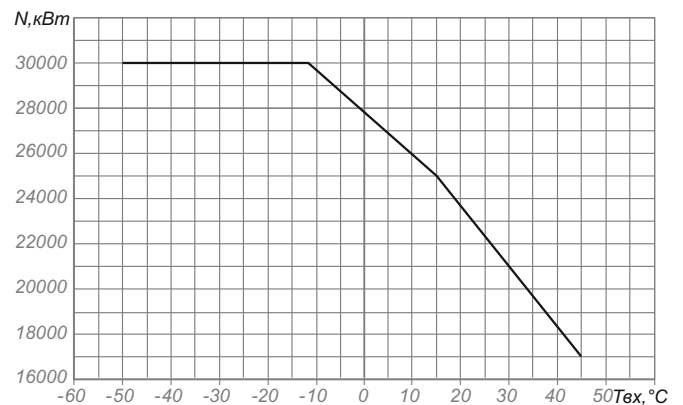


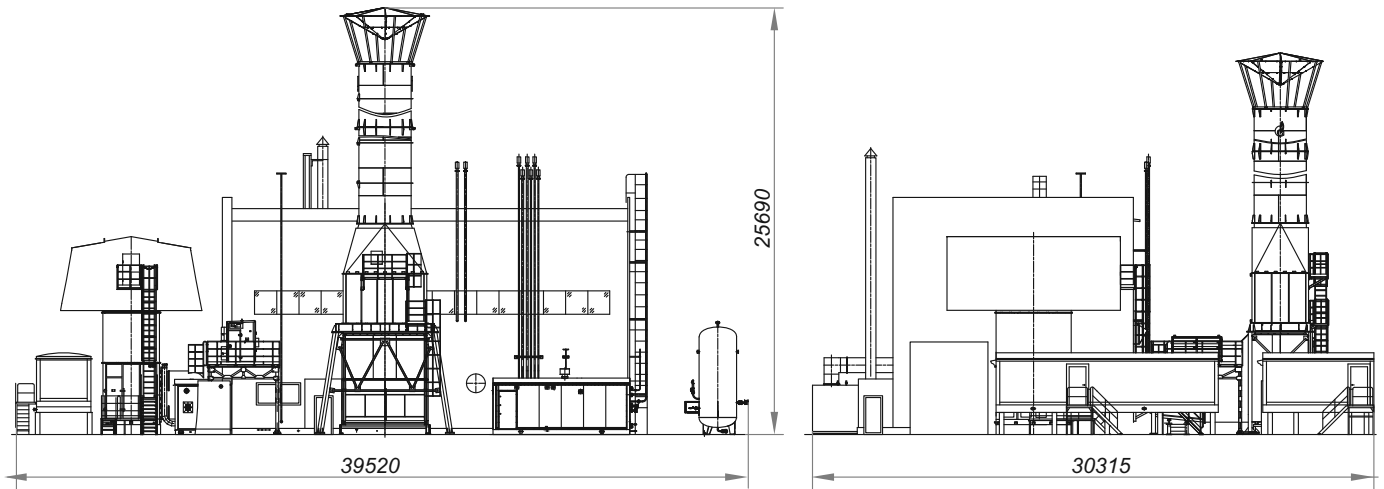


Технічні характеристики

Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	60,0
Тиск початковий	кгс/см ²	74,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	100,0
Відношення тисків, розрахункове		1,35
Тип двигуна	Газотурбінний НК-36СТ	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,5
Тип компресора	352ГЦ2-485/75-100М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	305000

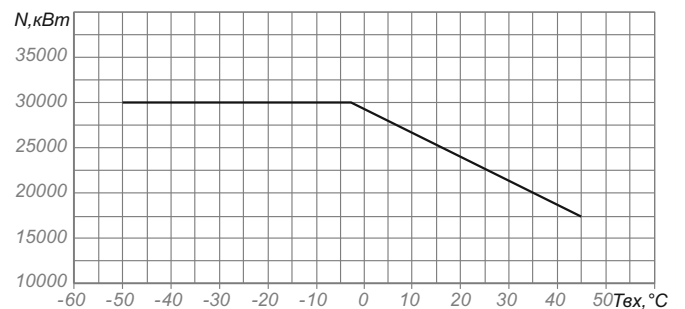
Обмеження потужності НК-36СТ в залежності від температури повітря на вході у двигун





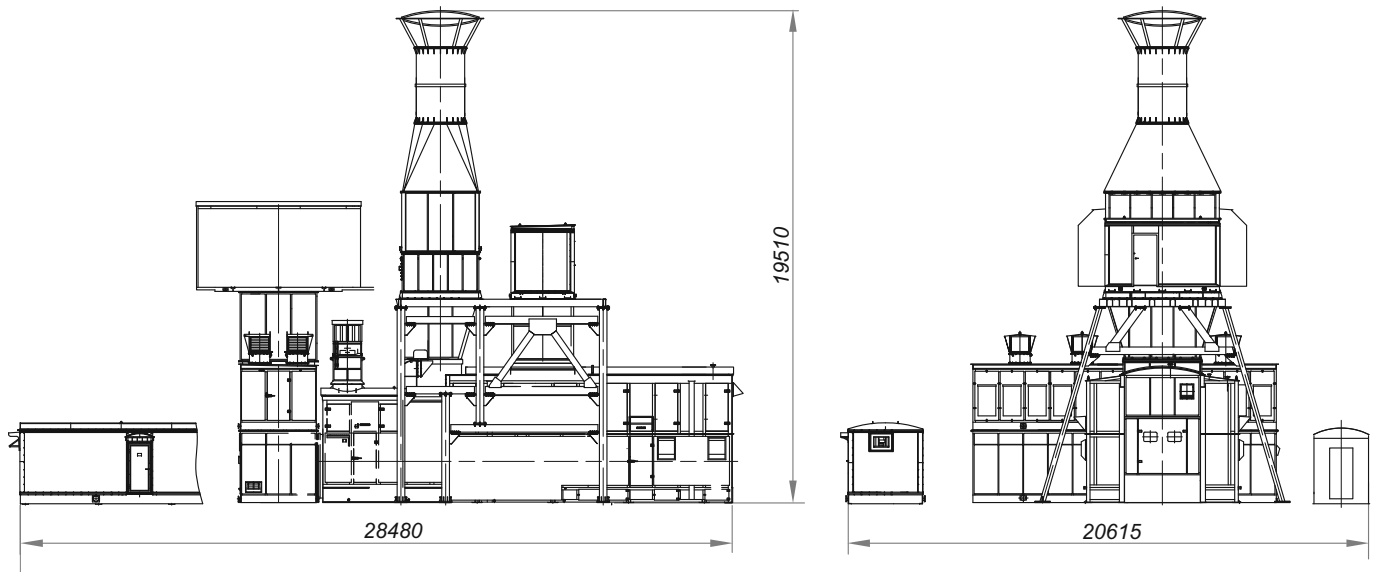
Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Потужність	млн м ³ /добу	60,0
Тиск початковий	кгс/см ²	74,0
Тиск кінцевий	кгс/см ²	100,0
Відношення тисків, розрахункове		1,35
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	352ГЦ2-485/75-100М	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укріття, не більше	кг	305000

Обмеження потужності ДУ80Л1
в залежності від температури повітря
на вході у двигун



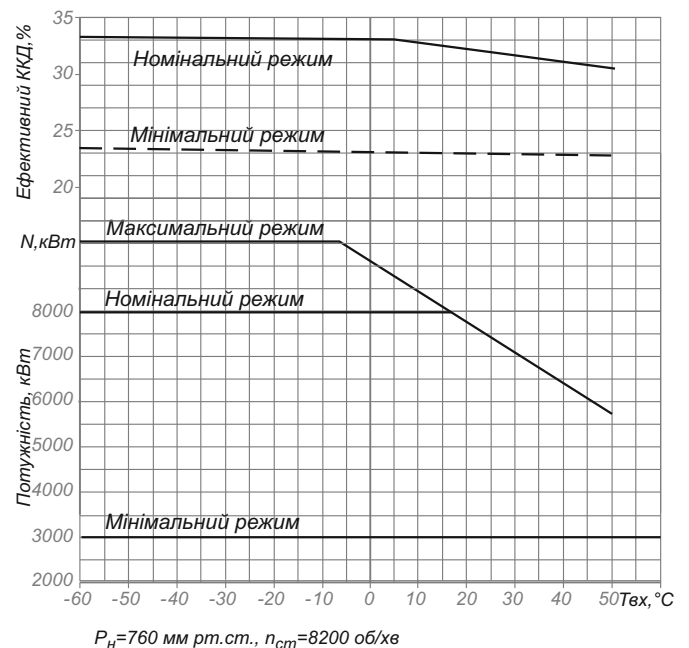
Турбокомпресорні агрегати

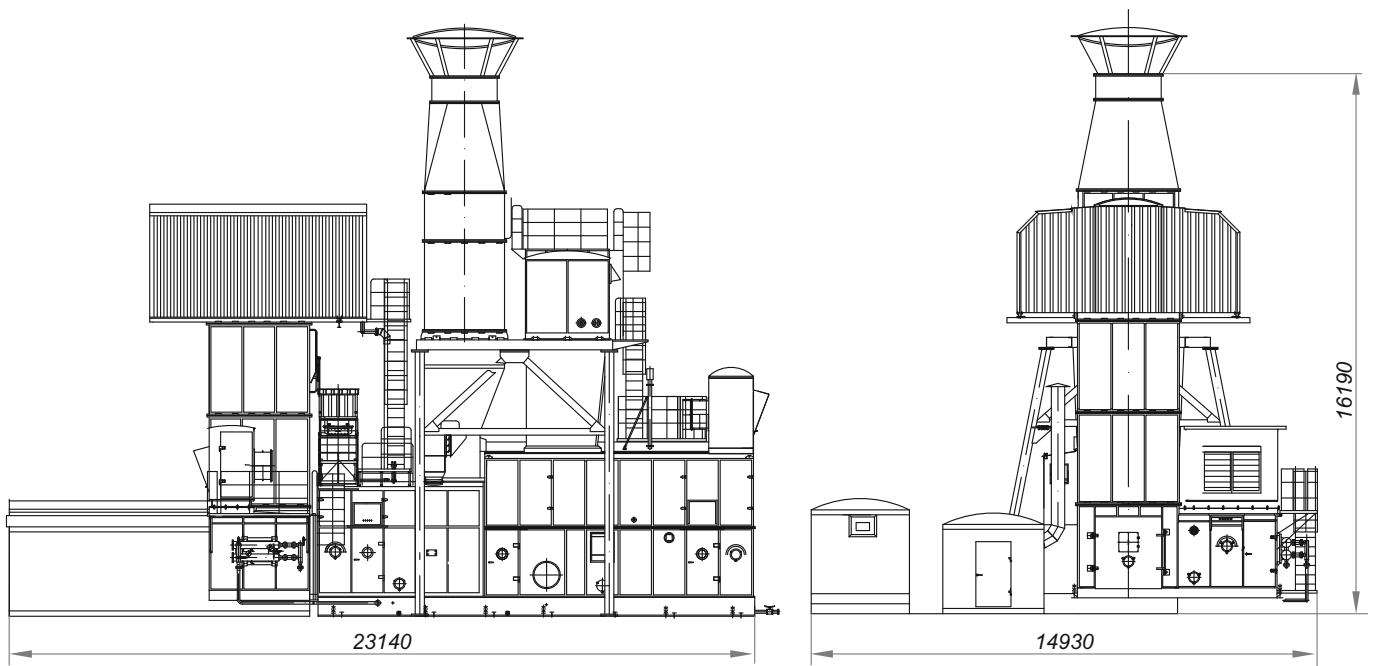




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,3
Тиск початковий	МПа	0,16
Тиск кінцевий	МПа	0,65
Відношення тисків, розрахункове		5,6
Тип двигуна	Газотурбінний AI-336-2-8	
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30,8
Тип компресора	252ГЦ1-630/1,6-3,8М1236 252ГЦ1-360/2,8-6,7М123	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	307966

Обмеження потужності AI-336-2-8 в залежності від температури повітря на вході в двигун

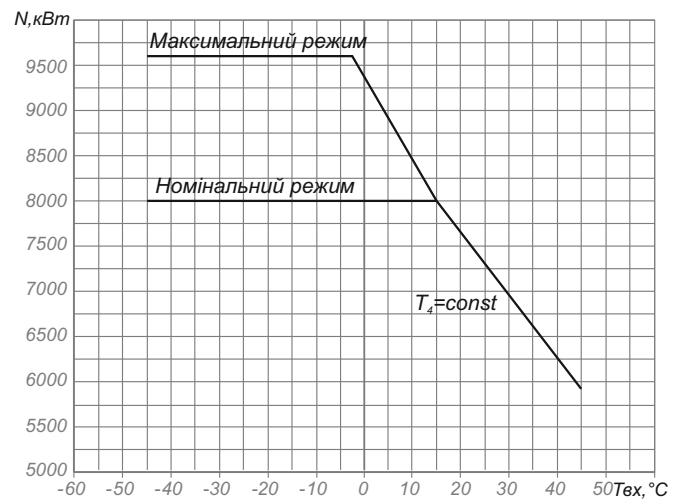


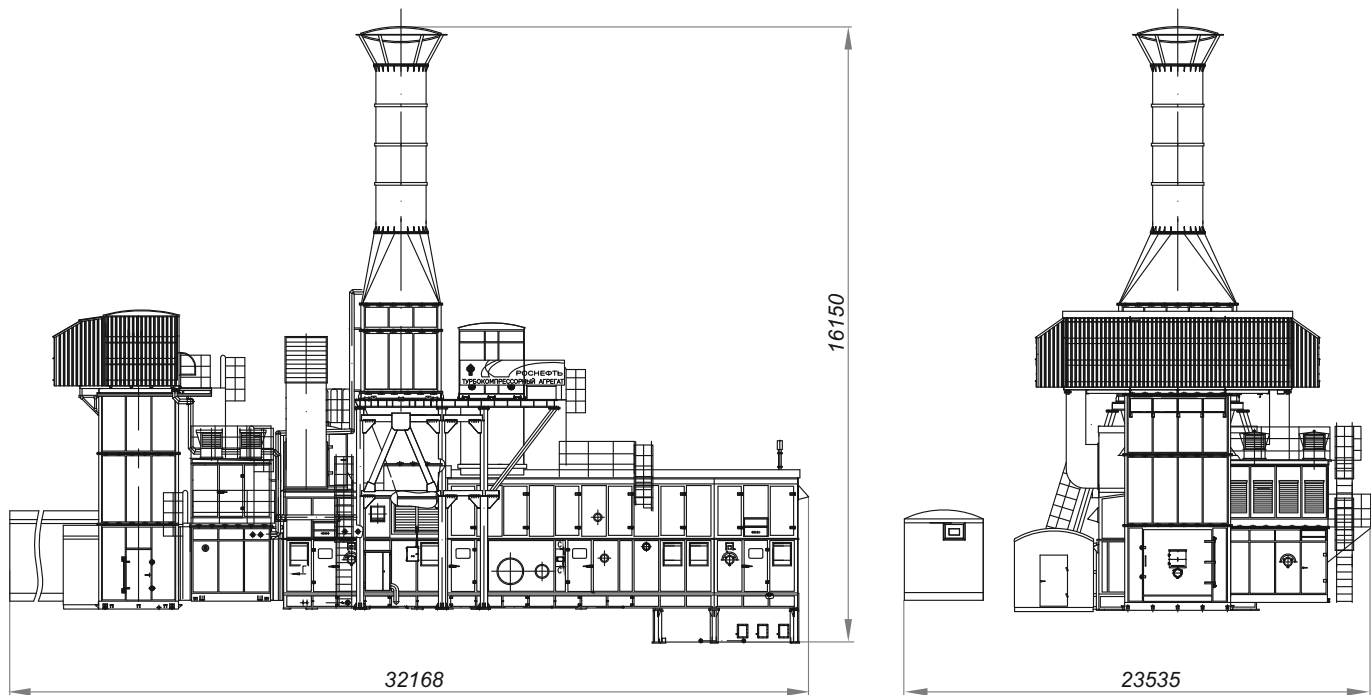


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«ХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,48
Тиск початковий	МПа	0,233
Тиск кінцевий	МПа	0,965
Відношення тисків, розрахункове		4,14
Тип двигуна		Газотурбінний ГТД-6,3РМ/8
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	33
Тип компресора		Д203ГЦ1-710/2,4-10М2
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	176000

Обмеження потужності ГТД-6,3РМ/8 в залежності від температури повітря на вході в двигун

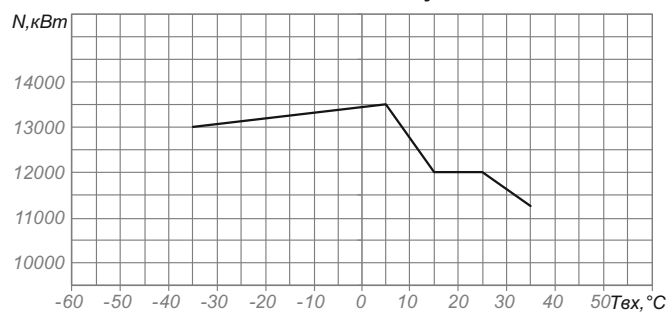


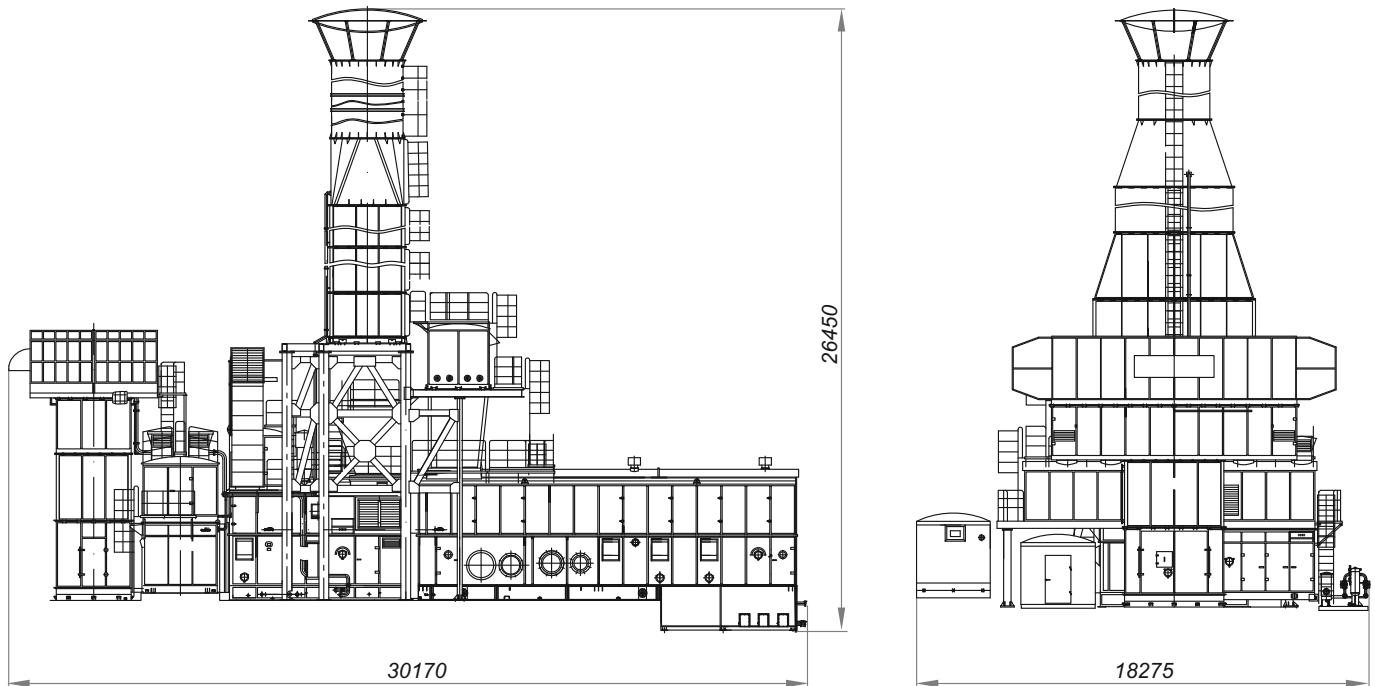


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,43
Тиск початковий	МПа	0,2
Тиск кінцевий	МПа	4,7
Відношення тисків, розрахункове	23,78	
Тип двигуна	ГТУ-12П з двигуном ПС-90ГП-1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	12,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	6500
ККД (у станційних умовах)	%	34
Тип компресора	Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245 252ГЦ1-540/2-9М126	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	290000

Обмеження потужності ПС-90ГП-1 в залежності від температури повітря на вході в двигун

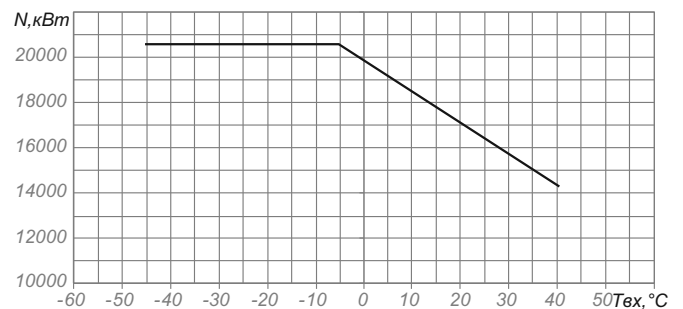


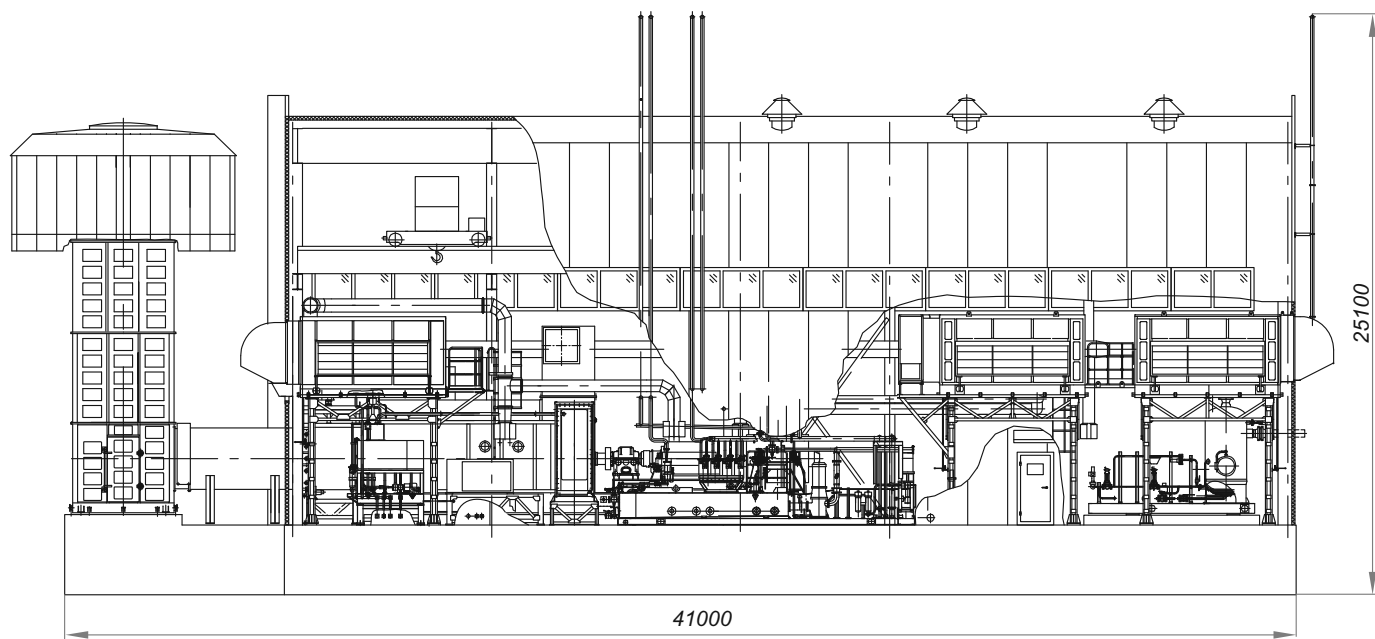


Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,28
Тиск початковий	МПа	0,3
Тиск кінцевий	МПа	5,6
Відношення тисків, розрахункове	18,67	
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТД	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	18,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	29,4
Тип компресора	252ГЦ1-600/3-7,5М126 223ГЦ1-260/7-17,5М126 225ГЦ2-105/17-56М124	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	280000

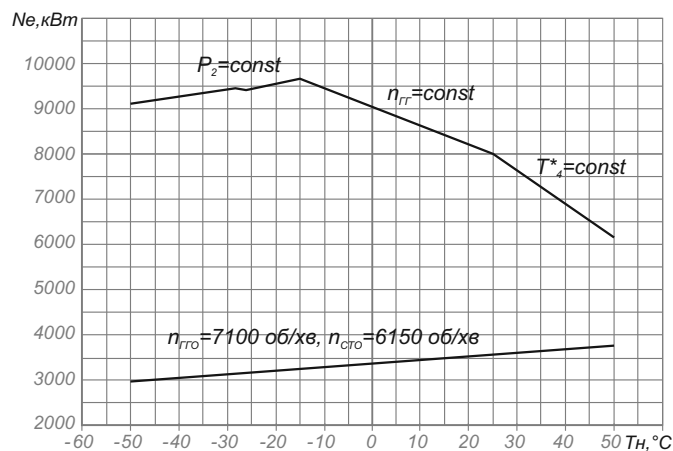
Обмеження потужності НК-16-18СТД в залежності від температури повітря на вході в двигун

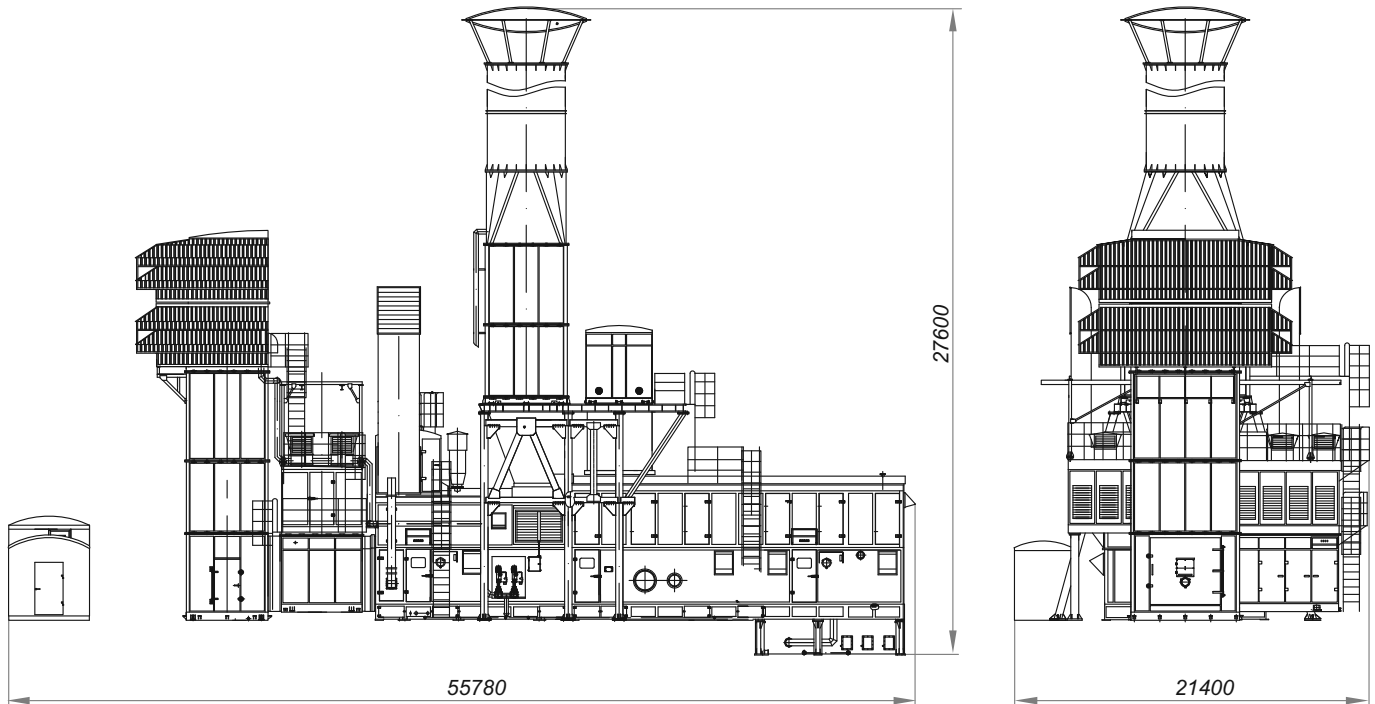




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укритті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укриттям		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,14
Тиск початковий	МПа	0,3
Тиск кінцевий	МПа	8,0
Відношення тисків, розрахункове		27,2
Тип двигуна	Газотурбінний НК-14СТ-8	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30
Тип компресора	193ГЦ1-260/3-12М56 223ГЦ2-75/11,5-82М45	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, без маси укриття, не більше	кг	480000

Обмеження потужності НК-14СТ-8 в залежності від температури повітря на вході в двигун

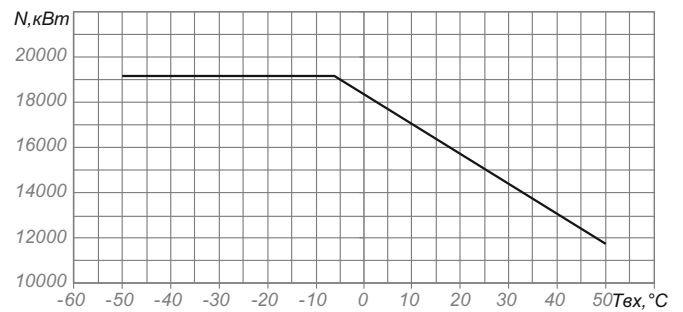


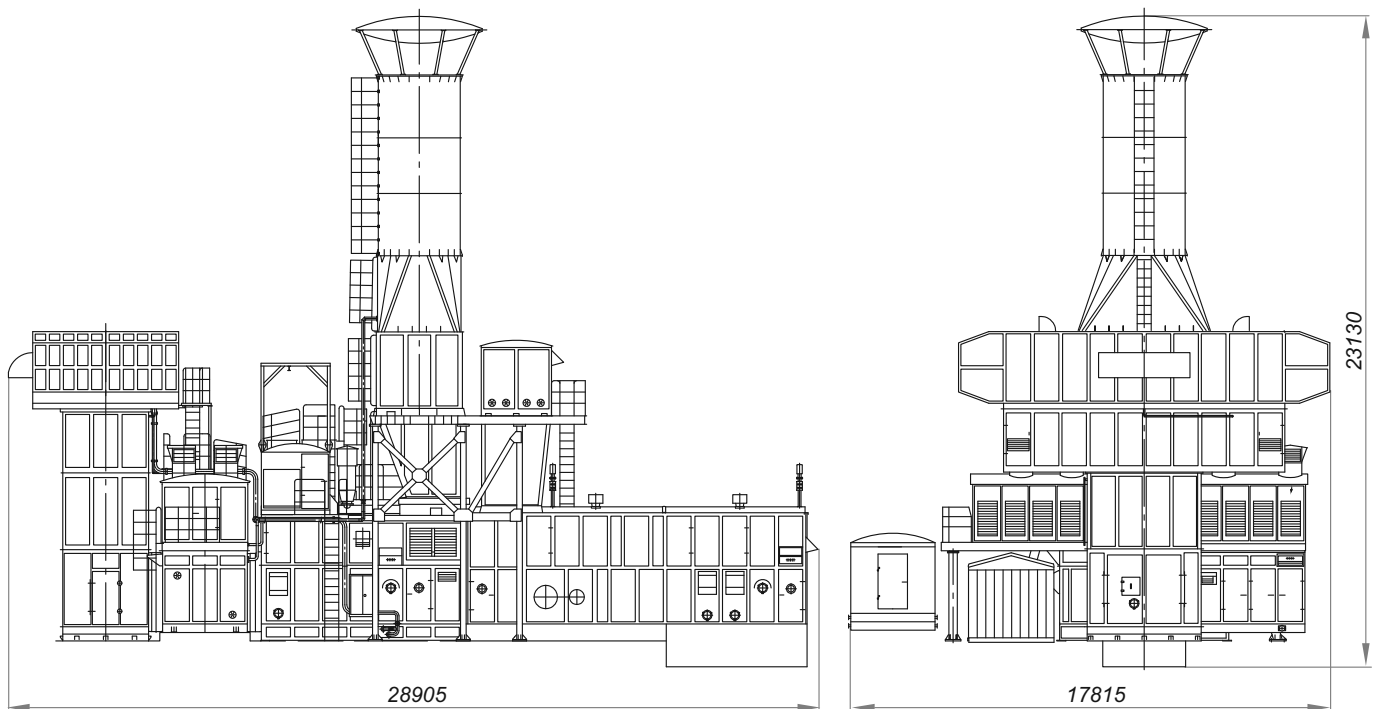


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,8
Тиск початковий	МПа	0,4
Тиск кінцевий	МПа	6,1
Відношення тисків, розрахункове		15,21
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТД
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	27,4
Тип компресора		185ГЦ2-78/17-62М14 193ГЦ1-330/4-17М126
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	300000

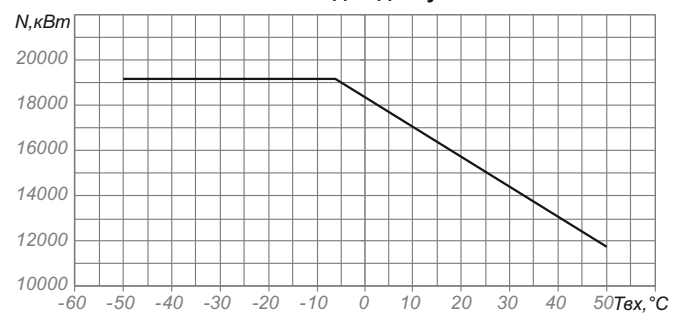
Обмеження потужності НК-16СТД в залежності від температури повітря на вході в двигун

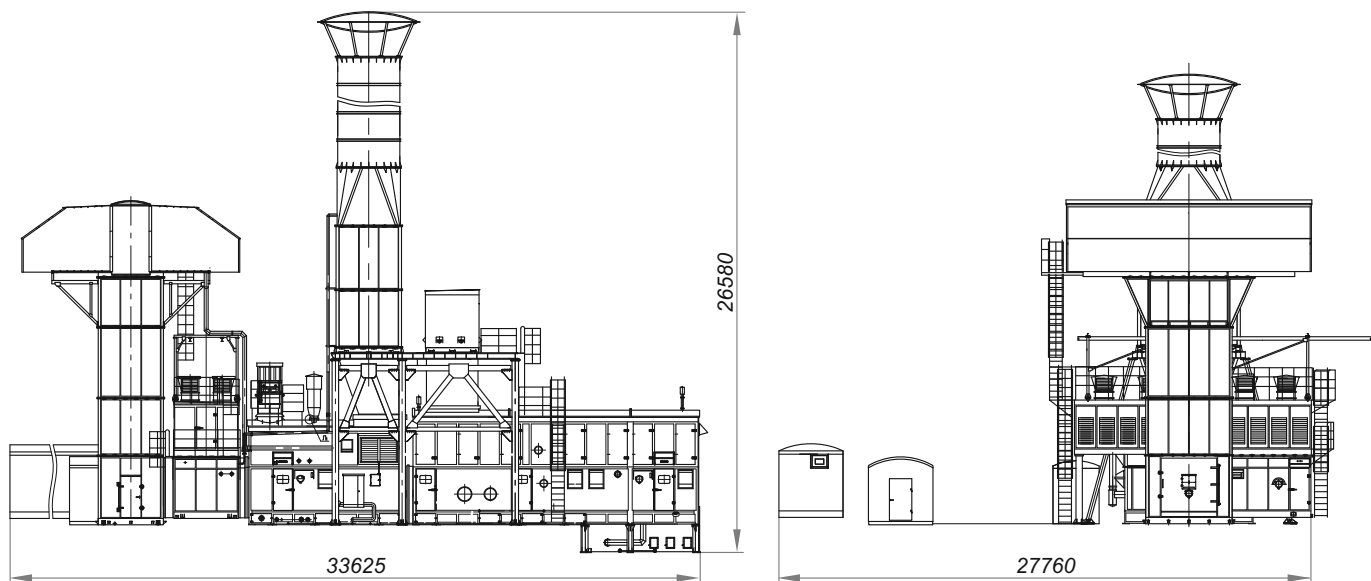




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,0
Тиск початковий	МПа	0,45
Тиск кінцевий	МПа	7,6
Відношення тисків, розрахункове		16,8
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТ
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	27,5
Тип компресора		193ГЦ1-320/4,6-21 223ГЦ2-73/20,5-76
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	232500

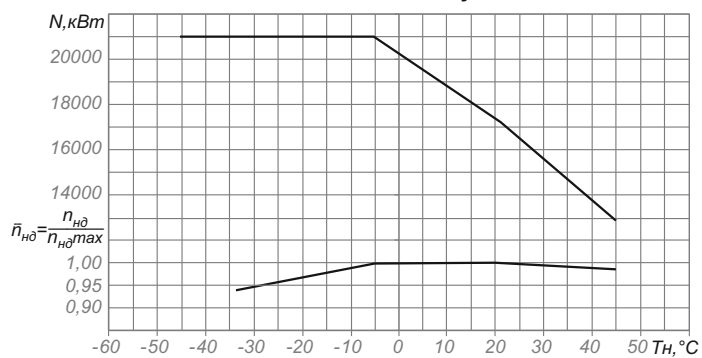
Обмеження потужності НК-16СТ в залежності від температури повітря на вході в двигун

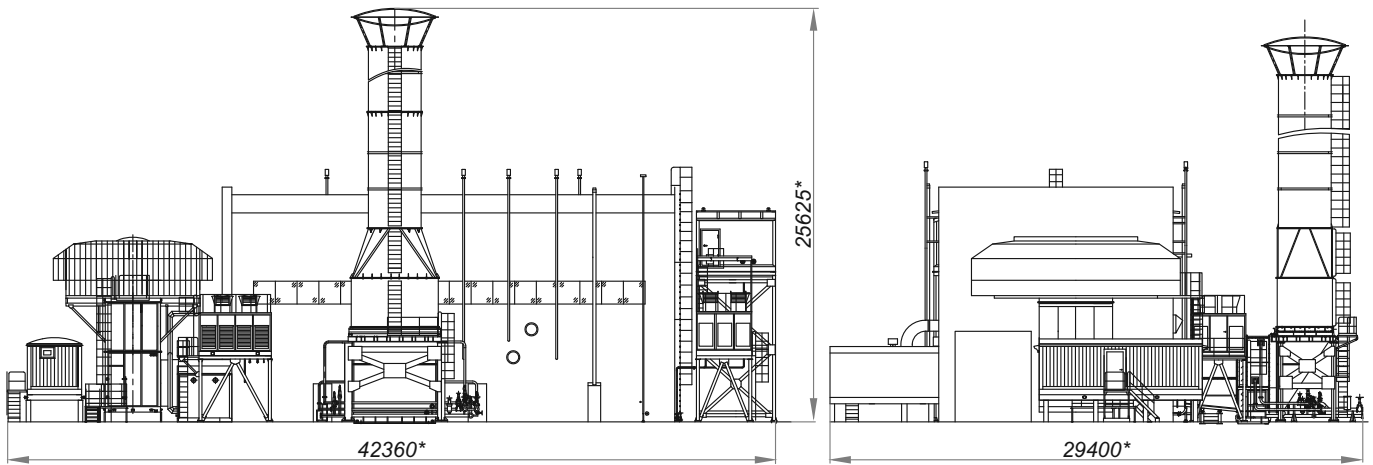




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У.1»
Продуктивність	млн ст.м ³ /добу	2,3
Тиск початковий	МПа	0,5
Тиск кінцевий	МПа	7,7
Відношення тисків, розрахункове		15,4
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТД	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	18,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	29,4
Тип компресора	252ГЦ1-350/5-16,5М1236 Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	344296

Обмеження потужності НК-16-18СТД в залежності від температури повітря на вході в двигун

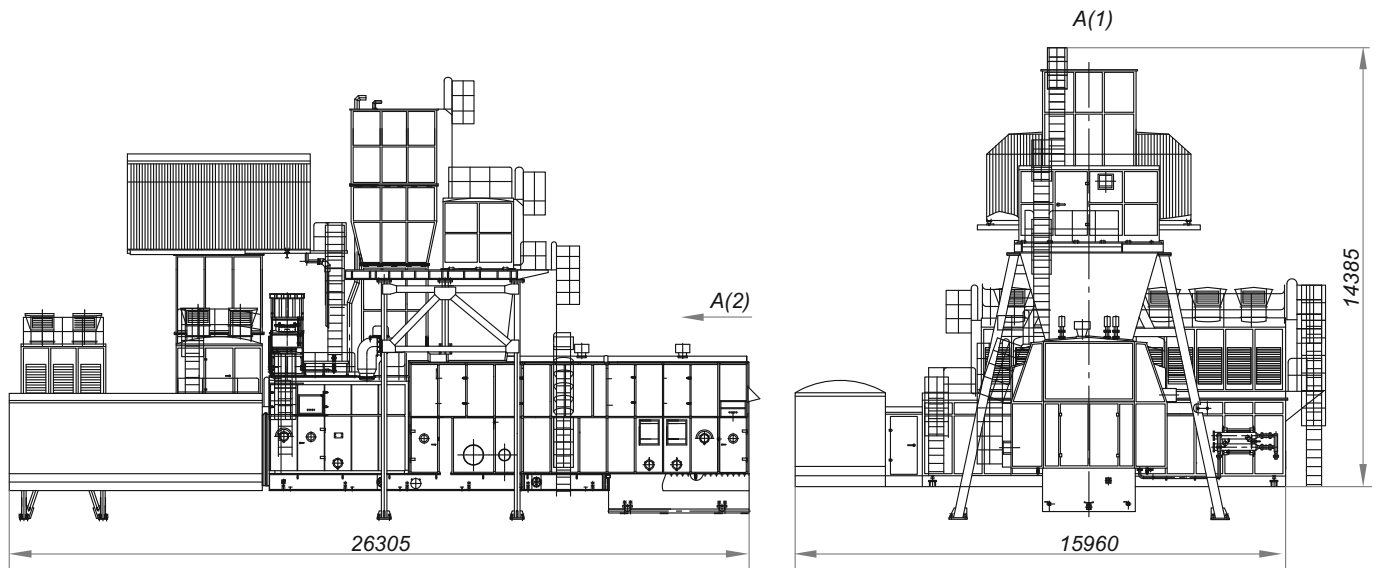




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання:		
для обладнання в укрітті		«УХЛ.4»
для обладнання поза укріттям		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	5,4
Тиск початковий	МПа	0,6
Тиск кінцевий	МПа	5,5
Відношення тисків, розрахункове		9,5
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	С325ГЦ2-650/6-56М12	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	310000

Обмеження потужності ДУ80Л1
в залежності від температури повітря
на вході в двигун

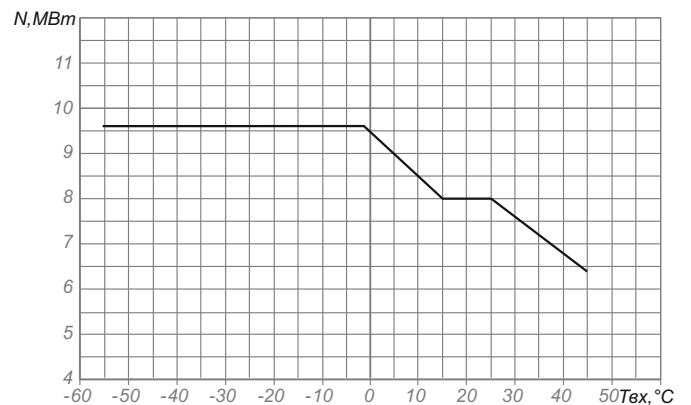


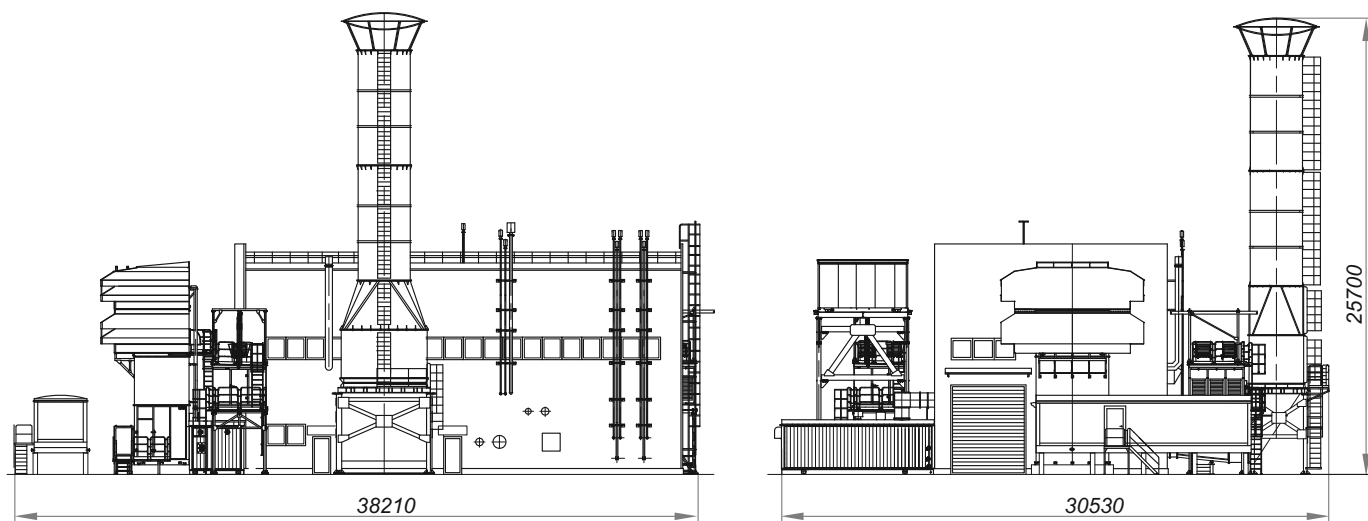


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ.4»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,58
Тиск початковий	МПа	1,0
Тиск кінцевий	МПа	4,6
Відношення тисків, розрахункове		4,6
Тип двигуна		Газотурбінний ДТ70П1
Номинальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	8,0
Номинальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	32,45
Тип компресора		193ГЦ1-200/6-19М6 185ГЦ2-68/18-46М45
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	171425

Обмеження потужності ДТ70П1
в залежності від температури повітря
на вході в двигун

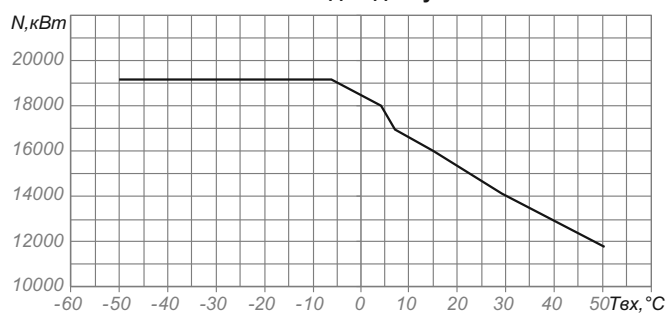


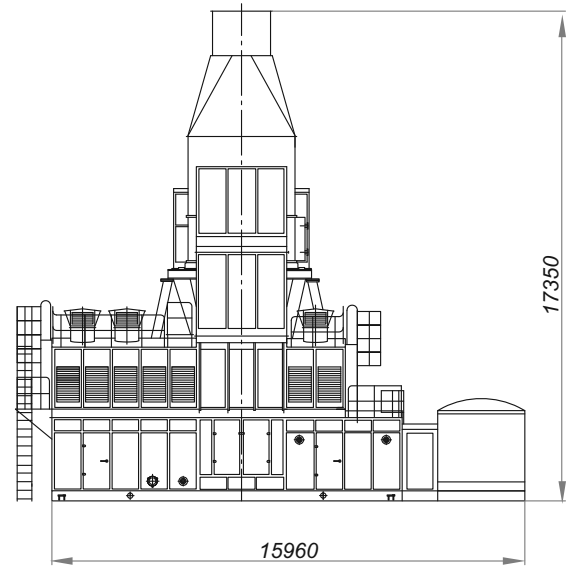
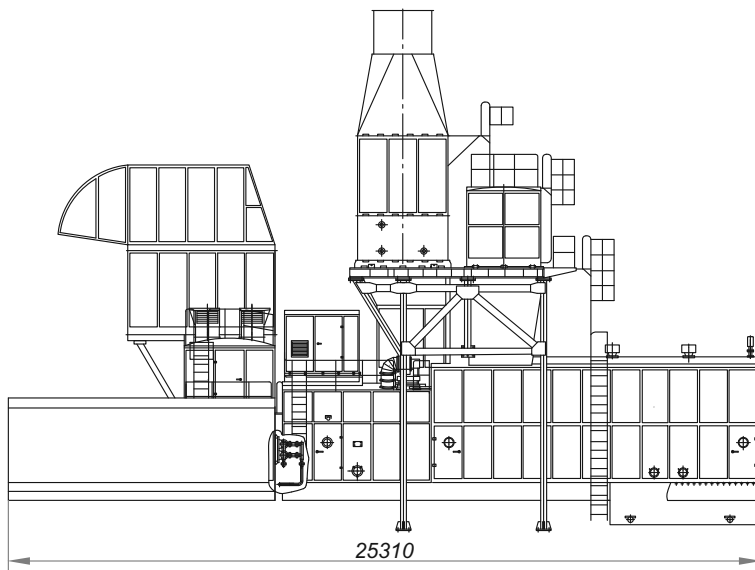


Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«У.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,52
Тиск початковий	МПа	0,97
Тиск кінцевий	МПа	8,15
Відношення тисків, розрахункове		8,1
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТ
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5350
ККД (у станційних умовах)	%	27,4
Тип компресора		194ГЦ1-115/10-30М12356 185ГЦ2-42/29-82М12345
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	191021

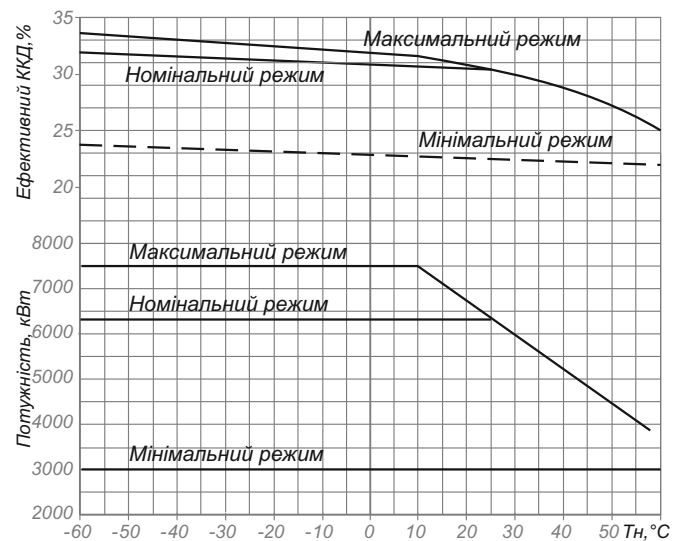
Обмеження потужності НК-16СТ в залежності від температури повітря на вході в двигун

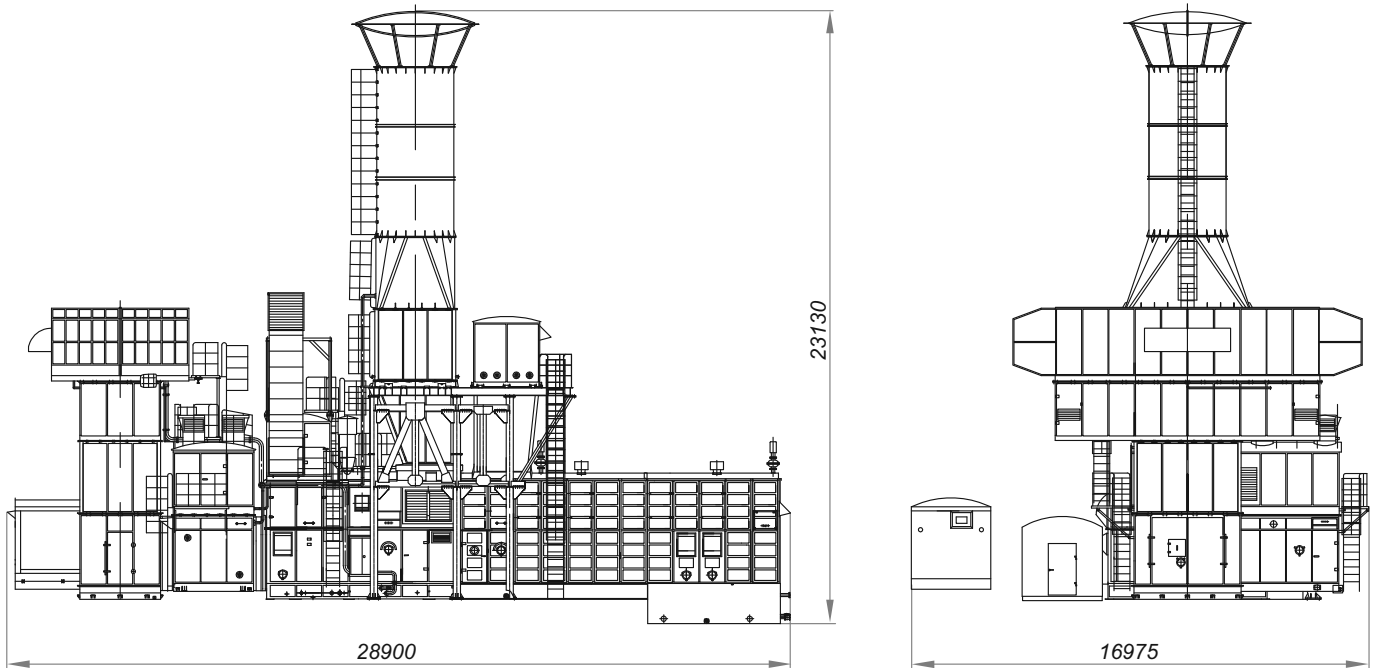




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	1,65
Тиск початковий	МПа	1,75
Тиск кінцевий	МПа	7,6
Відношення тисків, розрахункове		4,364
Тип двигуна	Газотурбінний Д-336-2Т	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	6,3
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	8200
ККД (у станційних умовах)	%	30
Тип компресора	183ГЦ2-64/18-78М45	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	182000

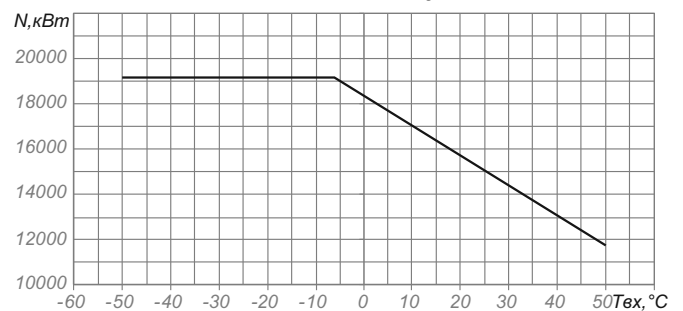
Обмеження потужності Д-336-2Т в залежності від температури повітря на вході в двигун

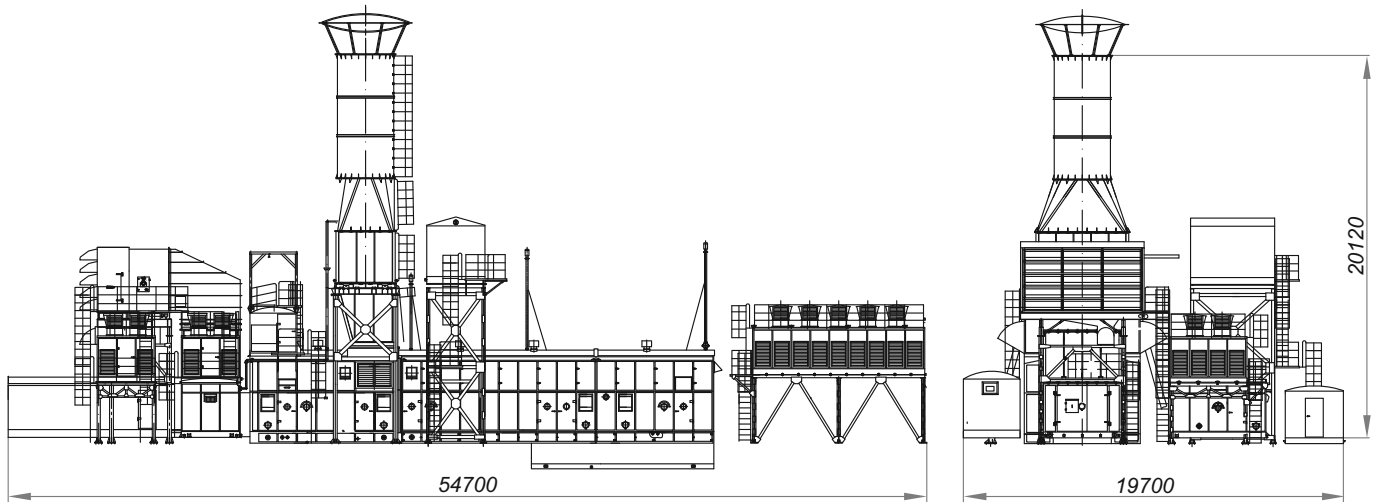




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	3,48
Тиск початковий	МПа	2,1
Тиск кінцевий	МПа	7,9
Відношення тисків, розрахункове		3,76
Тип двигуна		Газотурбінний НК-16СТ
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5300
ККД (у станційних умовах)	%	27,5
Тип компресора		225ГЦ2-125/21-80М124
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	249000

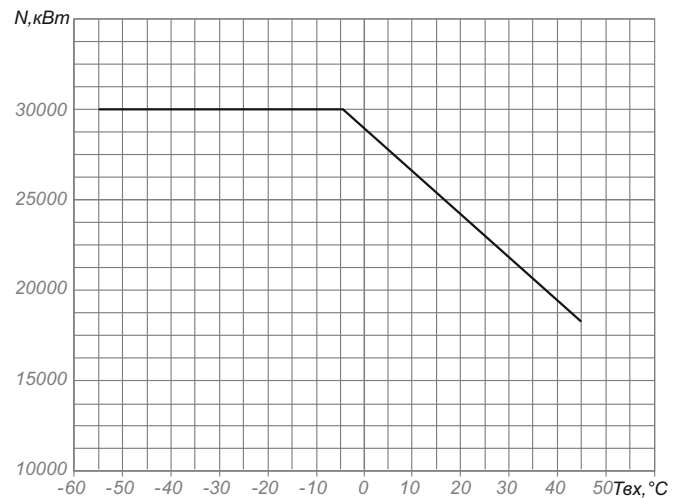
Обмеження потужності НК-16СТ в залежності від температури повітря на вході в двигун

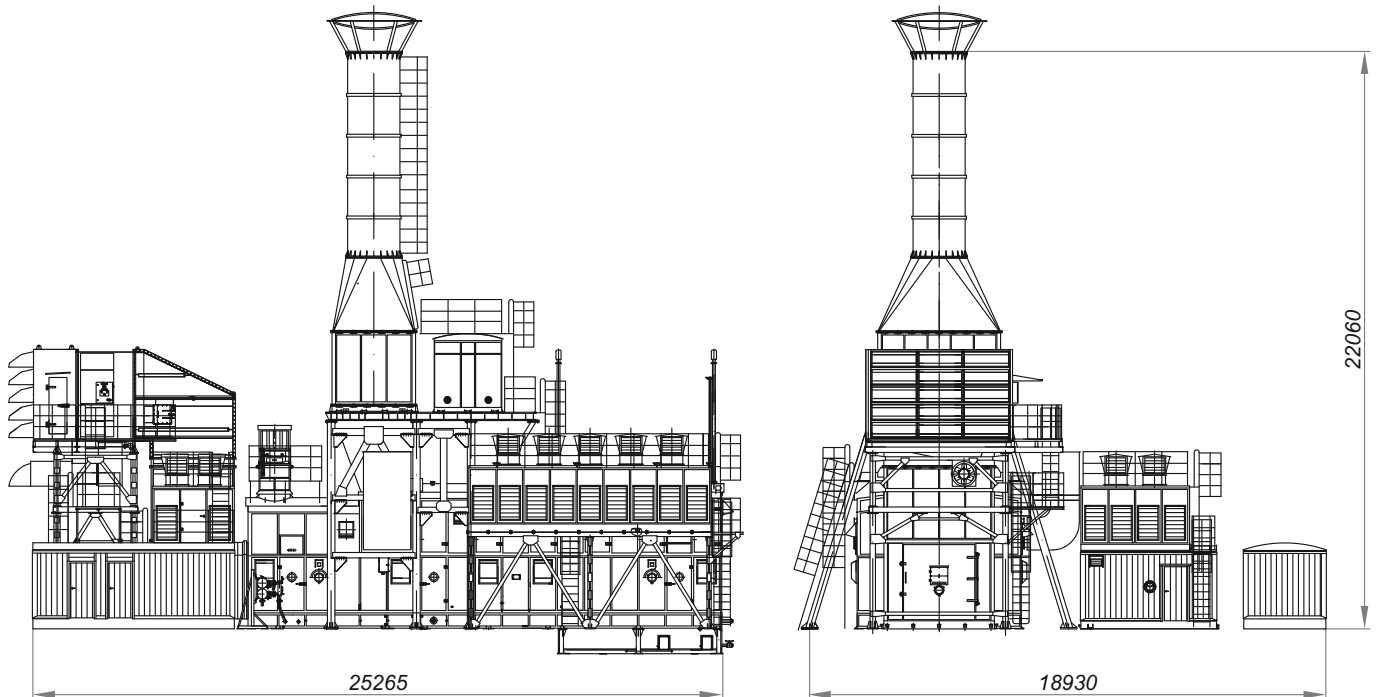




Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«Т.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	3,64
Тиск початковий	МПа	4,2
Тиск кінцевий	МПа	29,7
Відношення тисків, розрахункове		7,02
Тип двигуна	Газотурбінний ДУ80Л	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	25,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5000
ККД (у станційних умовах)	%	34,8
Тип компресора	С153ГЦ2-21/125-300М125 184ГЦ2-60/43-125М1256	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	195000

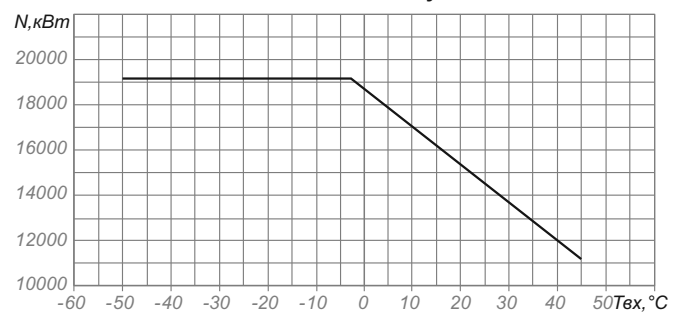
Обмеження потужності ДУ80Л в залежності від температури повітря на вході в двигун





Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«Т.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	6,23
Тиск початковий	МПа	6,5
Тиск кінцевий	МПа	15,3
Відношення тисків, розрахункове		2,36
Тип двигуна	Газотурбінний ДГ90Л2.1	
Номінальна потужність на муфті двигуна (у станційних умовах)	МВт	16,0
Номінальна частота обертання ротора силової турбіни двигуна	об/хв	5200
ККД (у станційних умовах)	%	33,5
Тип компресора	154ГЦ2-63/65-155М124	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	245000

Обмеження потужності ДГ90 в залежності від температури повітря на вході в двигун



Електроприводні газоперекачувальні агрегати

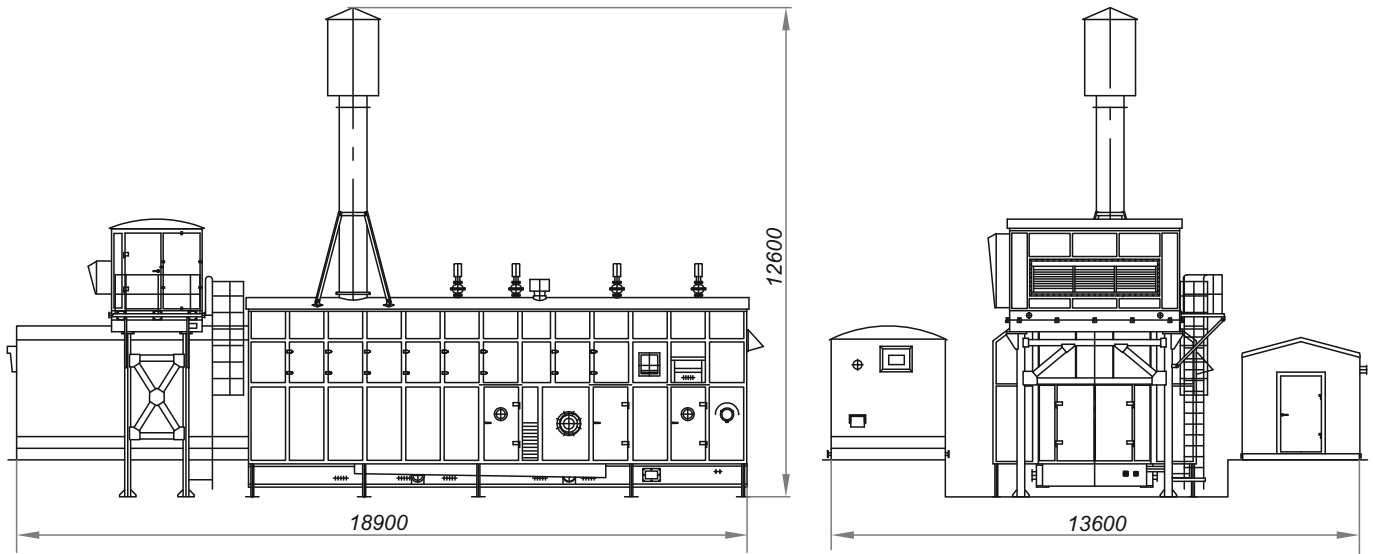


№ з/п	Початковий тиск, кгс/см ²	Кінцевий тиск, кгс/см ²	Продуктивність, млн м ³ /добу	Рекомендований ЕГПА	№ стор. каталогу
1	5,84	11,0	0,535	ЕГПА-Ц-1,0/11-1,92М1	56

Система позначень електроприводного газоперекачувального агрегата:

Наприклад: **ЕГПА-Ц-1,0/11-1,92М1**

- ЕГПА - електроприводний газоперекачувальний агрегат;
- Ц - до складу агрегата входить відцентровий компресор:
 - Ц1...Ц5 - модифікації проточних частин компресора;
- 1,0 - потужність приводного двигуна, МВт;
- 11 - кінцевий тиск компресора, кгс/см²;
- 1,92 - ступінь підвищення тиску;
- М1 - виконання компресора:
 - М - з магнітним підвісом ротора та газодинамічним ущільненням («сухий» компресор);
 - М1 - з масляними підшипниками та газодинамічним ущільненням.



Технічні характеристики

Кліматичне виконання	«УХЛ.1»	
Продуктивність	млн м ³ /добу	0,535
Тиск початковий	МПа	0,573
Тиск кінцевий	МПа	1,18
Відношення тисків, розрахункове	2,06	
Тип двигуна	Електродвигун BAO4-560LB-2	
Номінальна потужність на муфті електродвигуна	МВт	1,0
Номінальна частота обертання ротора електродвигуна	об/хв	3000
ККД електродвигуна	%	95,9
Лінійна напруга	В	6000
Тип компресора	224ГЦ2-72/6-12М1	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	80000

Електроприводні компресорні агрегати



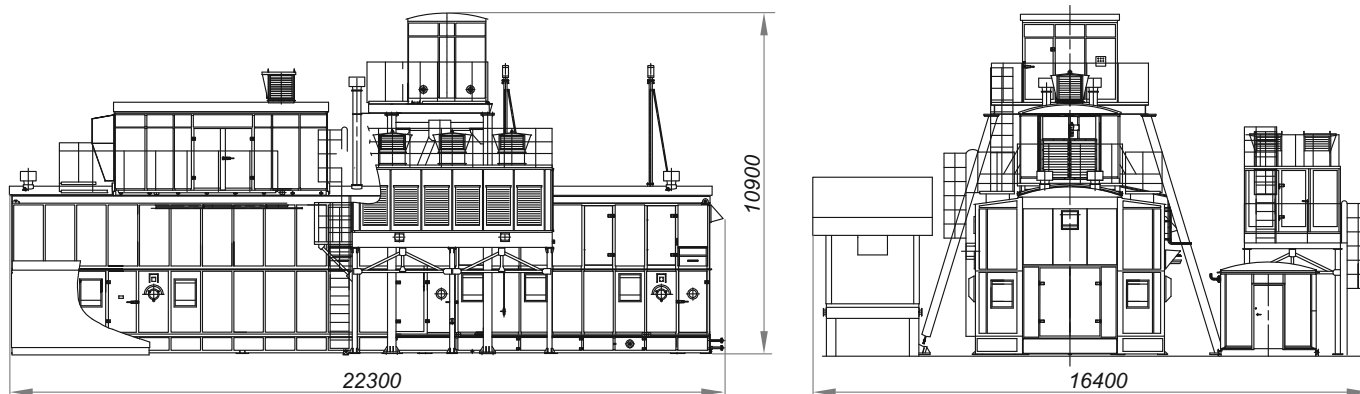
№ з/п	Початковий тиск кгс/см ²	Кінцевий тиск кгс/см ²	Продуктивність млн м ³ /добу	Рекомендований ТКА	№ стор. каталогу
1	12,0	49,0	2,16	ЕКА-Ц-8/12-49М1	59
2	20,0	40,8	4,56	ЕКА-Ц-8/20-40М1	60
3	32,04	73,29	3,31	ЕКА-Ц-6,0/32-73М1	61
4	35,0	74,0	2,12	ЕКА-Ц-3,35/35-74М1	62
5	40,06	76,15	5,51	ЕКА-Ц-8/40-76М1	63

Система позначень електроприводних компресорних агрегатів

Наприклад: **ЕКА-Ц-8/12-49М1**

- ЕКА - електроприводний компресорний агрегат;
- Ц - до складу агрегату входить відцентровий компресор;
- 8 - потужність приводного двигуна, МВт;
- 12 - початковий тиск, кгс/см²;
- 49 - кінцевий тиск, кгс/см²;
- М1 - виконання компресора:
 - М - з магнітним підвісом ротора та газодинамічним ущільненням («сухий» компресор);
 - М1 - з масляними підшипниками та газодинамічним ущільненням.

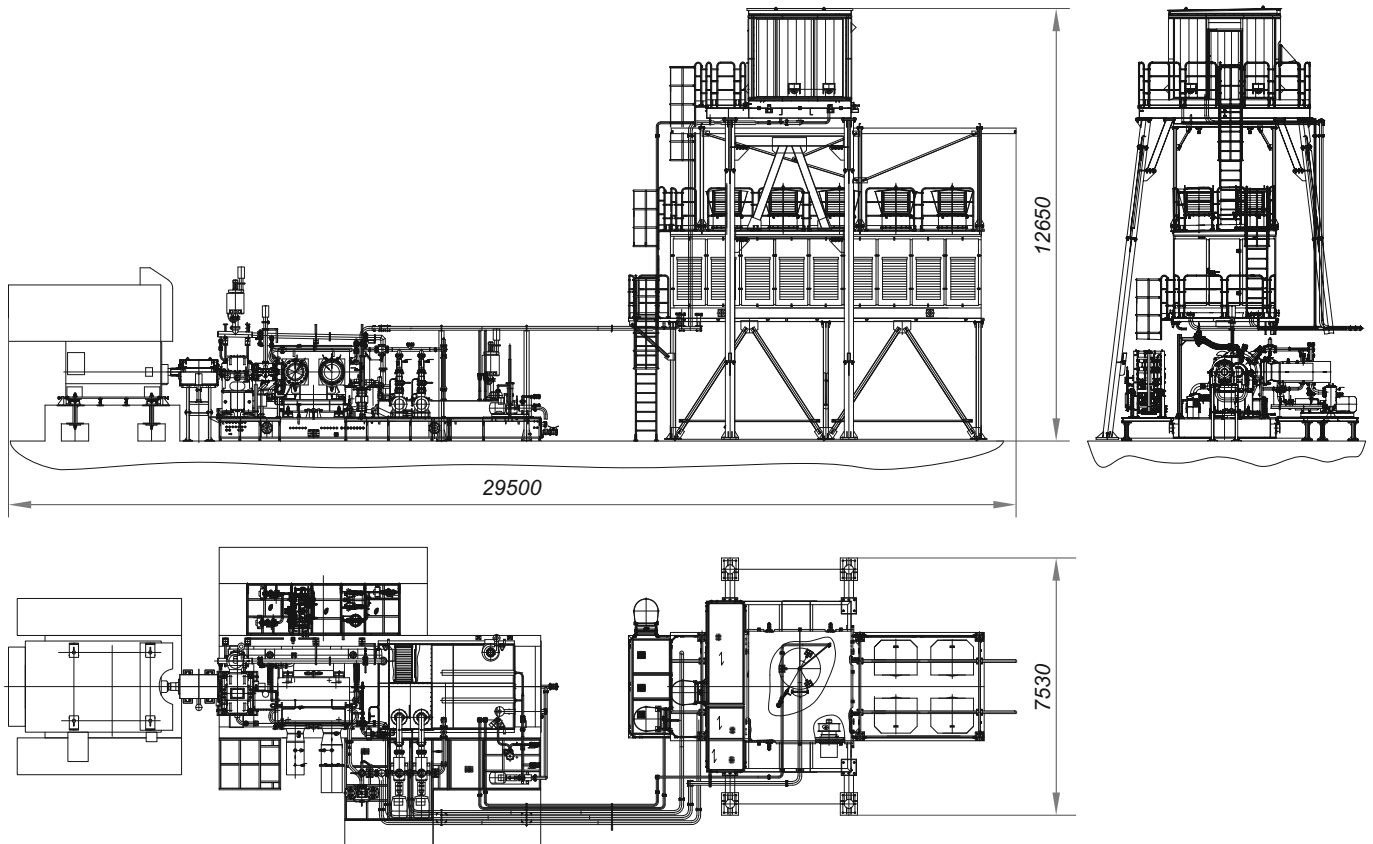
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/12-49М1



Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,16
Тиск початковий	МПа	1,2
Тиск кінцевий	МПа	4,95
Відношення тисків, розрахункове		4,125
Тип двигуна	Електродвигун СТД-8000-2РБУХЛ4	
Номінальна потужність на муфті електродвигуна	МВт	1,0
Номінальна частота обертання ротора електродвигуна	об/хв	3000
ККД електродвигуна	%	97,9
Лінійна напруга	В	6000
Тип компресора	225ГЦ2-135/12-50М1245	
Маса агрегата (суха) обсягом поставки, не більше	кг	180000

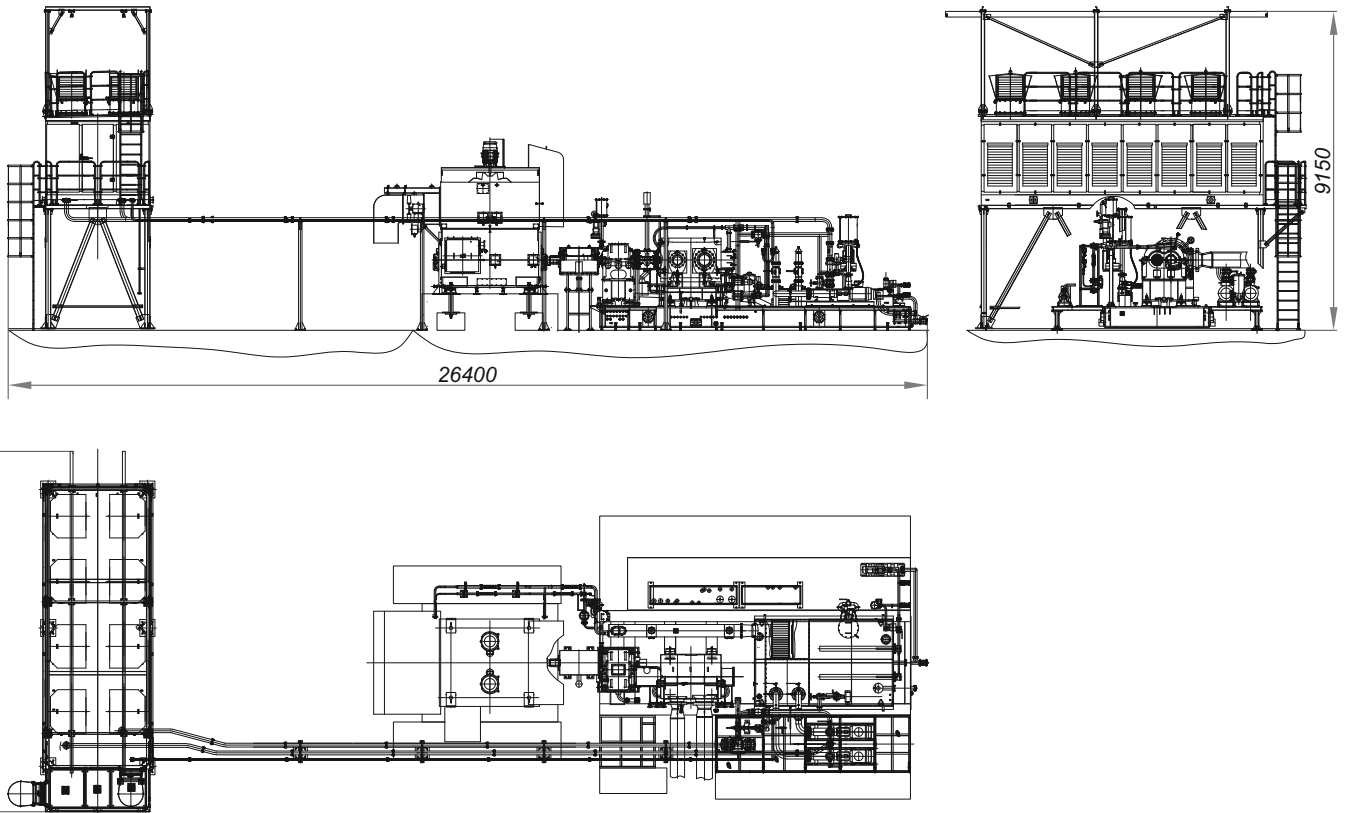
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/20-4М1



Технічні характеристики

Кліматичне виконання		ТВ2
Продуктивність	млн м ³ /добу	4,56
Тиск початковий	МПа	1,96
Тиск кінцевий	МПа	4,0
Відношення тисків, розрахункове		2,04
Тип двигуна	Електродвигун YZKK800-2 8120kW OUTLINE	
Номінальна потужність на муфті електродвигуна	МВт	8,12
Номінальна частота обертання ротора електродвигуна	об/хв	3000
ККД електродвигуна	%	97
Лінійна напруга	В	11000
Тип компресора	224ГЦ2-220/19,5-40M12345	
Маса агрегата (суха) обсягом поставки, не більше	кг	84375

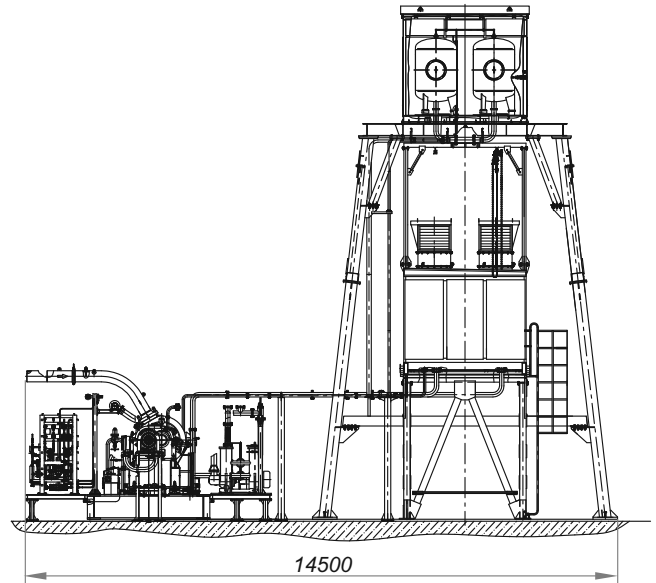
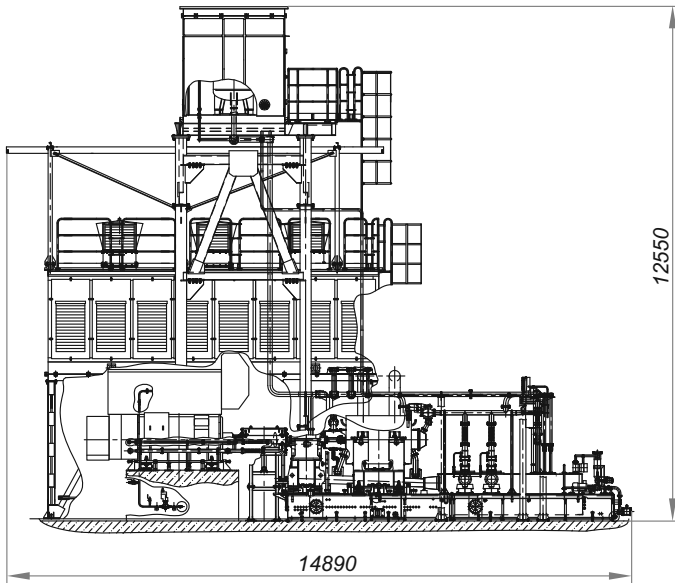
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-6,0/32-73М1



Технічні характеристики

Кліматичне виконання		ТВ2
Продуктивність	млн м ³ /добу	3,31
Тиск початковий	МПа	3,14
Тиск кінцевий	МПа	7,19
Відношення тисків, розрахункове		2,29
Тип двигуна	Електродвигун YZKK800-2 6000kW OUTLINE	
Номінальна потужність на муфті електродвигуна	МВт	6,0
Номінальна частота обертання ротора електродвигуна	об/хв	3000
ККД електродвигуна	%	96,8
Лінійна напруга	В	11000
Тип компресора	203ГЦ2-71/32-73М12345	
Маса агрегата (суха) обсягом поставки, не більше	кг	68365

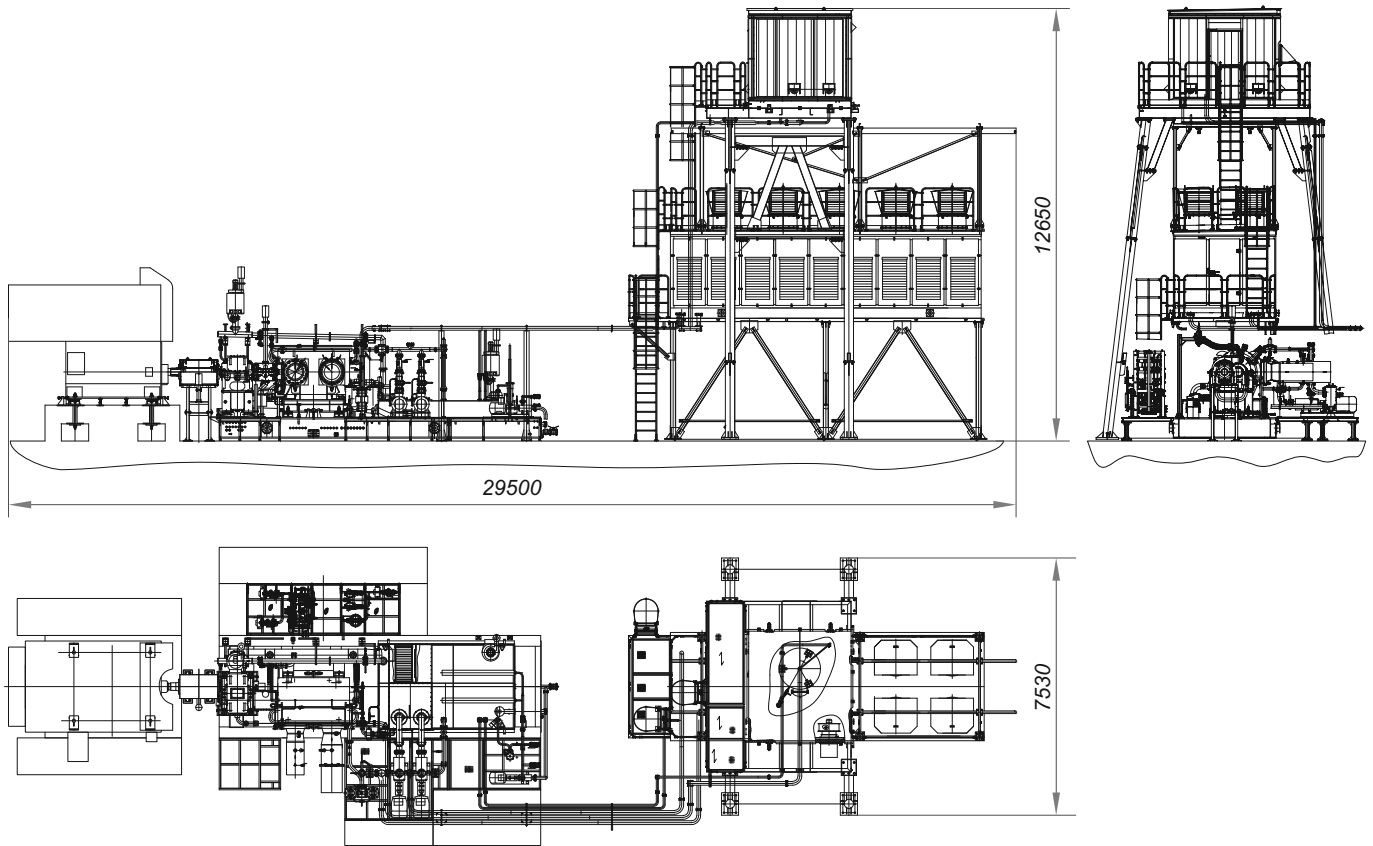
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-3,35/35-74М1



Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«УХЛ.1»
Продуктивність	млн м ³ /добу	2,12
Тиск початковий	МПа	3,45
Тиск кінцевий	МПа	7,34
Відношення тисків, розрахункове		2,128
Тип двигуна	Електродвигун LT MODEL, 2P, FR560 3350kW "HYOSUNG"	
Номінальна потужність на муфті електродвигуна	МВт	3,35
Номінальна частота обертання ротора електродвигуна	об/хв	2960
ККД електродвигуна	%	96,1
Лінійна напруга	В	6000
Тип компресора	184ГЦ2-41/35-75М124	
Маса агрегата (суха) обсягом поставки, не більше	кг	82000

Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/40-76М1



Технічні характеристики

Кліматичне виконання		ТВ2
Продуктивність	млн м ³ /добу	5,51
Тиск початковий	МПа	3,93
Тиск кінцевий	МПа	7,47
Відношення тисків, розрахункове		1,9
Тип двигуна	Електродвигун YZKK800-2 8120kW OUTLINE	
Номінальна потужність на муфті електродвигуна	МВт	8,12
Номінальна частота обертання ротора електродвигуна	об/хв	3000
ККД електродвигуна	%	97
Лінійна напруга	В	11000
Тип компресора	202 ГЦ2-115/40-75М12345	
Маса агрегата (суха) обсягом поставки, не більше	кг	84375

№ з/п	Початковий тиск, кгс/см ²	Кінцевий тиск, кгс/см ²	Продуктивність, млн м ³ /добу	Рекомендований компресор	№ стор. каталогу
1	2,0	9,0	1,43	252ГЦ1-540/2-9М126	69
2	2,4	10,0	2,48	Д203ГЦ1-710/2,4-10М2	70
3	3,0	12,0	1,14	193ГЦ1-260/3-12М56	71
4	3,0	7,5	2,28	252ГЦ1-600/3-7,5М126	72
5	4,0	17,0	1,68	193ГЦ1-330/4-17М126	73
6	4,6	21,3	2,00	193ГЦ1-320/4,6-21	74
7	5,1	20,4	3,29	294ГЦ2-450/5-20М125	75
8	5,1	16,5	2,30	252ГЦ1-350/5-16,5М1236	76
9	5,8	12,0	0,54	224ГЦ2-72/6-12М1	77
10	6,0	19,2	1,58	193ГЦ1-200/6-19М6	78
11	6,0	56,0	5,40	С325ГЦ2-650/6-56М12	79
12	6,1	14,3	3,33	224ГЦ2-375/6-14А	81
13	7,0	21,0	8,30	295ГЦ2-800/7-21	82
14	7,0	17,5	2,28	223ГЦ1-260/7-17,5М126	83
15	7,3	47,5	1,43	Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245	84
16	9,5	21,0	12,59	295ГЦ2-880/9,5-21	86
17	9,9	30,2	1,52	194ГЦ2-115/10-30М1236	87
18	10,0	20,0	6,10	294ГЦ2-410/10-20М1235	88
19	11,5	82,0	1,14	Д223 ГЦ2-75/11,5-82М45	89
20	12,0	50,0	2,16	225ГЦ2-135/12-50М1245	91
21	13,7	41,0	11,90	324ГЦ2-600/13,7-41М1	92
22	15,5;31,9	32,9;78,5	2,30	Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245	93
23	17,0	56,0	2,28	225ГЦ2-105/17-56М124	95
24	17,2	62,2	1,68	185ГЦ2-78/17-62М14	96
25	18,0	78,0	1,65;1,73	183ГЦ2-64/18-78М45	97
26	18,0	46,0	1,58	185ГЦ2-68/18-46М45	99
27	19,0	41,0	4,99	225ГЦ2-200/19-41	100
28	18,6	41,0	12,00	295ГЦ2-440/18,5-41М1	101
29	20,0	40,8	4,60	224ГЦ2-220/19,5-40М123	102
30	20,4	44,5	6,05	244ГЦ2-220/20,5-44М12456	103
31	20,7	77,5	2,00	223ГЦ2-73/20,5-76	104
32	21,0	80,0	3,48	225ГЦ2-125/21-80М124	105
33	25,2	78,0	5,80	203ГЦ2-175/25-78М12345	106
34	28,6	83,1	1,52	185ГЦ2-42/29-82М12345	107
35	29,3	58,6	8,57	265ГЦ2-220/29-58М1	108
36	33,0	56,0	7,92	8ГЦ2-160/33-56	109
37	33,6	95,3	8,74	245ГЦ2-200/33-95М1	110
38	34,4	76,0	12,11	295ГЦ2-230/35-76	111
39	35,0	76,0	11,73	295ГЦ2-215/35-76М1	112
40	35,0	75,0	12,70	295ГЦ2-245/35-75М1	113
41	35,0	75,0	2,12	184ГЦ2-41/35-75М124	115
42	35,7	107,1	4,50	245ГЦ2-80/35-105М15	116
43	37,0	76,0	3,13	224ГЦ2-73/37-76М12	117
44	38,0	57,0	29,90	324ГЦ2-540/38-57М1	118
45	38,2	84,1	11,56	295ГЦ2-205/38-85М1	119
46	38,9	56,0	19,50	241ГЦ2-330/39-56М	120
47	39,0	56,0	17,32	201ГЦ2-290/39-56	121
48	39,0	56,0	17,32	222ГЦ2-290/39-56	122
49	40,6	76,2	5,51	202ГЦ2-115/40-75М12345	123
50	43,0	125,0	3,68	184ГЦ2-60/43-125М1256	124
51	43,3	100,0	12,30	295ГЦ2-190/44-100М	125
52	43,4	78,0	6,05	204ГЦ2-100/44-75М1245	126
53	44,5	76,0	4,50	ГЦ2-87/44,5-76	127
54	45,0	76,0	21,50	323ГЦ2-310/45-76М	128

№ з/п	Початковий тиск, кгс/см ²	Кінцевий тиск, кгс/см ²	Продуктивність, млн м ³ /добу	Рекомендований компресор	№ стор. каталогу
55	47,0	80,0	17,40	295ГЦ2-238/47-80M1	129
56	47,1	80,0	30,68	324ГЦ2-430/46-80M1	130
57	50,0	76,0	20,00	321ГЦ2-292/50-76M1	131
58	52,8	76,0	27,60	322ГЦ2-330/53-76M	132
59	53,0	76,0	32,30	291ГЦ2-395/53-76C	133
60	53,0	76,0	47,20	321ГЦ2-560/53-76M	134
61	52,8;55,0	76,0	31,50;36,00	16ГЦ2-360/53-76MC0	135
62	53,7	80,6	29,90	324ГЦ2-380/53-80M1	136
63	54,4	81,6	28,00	295ГЦ2-340/55-82M	137
64	56,3	76,0	36,80	291ГЦ2-400/56-76M	138
65	56,0	76,0	11,88	224ГЦ2-130/56-76M12	139
66	63,0	85,0	38,24	291ГЦ2-385/63-85M1	140
67	65,9	155,7	6,23	154ГЦ2-63/65-155M124	141
68	68,0	92,0	27,62	291ГЦ2-286/68-92M1	142
69	70,1	101,0	50,30	352ГЦ2-440/70-100M	143
70	70,0	100,0	45,00	352ГЦ2-395/70-100M	144
71	70,2	101,0	49,00	323ГЦ2-410/70-100M	145
72	75,0	105,0	47,34	324ГЦ2-420/75-105M1	146
73	74,8	101,0	60,00	352ГЦ2-485/75-100M	147
74	84,0	121,0	58,90	25ГЦ2-340/85-120MC0	148
75	125,0	300,0	3,68	C153ГЦ2-21/125-300M125	149

Система позначень компресорів відцентрових

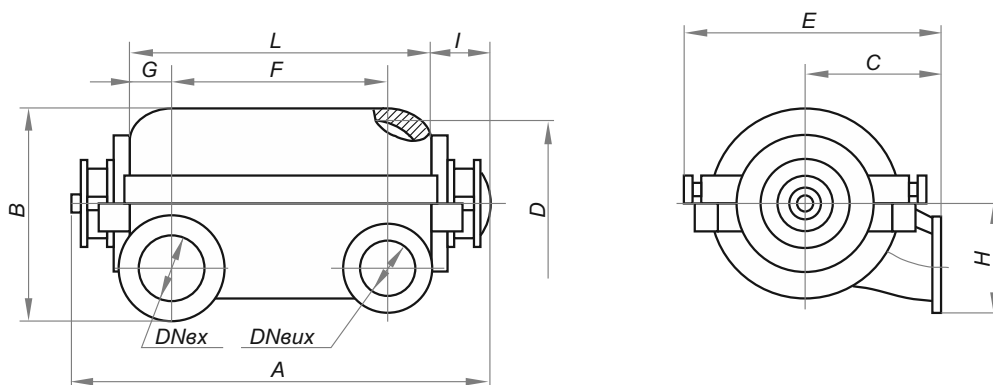
Наприклад: **C291ГЦ2-395/53-76М13**

де:

- C - Буква позначає тип компонування компресора в одному корпусі.
Відсутність літери відповідає стандартному виконанню компресора з одним вхідним та одним вихідним патрубками.
Виконання двопотокового або багатосекційного корпусу визначається наступними літерами:
Д - двопотоковий компресор;
П - двосекційний компресор із послідовним розташуванням робочих коліс;
С - двосекційний компресор з розташуванням робочих коліс "спина до спини";
Т - трисекційний компресор.
- 29 - Дві цифри позначають базовий діаметр внутрішнього розточування корпусу компресора, який визначається округленим значенням відношення діаметра розточування в міліметрах до 50 (див. таблиці на стор. 64).
База 29 у прикладі відповідає діаметру 1450 мм.
- 1 - Цифра означає порядковий номер виконання базового корпусу за довжиною.
Довжини корпусів збільшуються від порядкового номера від 1 до 2, 3.
- ГЦ - Дві літери визначають призначення та тип компресора:
ГЦ - Газовий відцентровий;
ВЦ - Повітряний відцентровий.
- 2 - Цифра 1 - виконання компресора з горизонтальним роз'ємом корпусу.
Цифра 2 - виконання компресора з вертикальним роз'ємом корпусу (тип барель).
Цифра 3 - виконання компресора мультиплікаторного типу.
- 395 - Число відповідає заокругленому значенню об'ємної продуктивності, наведеної до початкових умов, в м³/хв.
- 53 - Число відповідає заокругленому значенню номінального початкового тиску (абс.) в кгс/см².
- 76 - Число відповідає заокругленому значенню номінального кінцевого тиску (абс.) в кгс/см².
- М - Буква М - модифікація компресора, що передбачає різноманітні конструктивні виконання основних вузлів.
- 13 - Цифра (кілька цифр), що визначають вид модифікації компресора:
0 - безмастильне виконання (МП+ТГДУ), при позначенні компресора у безмастильному виконанні без інших модифікацій цифра "0" не ставиться;
1 - кінцеві ущільнення - ТГДУ;
2 - напрямок обертання ротора - проти годинникової стрілки (коли дивитися з боку привода);
3 - розташування вхідного патрубка праворуч (коли дивитися з боку привода);
4 - розташування опорної поверхні лап по поздовжній осі компресора (або нижче осі на товщину лап);
5 - розташування приводу кінця ротора з боку вихідного патрубка;
6 - наявність кінців ротора, що приводиться та приводного при багатокорпусному виконанні компресора.

Габаритні розміри базового ряду компресорів
з горизонтальним роз'ємом корпусу, мм

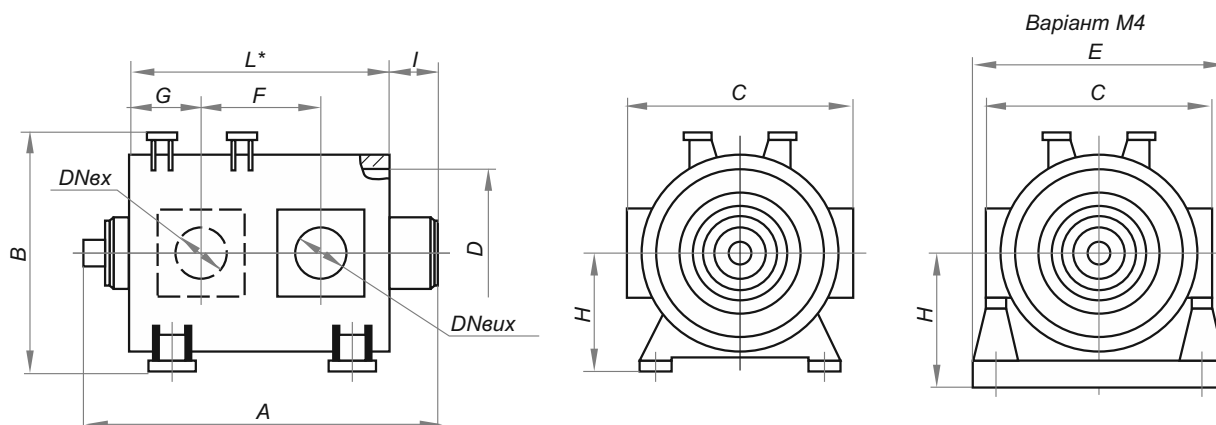
База	D	A	B	C	E	F	G	H	I	L	кільк. вик.	DN вх	DN вих	Примітка
17	850	2320	1200	800	1370	1100	195	705	510	1400	1	350	300	
19	950	2240	1250	800	1465	1105	205	645	400	1530	2	450	340	
22	1100	2320	1360	850	1620	1160	245	760	400	1625	1	450	340	
25	1250	2400	1700	925	1685	1210	250	920	400	1650	1	600	340	
28	1400	2700	2100	1150	2065	1300	35	810	500	1700	1	800	400	4 патрубки



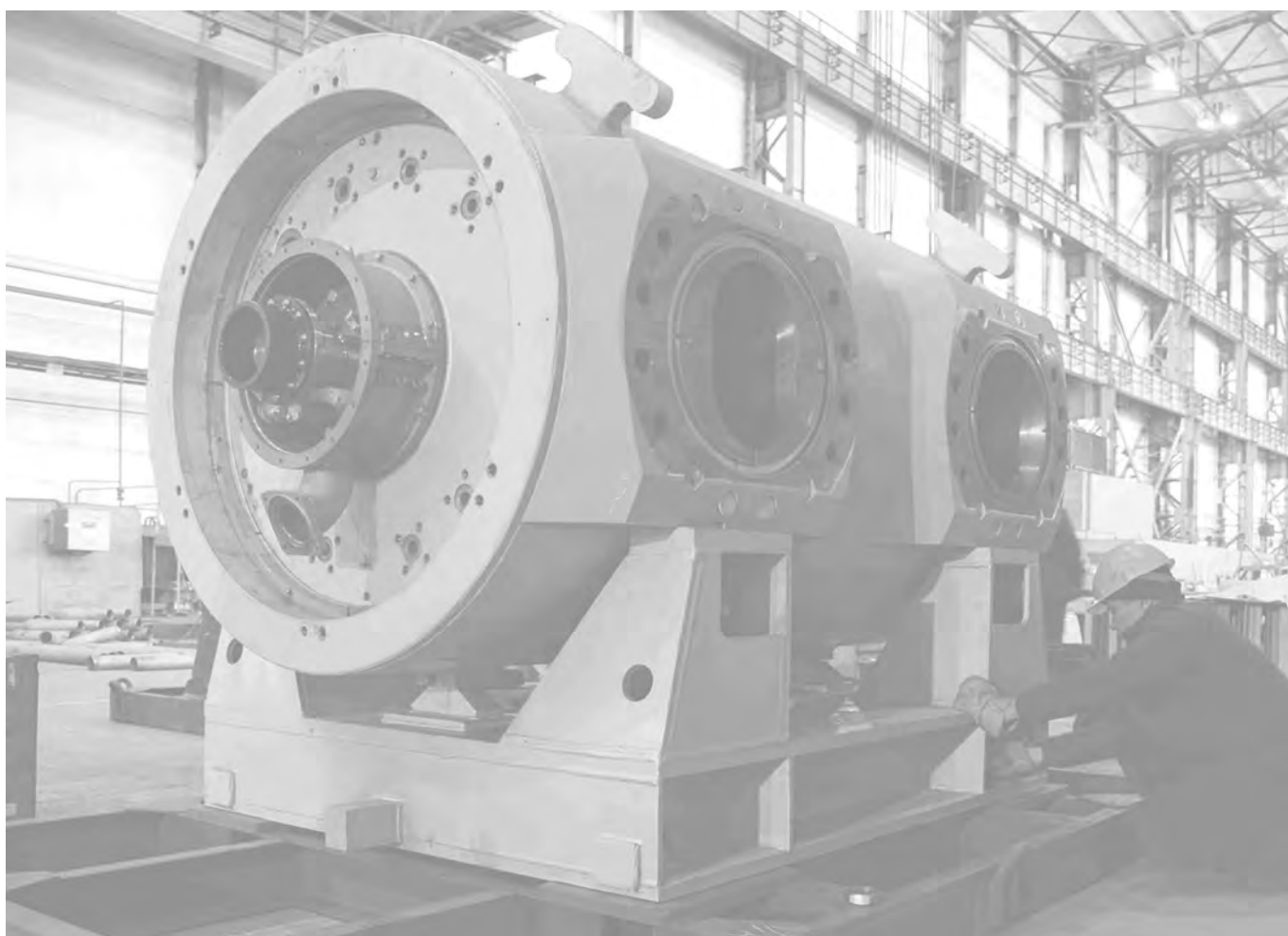
Габаритні розміри базового ряду компресорів
з вертикальним роз'ємом корпусу, мм

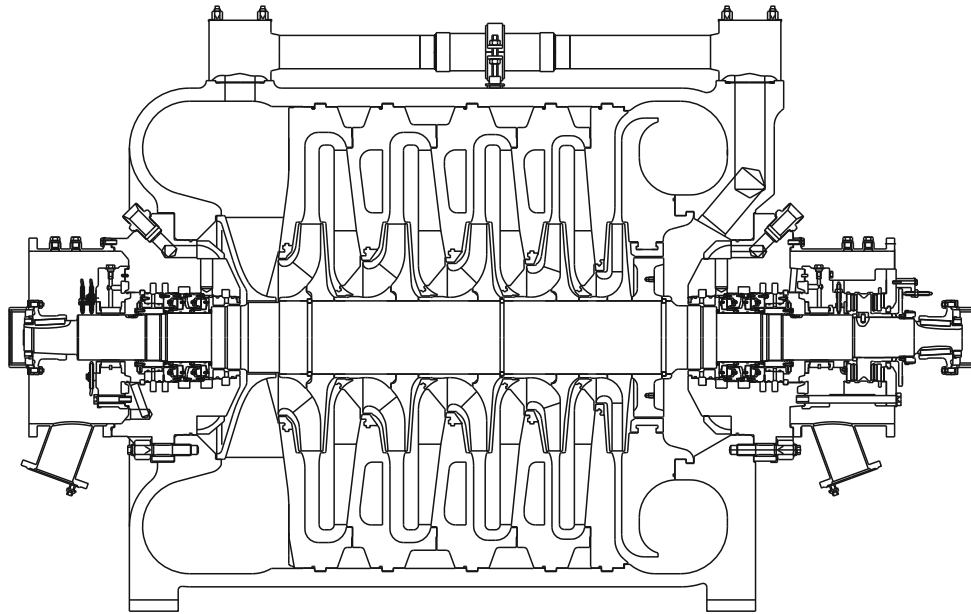
База	D	A	B	C	E	F	G	H	I	L*	кільк. вик.	DN вх	DN вих	Примітка
13	650	1702	970	880	1230	690	340	-	115	1350	1	125	80	
15	750	1120	1130	1100	1050	200	270	570	230	740	1	100	100	
16	800	2078	1000	940	1240	627	363		625	1330	1	130	100	
17	850	1800	1330	1800	-	0	600	700	100	1245	1	380	380	
18	900	2040	1250	1100	1490	800	396	-	260	1595	1	200	190	
19	950	2290	1525	1400	-	660	500	850	490	1650	1	200	200	
20	1000	2140	1540	1250	-	590	425	800	535	1440	2	380	380	
22	1100	2650	1740	1485	1730	1100	470	1000	510	2000	4	380	380	
26	1300	2500	1720	1600	-	760	570	900	500	1900	1	450	450	
29	1450	2640	1840	1720	-	800	710	1000	440	2200	4	450	450	
32	1600	2785	2087	1900	-	1040	605	1100	535	2250	1	550	550	
35	1750	3520	2290	2500	-	1500	700	1150	495	2900	1	700	700	

* Найпоширеніший варіант виконання



Компресори відцентрові

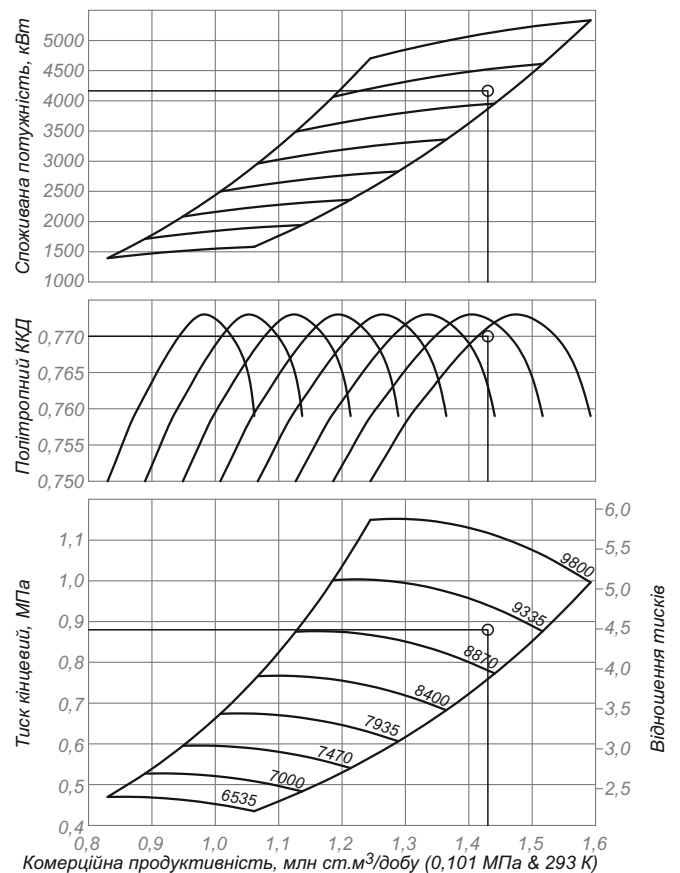




Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 252ГЦ1-540/2-9М126

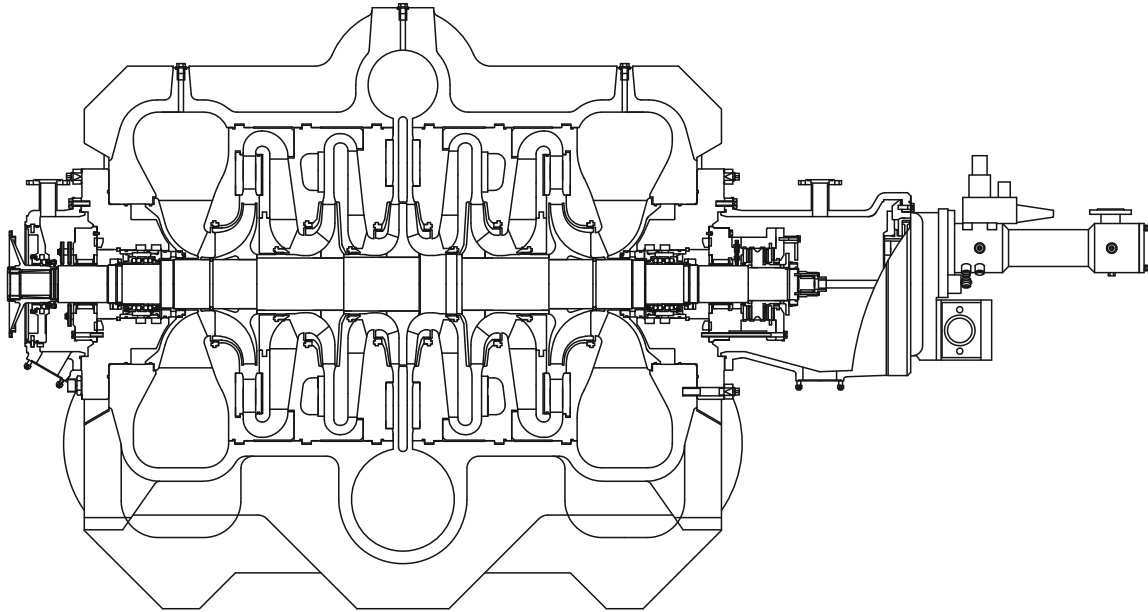
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	16,55 (1,43)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	8,74 (538,26)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,196 (2,00)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,88 (8,97)
Відношення тисків (розрахункове)	4,49
Політропний ККД компресора, %, не менше	77,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	152,50 (9150)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	163,3 + 108,9 (9800 + 6535)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	4,180
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	308,15 (+35)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	120,4
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,994

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 252ГЦ1-540/2-9М126



Характеристики розраховані на умови:

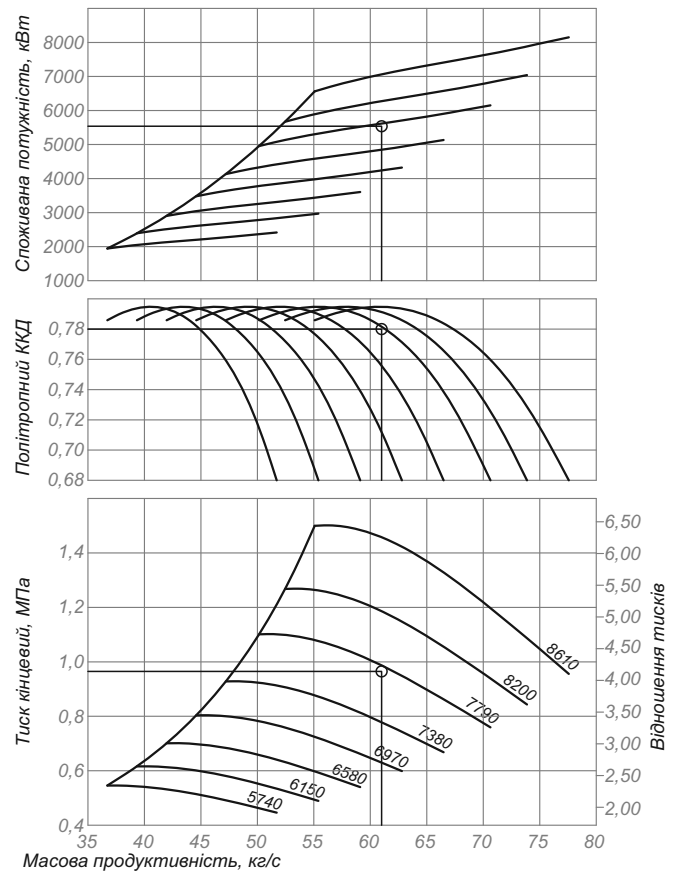
Тиск початковий, МПа	0,196
Температура початкова, К	308,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	354,5

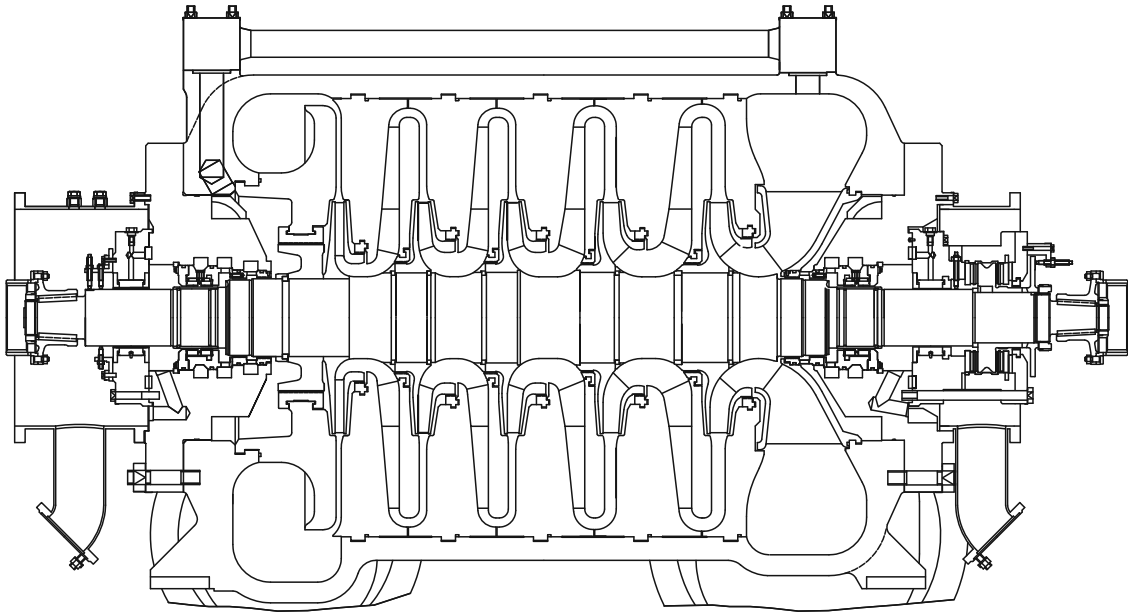


Основні технічні характеристики
відцентрового компресора Д203ГЦ1-710/2,4-10М2

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	28,7 (2,48)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	12,1 (725,98)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний мінімальний	0,233 (2,38) 0,160 (1,63)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	0,965 (9,84) 1,504 (15,33)
Відношення тисків (розрахункове)	4,14
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	130 (7800)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,7 ÷ 143,5 (5740 ÷ 8610)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	5,538
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	293 (+20)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	60
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,941

Розмірні характеристики
відцентрового компресора Д203ГЦ1-710/2,4-10М2

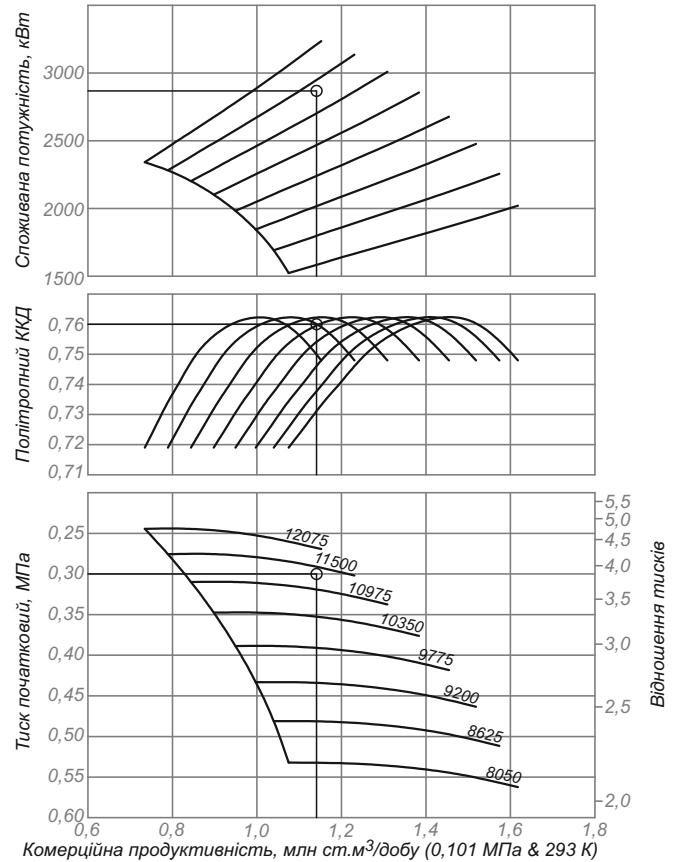




Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-260/3-12М56

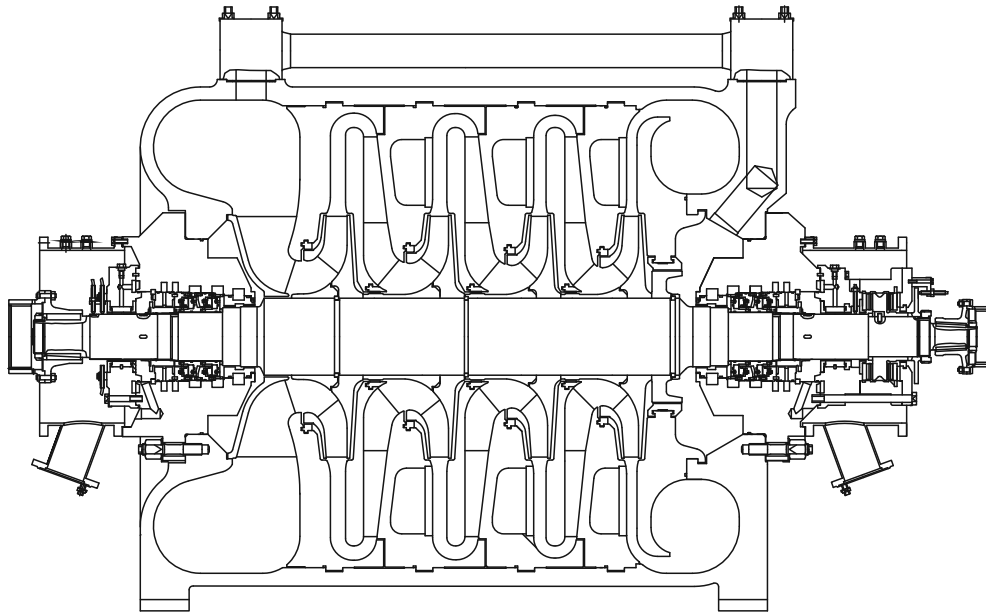
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	13,2 (1,141)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	4,39 (263,15)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,30 (3,058)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,159 (11,82)
Відношення тисків (розрахункове)	3,863
Політропний ККД компресора, %, не менше	76
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	188 (11300)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	2,862
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	290 (+17)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	118,52
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,991

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-260/3-12М56



Характеристики розраховані на умови:

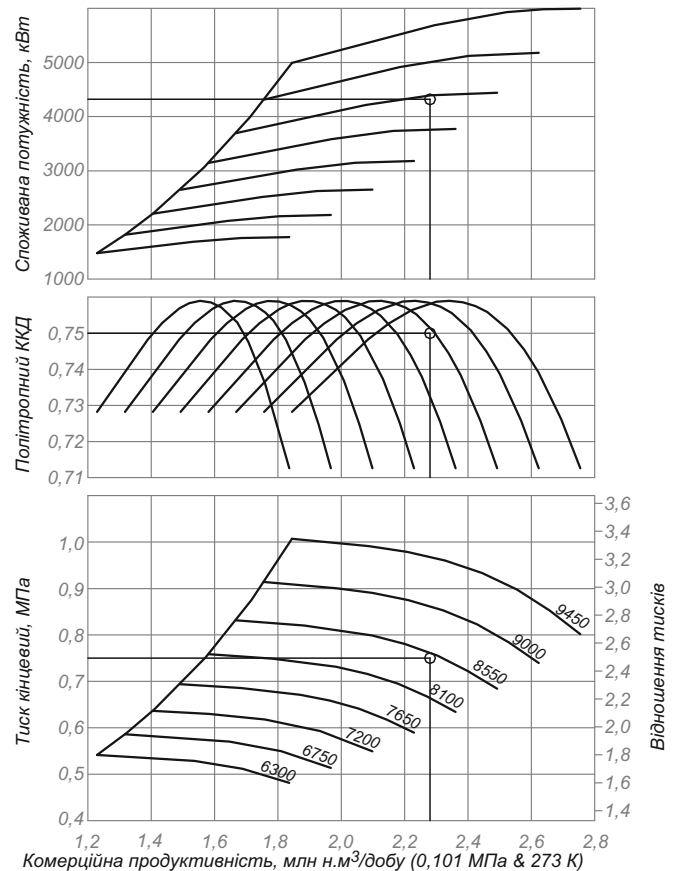
Тиск кінцевий, МПа	1,159
Температура початкова, К	290,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	429,0



Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 252ГЦ1-600/3-7,5М126

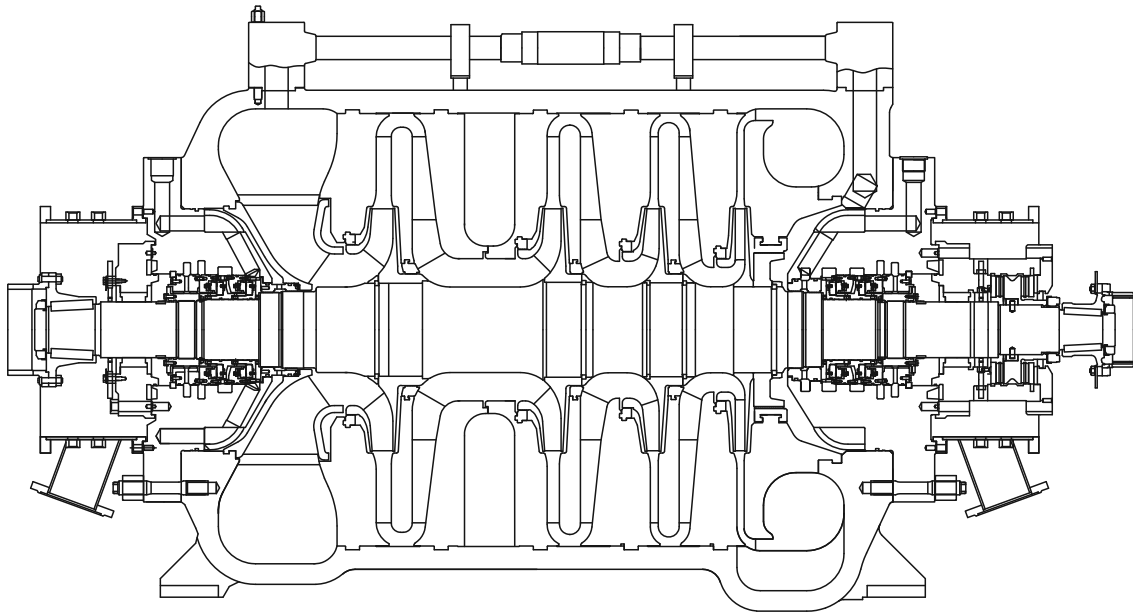
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	26,39 (2,28)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	10,155 (609,29)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,301 (3,068)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	0,75 (7,645) 0,934 (9,52)
Відношення тисків (розрахункове)	2,492
Політропний ККД компресора, %, не менше	75,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	141,67 (8500)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	105 + 157,5 (6300 + 9450)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором (без урахування втрат у мультиплікаторі), МВт	4,319
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	87,76
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,994

Розмірні характеристики відцентрового
компресора низького тиску 252ГЦ1-600/3-7,5М126



Характеристики розраховані на умови:

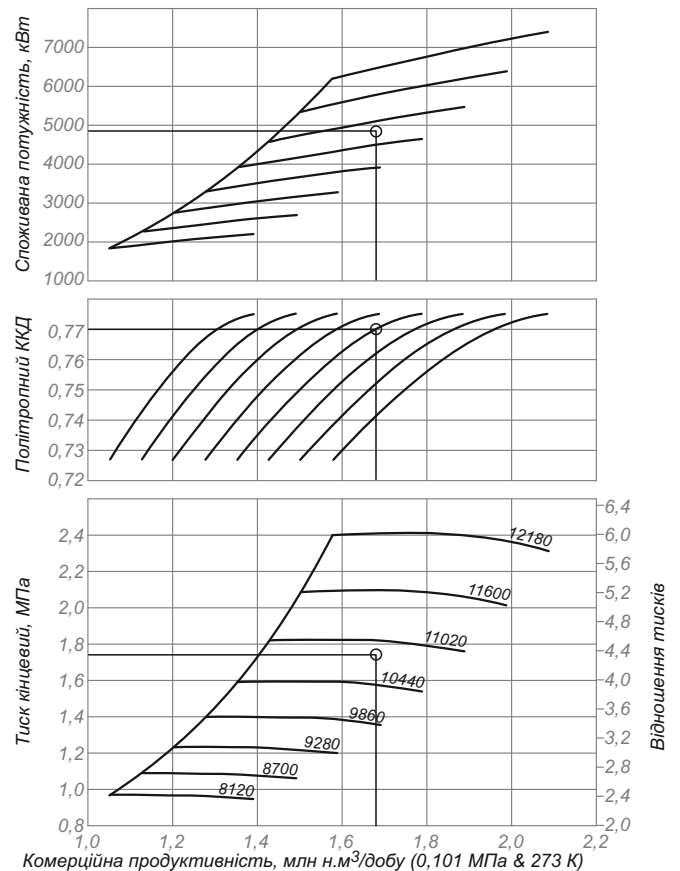
Тиск початковий, МПа	0,301
Температура початкова, К	313,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	462,6

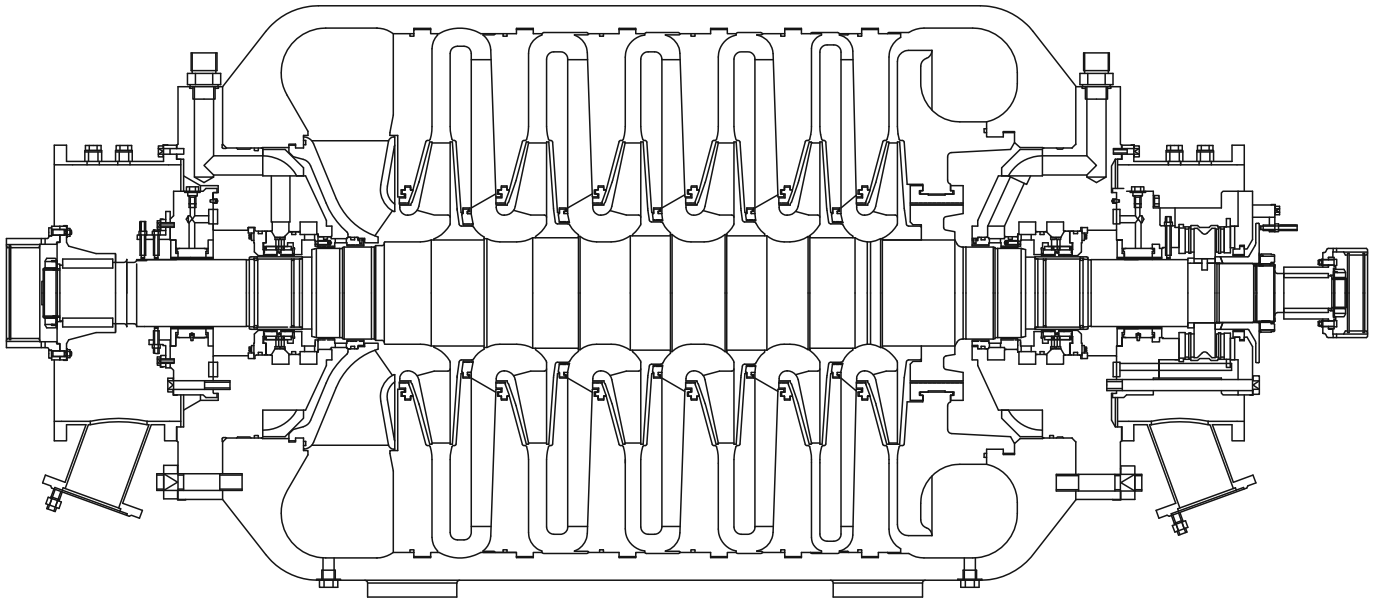


Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-330/4-17М126

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	19,44 (1,68)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,30 (317,98)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,401 (4,09)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	1,74 (17,74) 2,40 (24,46)
Відношення тисків (розрахункове)	4,34
Політропний ККД компресора, %, не менше	77,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	180,33 (10820)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	203 ÷ 135,33 (12180 ÷ 8120)
Потужність, що споживається компресором, МВт номінальна (розрахункова) максимальна	4,864 7,100
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	298,15 (+25)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	110,52
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,983

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-330/4-17М126

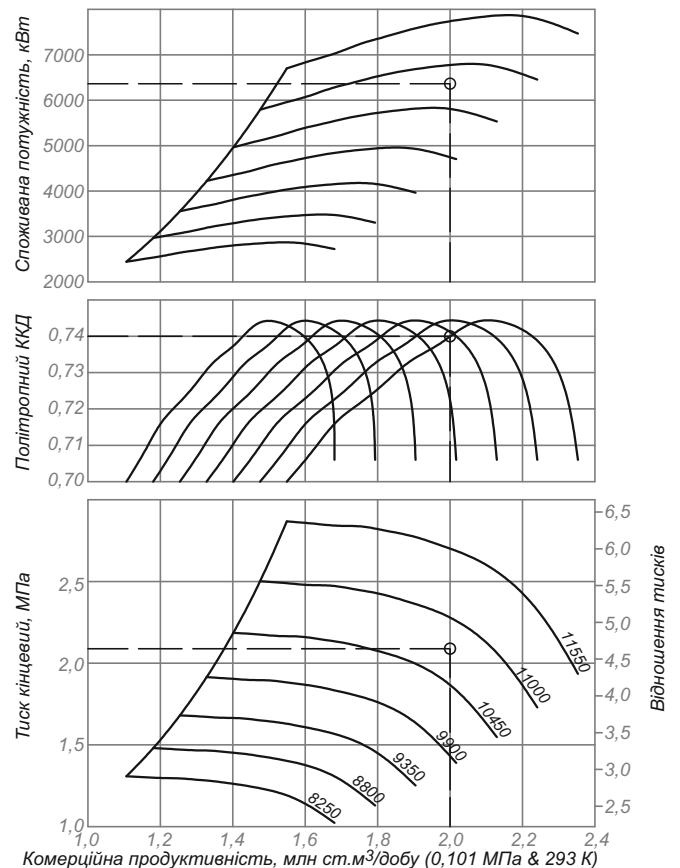




Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-320/4,6-21

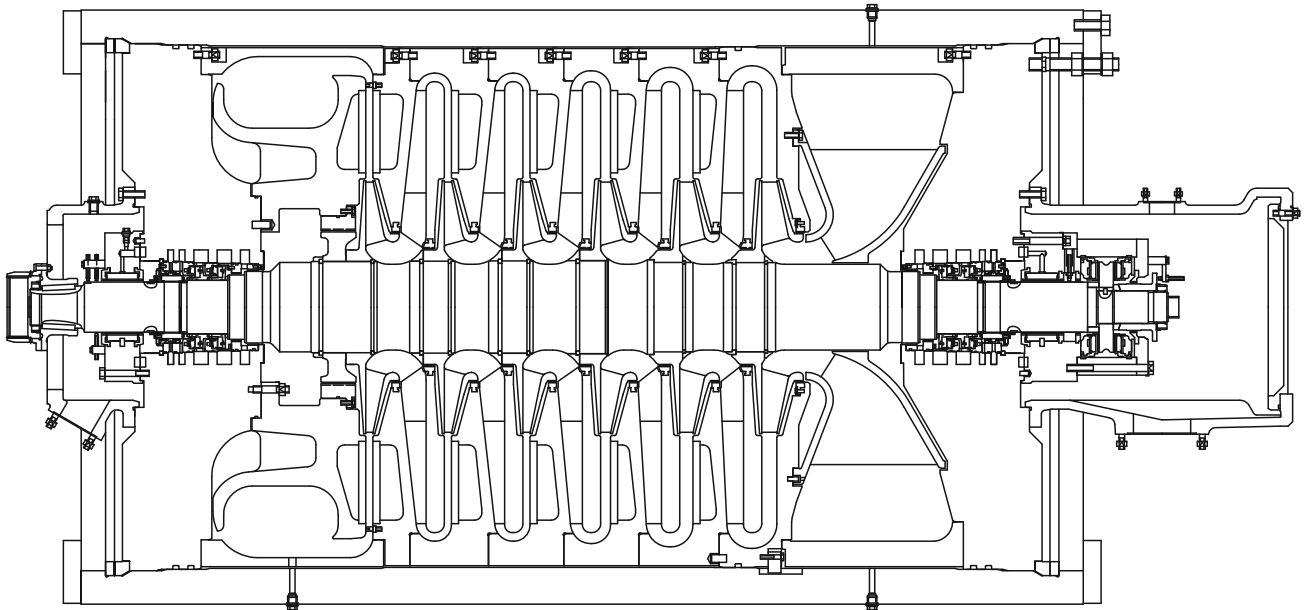
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	23,148 (2,0)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,341 (320,51)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,451 (4,597)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,089 (21,295)
Відношення тисків (розрахункове)	4,632
Політропний ККД компресора, %, не менше	74
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	179,25 (10755)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	137,5 + 192,5 (8250 + 11550)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,365
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	303,1
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	155
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,991

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-320/4,6-21



Характеристики розраховані на умови:

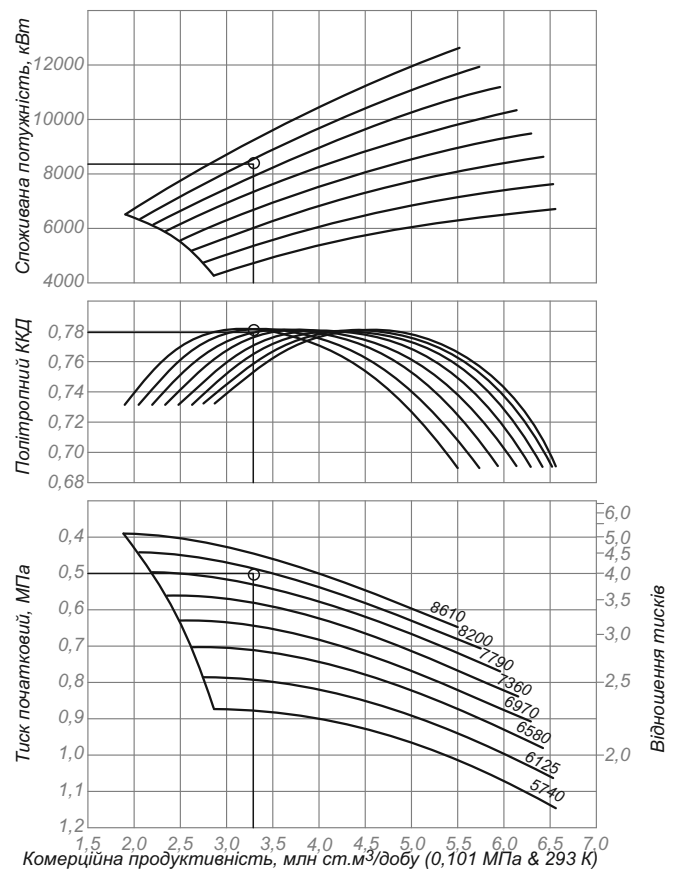
Тиск початковий, МПа	0,451
Температура початкова, К	303,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	473,5



Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 294ГЦ2-450/5-20М125

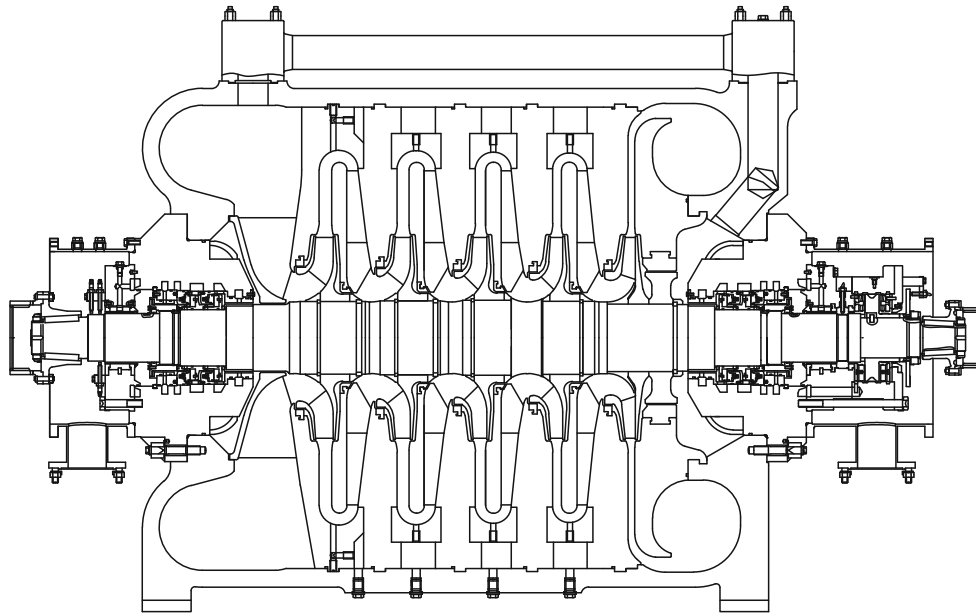
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	38,08 (3,29)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	7,52 (451,25)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,5 (5,097)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,0 (20,387)
Відношення тисків (розрахункове)	4,0
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	133,93 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	143,5+95,67 (8610+5740)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	8,4
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	137,16
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,99

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 294ГЦ2-450/5-20М125



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	2,00
Температура початкова, К	288,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	514,9

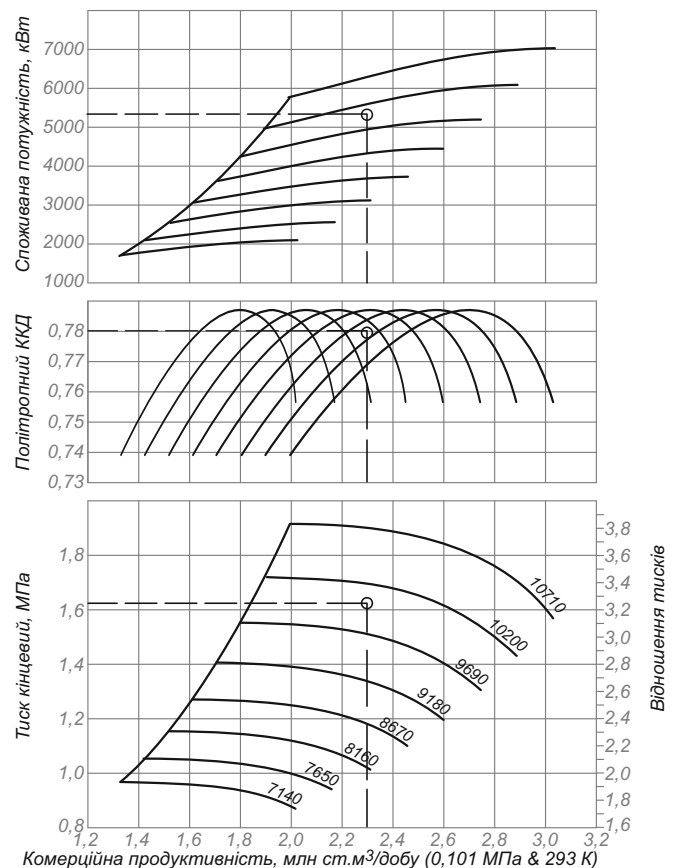


Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,47% та вуглекислий газ (CO_2) – 4,22%.

**Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 252ГЦ1-350/5-16,5М1236**

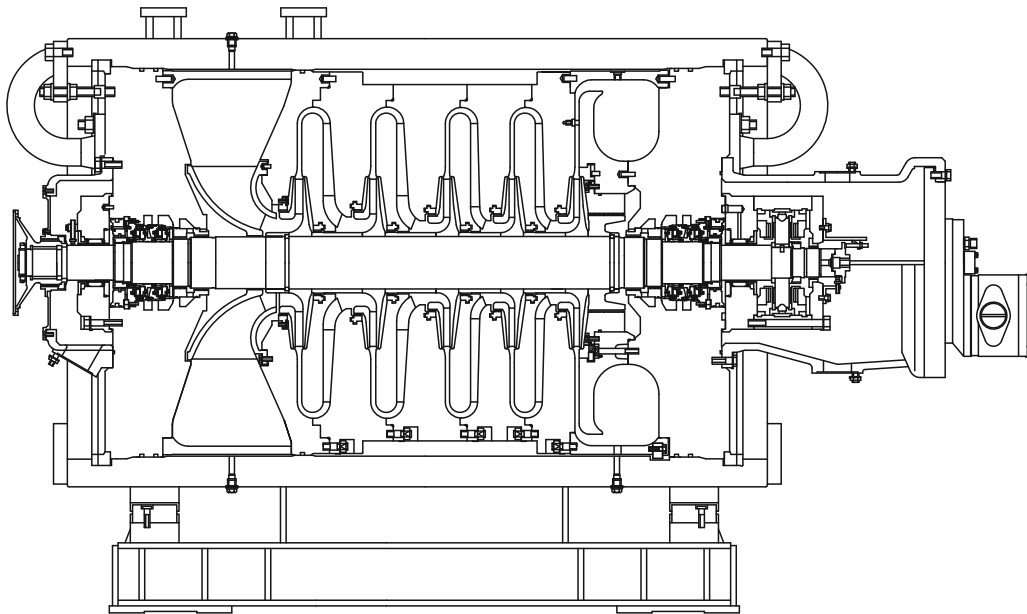
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	26,62 (2,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,909 (354,54)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,5 (5,1)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,622 (16,53)
Відношення тисків (розрахункове)	3,244
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	166,67 (10000)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,67+143,5 (7140+10710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	5,332
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,15(+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	113,4
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,992

**Розмірні характеристики
відцентрового компресора 252ГЦ1-350/5-16,5М1236**



Характеристики розраховані на умови:

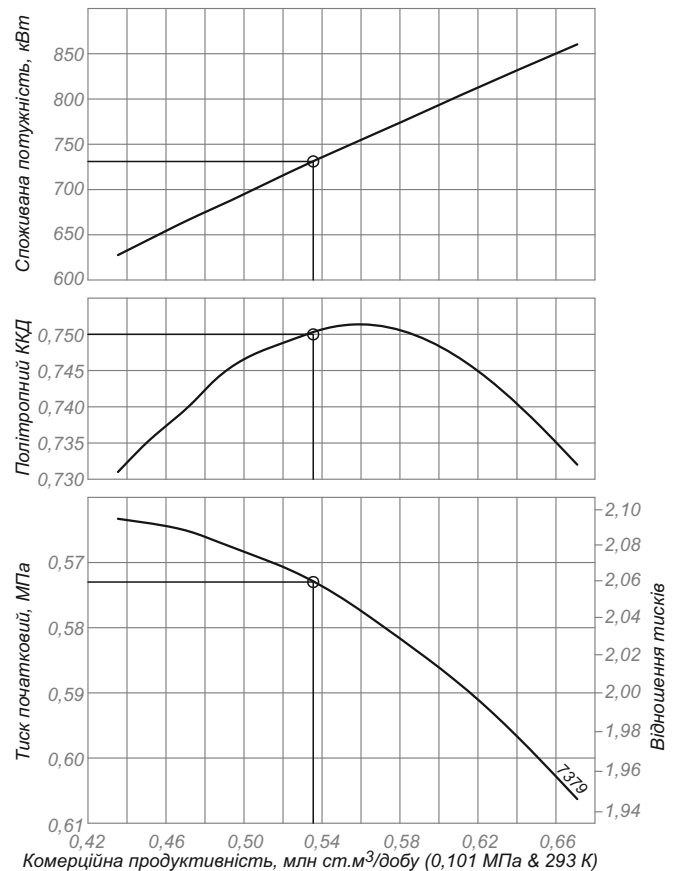
Тиск початковий, МПа	0,50
Температура початкова, К	323,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	442,1



Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 224ГЦ2-72/6-12М1

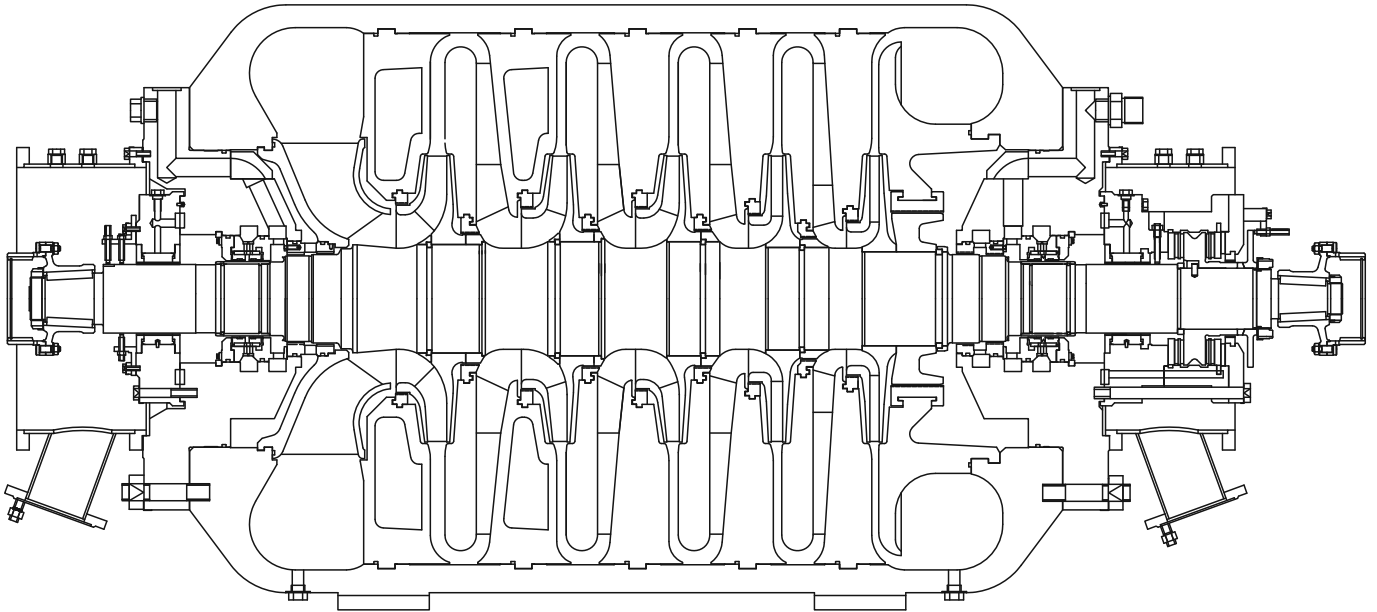
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	6,192 (0,535)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,1945 (71,67)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,573 (5,84)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,18 (12,03)
Відношення тисків (розрахункове)	2,06
Політропний ККД компресора, %, не менше	75
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	122,98 (7379)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	0,731
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	324 (+51)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	57,41
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,982

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 224ГЦ2-72/6-12М1



Характеристики розраховані на умови:

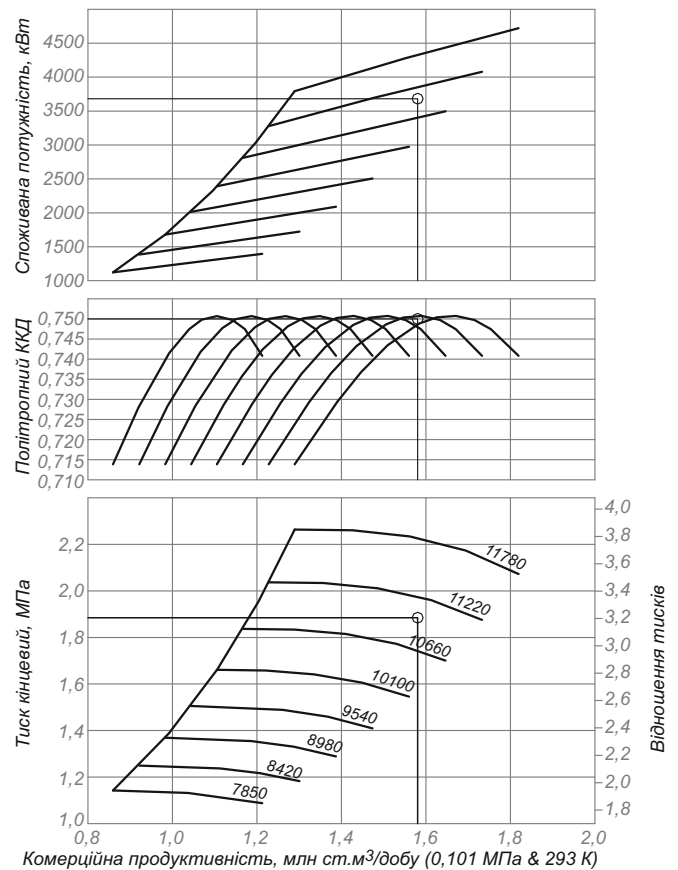
Тиск кінцевий, МПа	1,18
Температура початкова, К	324,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	341,9



Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-200/6-19М6

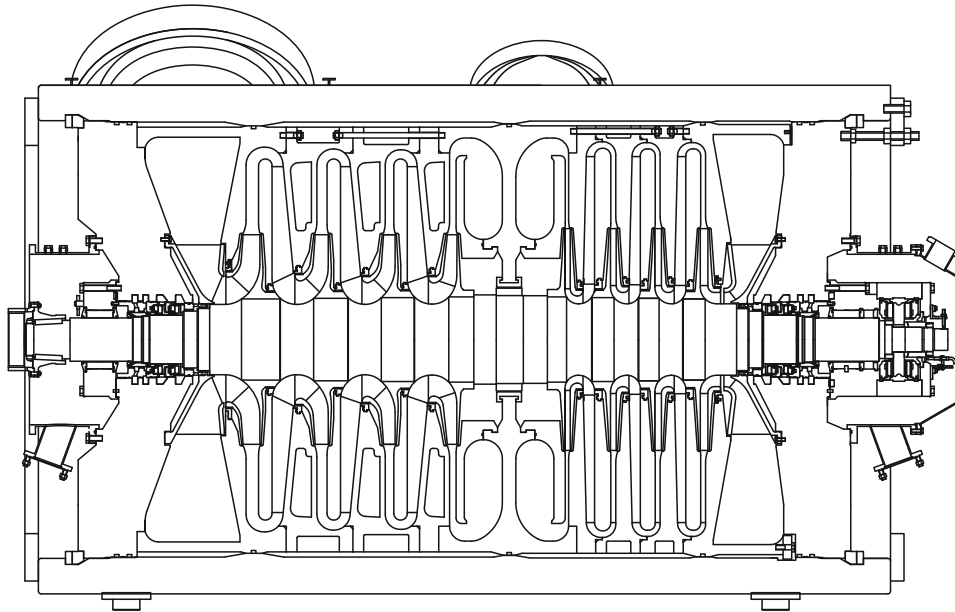
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	18,29 (1,5804)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,34 (200,4)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,588 (5,99)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	1,885 (19,22) 3,12 (31,8)
Відношення тисків (розрахункове)	3,206
Політропний ККД компресора, %, не менше	75
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	183,3 (11000)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	3,682
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°C)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °C	116,70
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,990

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 193ГЦ1-200/6-19М6



Характеристики розраховані на умови:

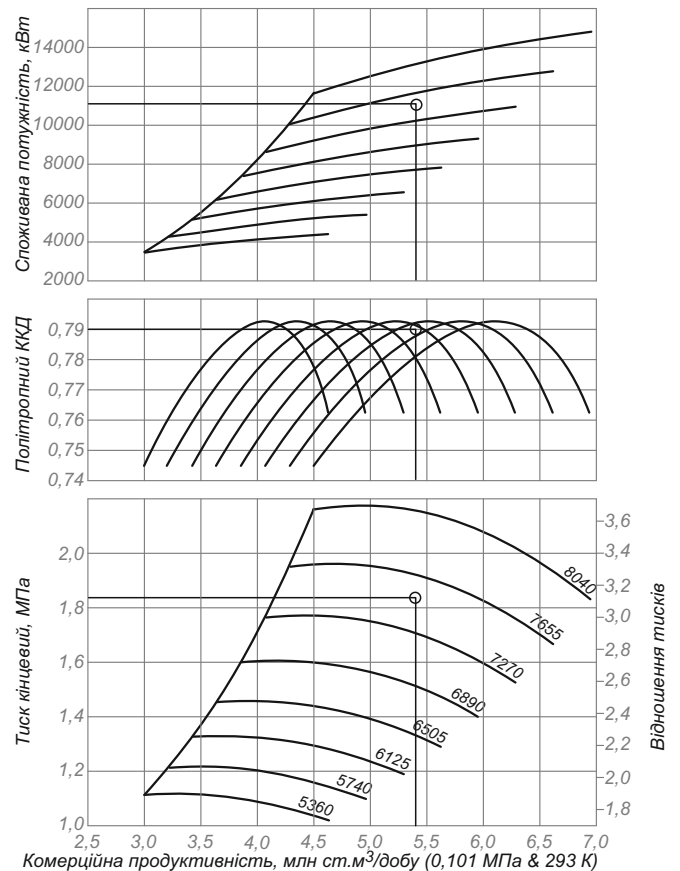
Тиск початковий, МПа	0,588
Температура початкова, °C	40,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	473,2



Основні технічні характеристики 1 секції
відцентрового компресора С325ГЦ2-650/6-56М12

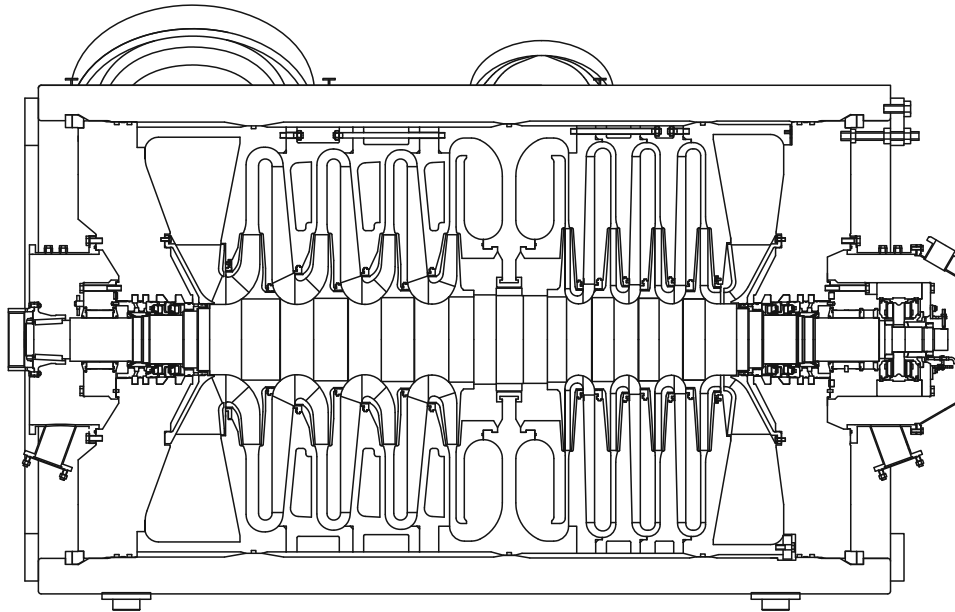
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	62,5 (5,4)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	10,92 (655,1)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,588 (6,0)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	1,836 (18,72) 2,16 (22,0)
Відношення тисків (розрахункове)	3,122
Політропний ККД компресора, %, не менше	79
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	125,0 (7500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	11,097
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	300
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	107,5
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,989

Розмірні характеристики 1 секції
відцентрового компресора С325ГЦ2-650/6-56М12



Характеристики розраховані на умови:

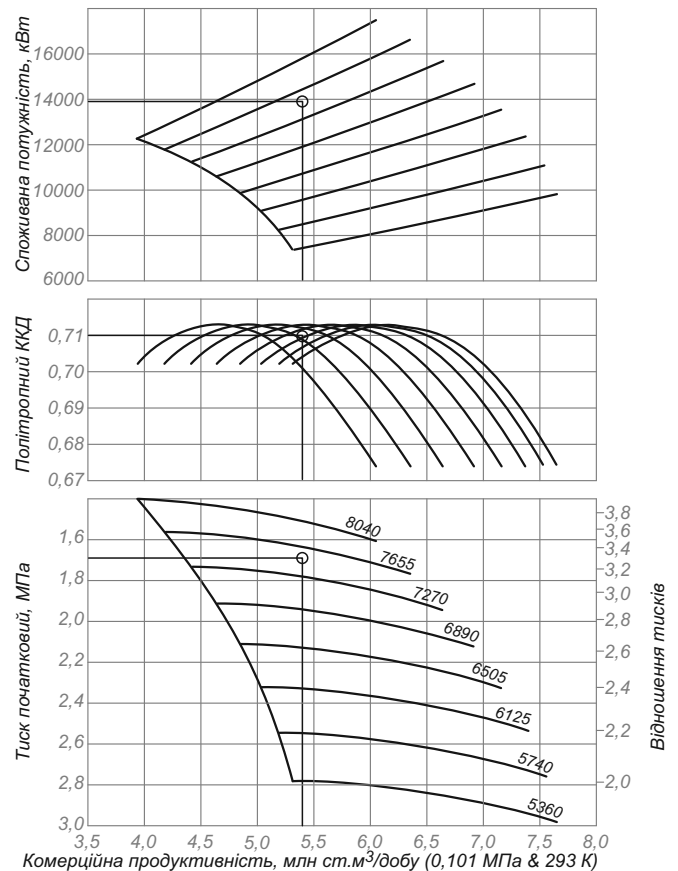
Тиск початковий, МПа	0,588
Температура початкова, К	300,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	479,2



Основні технічні характеристики 2 секції
відцентрового компресора С325ГЦ2-650/6-56М12

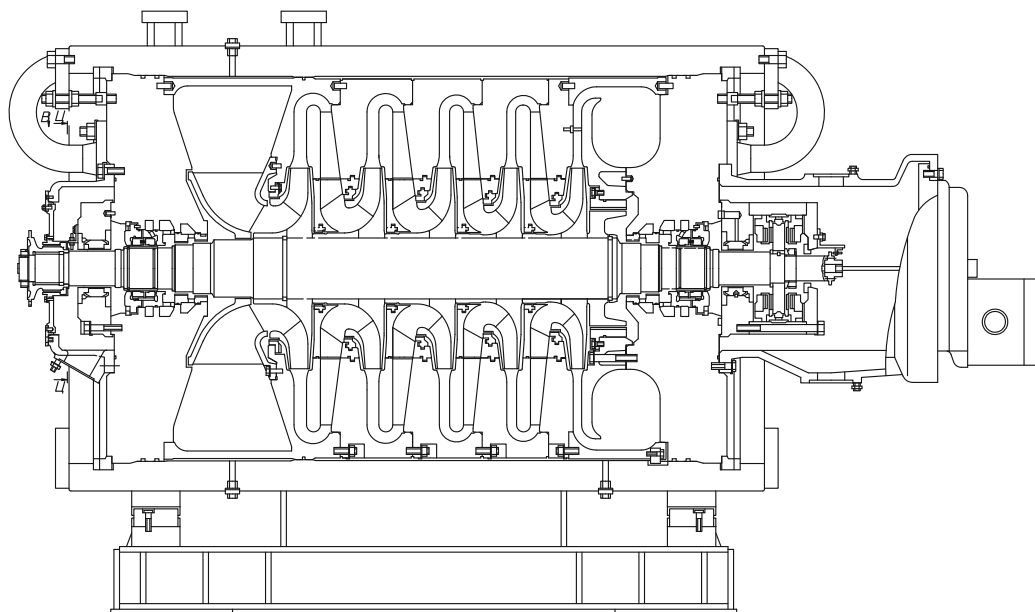
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	62,5 (5,4)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,97 (238,21)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,689 (17,22)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	5,573 (56,81) 6,7 (68,3)
Відношення тисків (розрахункове)	3,3
Політропний ККД компресора, %, не менше	71
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	125,0 (7500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	13,899
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	318
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	131,15
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,974

Розмірні характеристики 2 секції
відцентрового компресора С325ГЦ2-650/6-56М12



Характеристики розраховані на умови:

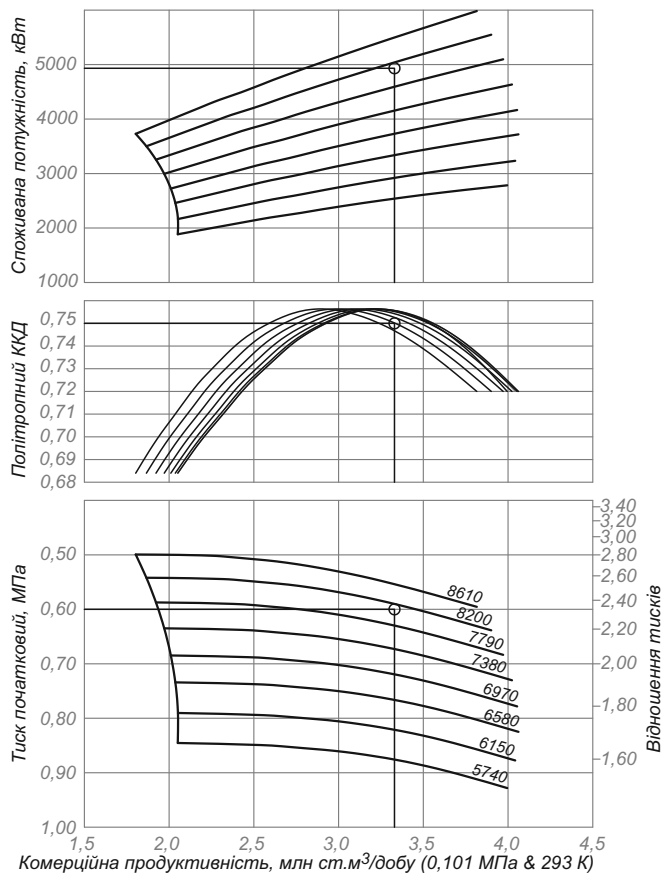
Тиск кінцевий, МПа	5,573
Температура початкова, К	318,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	479,2



Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 224ГЦ2-375/6-14А

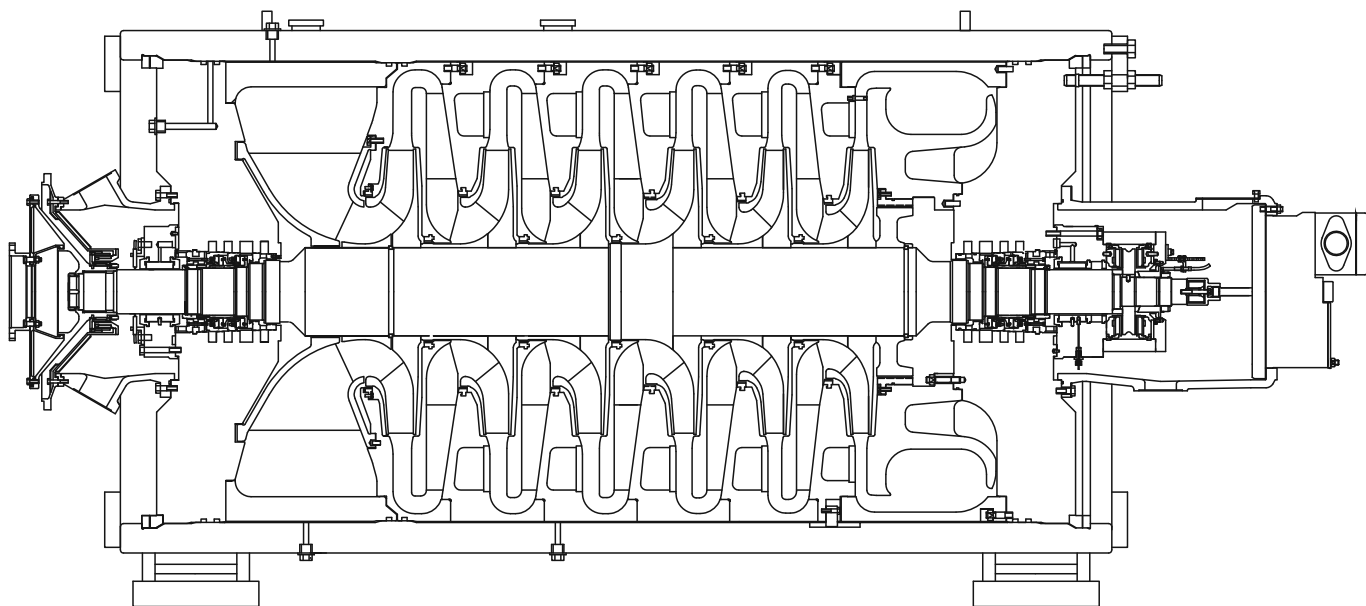
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	38,6 (3,333)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,26 (375,6)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,60 (6,10)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,40 (14,30)
Відношення тисків (розрахункове)	2,3
Політропний ККД компресора, %, не менше	75
Частота обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв), розрахункова номінальна	133,9 (8036) 136,7 (8200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,7 + 143,5 (5740 + 8610)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	4,93
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	285,0 (+12,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	80,9
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,988

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 224ГЦ2-375/6-14А



Характеристики розраховані на умови:

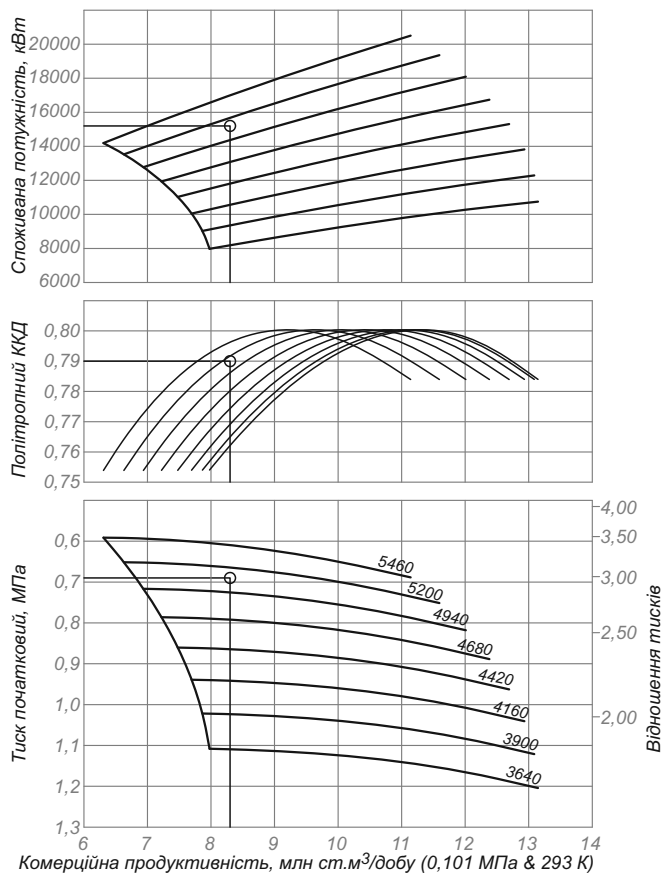
Тиск кінцевий, МПа	1,40
Температура початкова, К	285,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	488,4

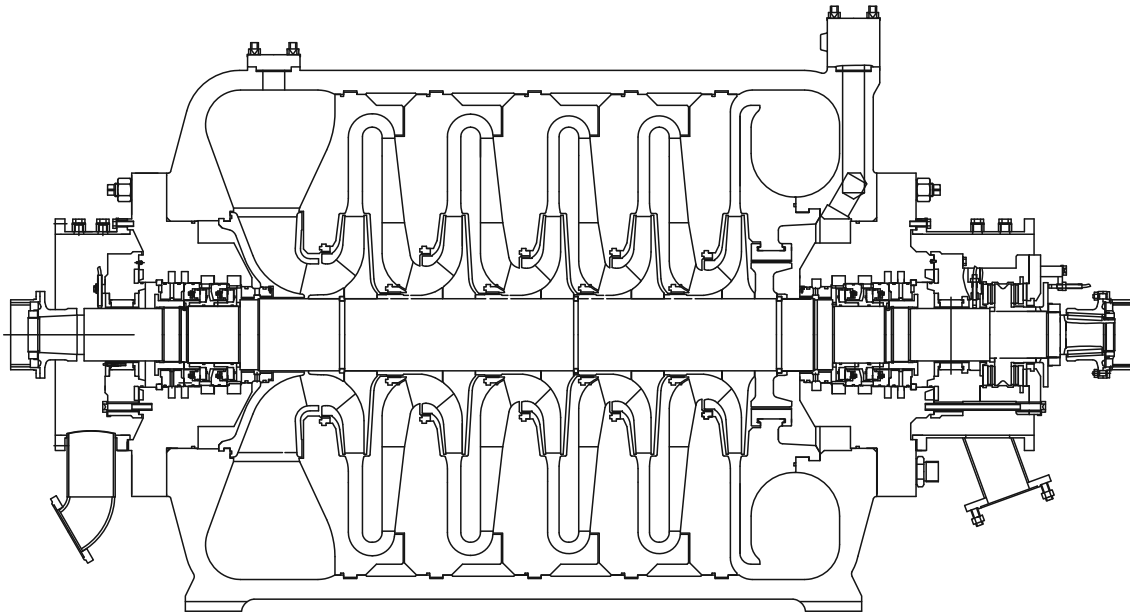


Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 295ГЦ2-800/7-21

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	96,06 (8,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	13,20 (792,03)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,69 (7,0)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,06 (21,0)
Відношення тисків (розрахункове)	3,0
Політропний ККД компресора, %, не менше	79,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	85,0 (5100)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91,00 + 60,67 (5460 + 3640)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,2
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	276 (+3)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	103
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,984

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 295ГЦ2-800/7-21

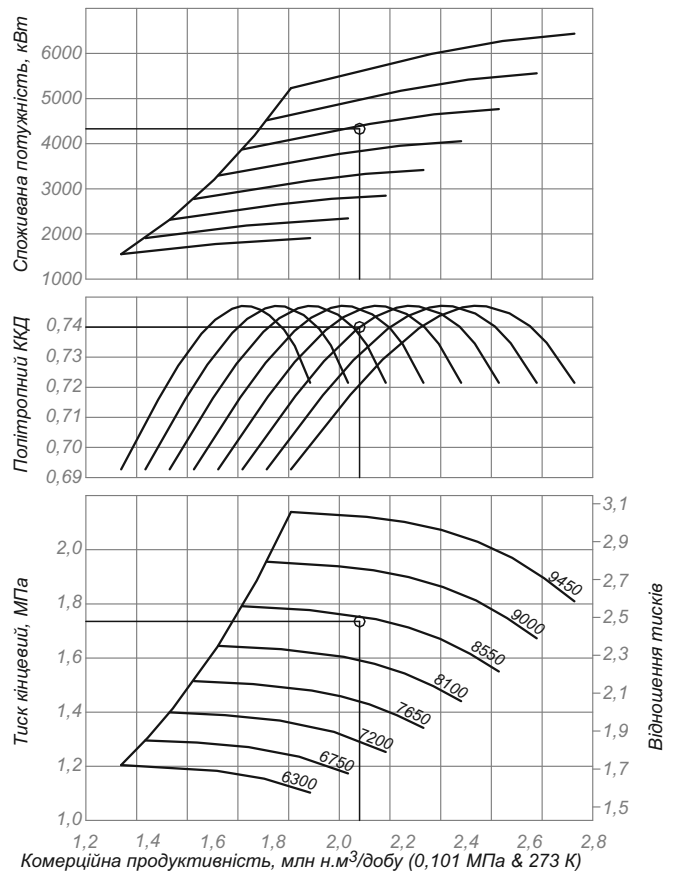




Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 223ГЦ1-260/7-17,5М126

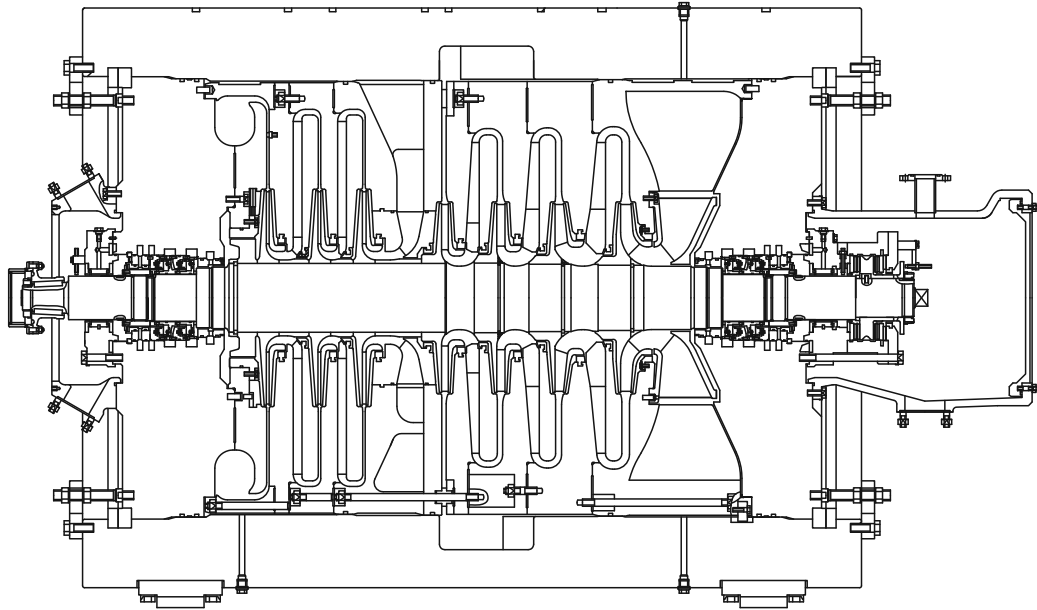
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	26,39 (2,28)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв, не менше	4,33 (260,09)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,7 (7,14)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	1,735 (17,69) 1,994 (20,32)
Відношення тисків (розрахункове)	2,479
Політропний ККД компресора, %, не менше	74,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	141,67 (8500)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	105 ÷ 157,5 (6300 ÷ 9450)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором (без урахування втрат у мультиплікаторі), МВт	4,329
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°C)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °C	88,83
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,987

Розмірні характеристики відцентрового
компресора середнього тиску 223ГЦ1-260/7-17,5М126



Характеристики розраховані на умови:

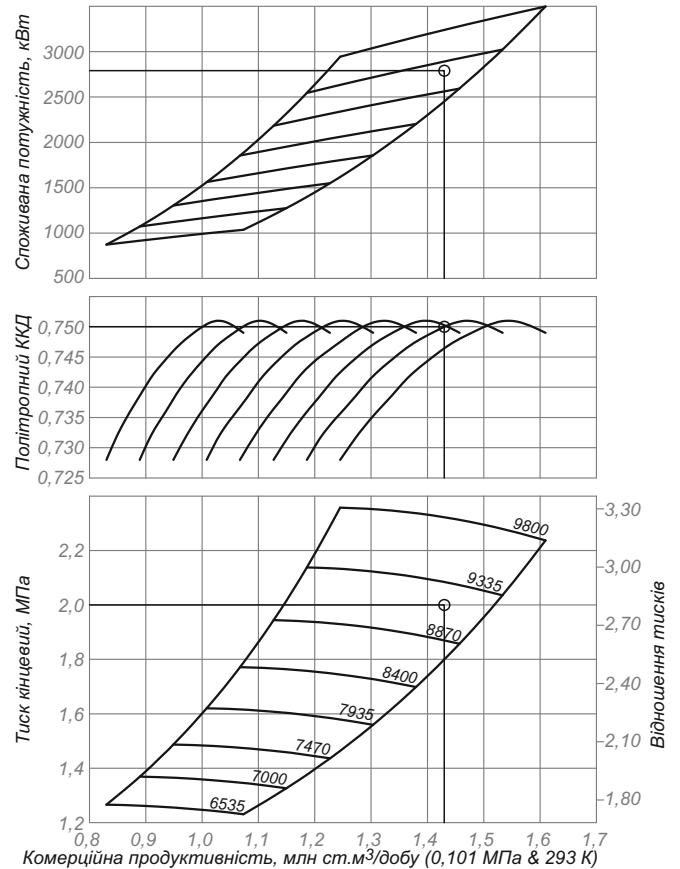
Тиск початковий, МПа	0,70
Температура початкова, К	313,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	462,6



Основні технічні характеристики 1 секції
відцентрового компресора Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245

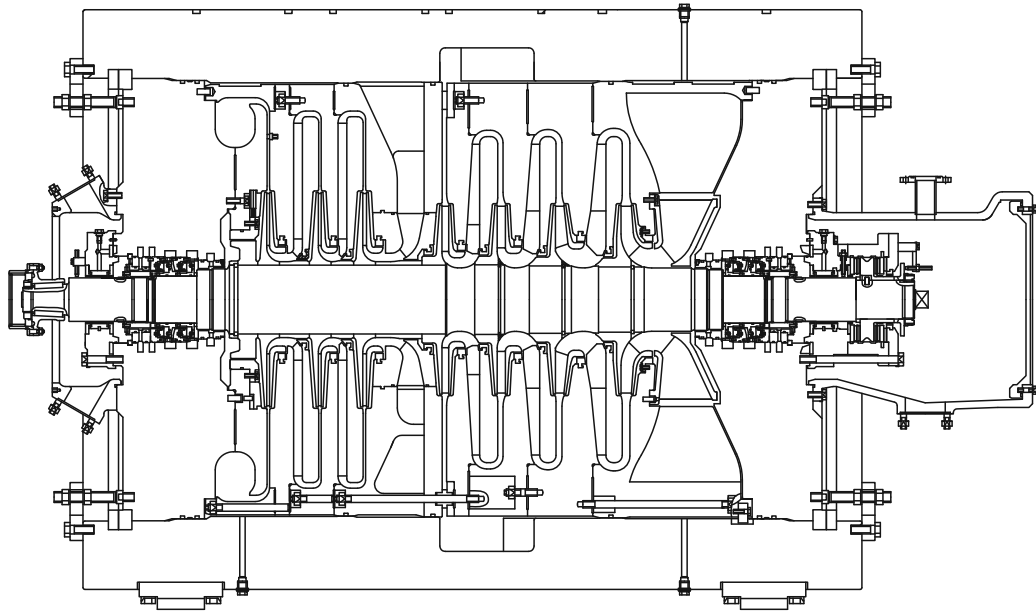
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	16,55 (1,43)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	2,47 (148,00)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,713 (7,23)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,00 (20,40)
Відношення тисків (розрахункове)	2,805
Політропний ККД компресора, %, не менше	75,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	152,50 (9150)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	163,3 + 108,9 (9800 + 6535)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	2,795
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	84,6
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,978

Розмірні характеристики 1 секції
відцентрового компресора Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245



Характеристики розраховані на умови:

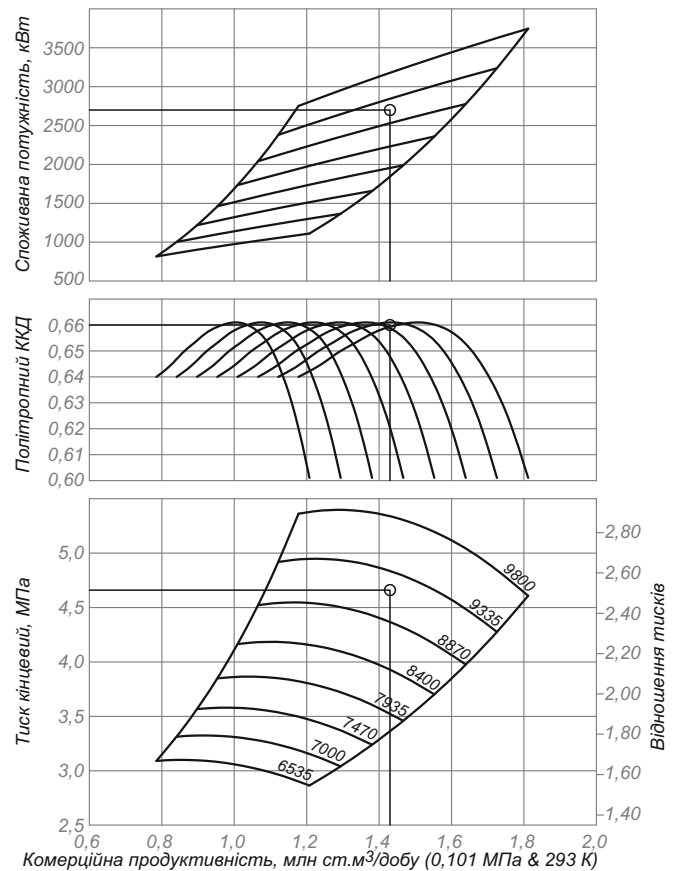
Тиск початковий, МПа	0,713
Температура початкова, К	313,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	354,5



Основні технічні характеристики 2 секції
відцентрового компресора Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245

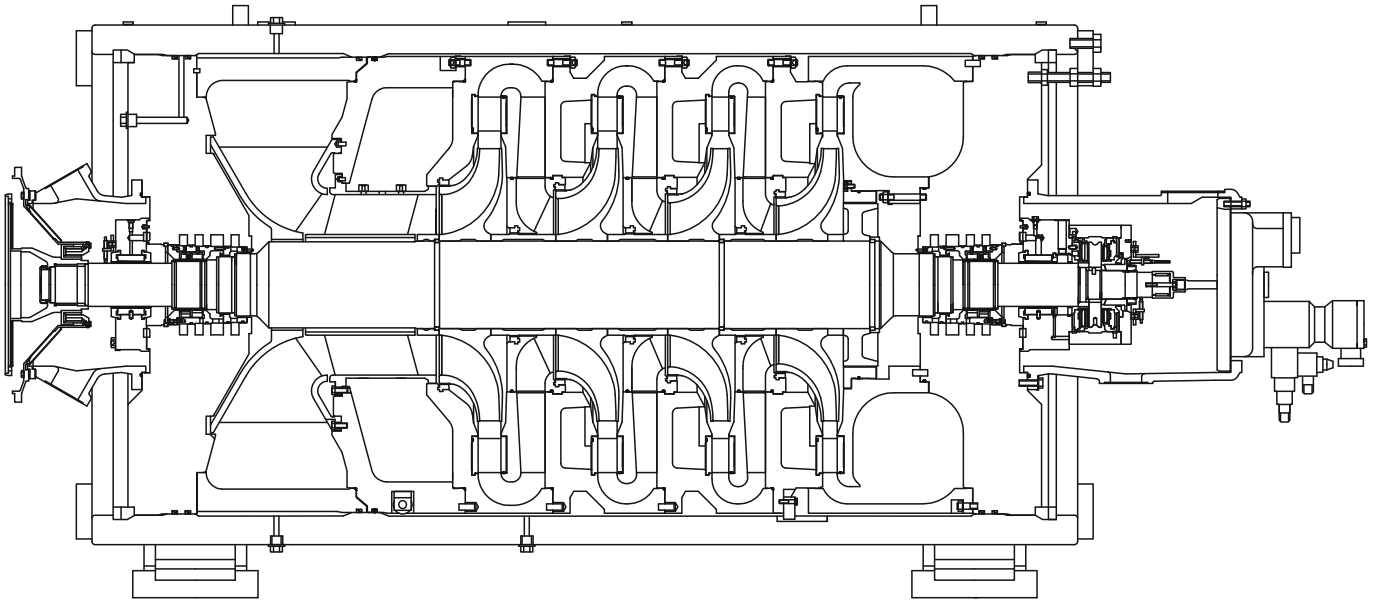
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	16,55 (1,43)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	0,915 (54,9)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,853 (18,5)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,66 (47,5)
Відношення тисків (розрахункове)	2,515
Політропний ККД компресора, %, не менше	66,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	152,50 (9150)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	163,3 + 108,9 (9800 + 6535)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	2,791
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	84,64
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,943

Розмірні характеристики 2 секції
відцентрового компресора Д245ГЦ2-148/7,3-47,5М1245



Характеристики розраховані на умови:

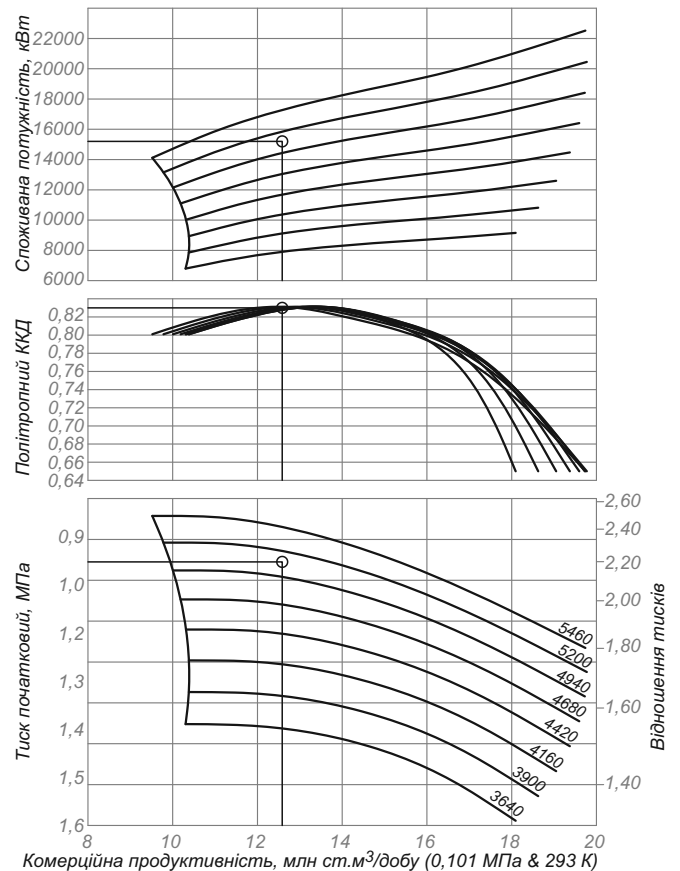
Тиск початковий, МПа	1,853
Температура початкова, К	313,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	354,5



Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 295ГЦ2-880/9,5-21

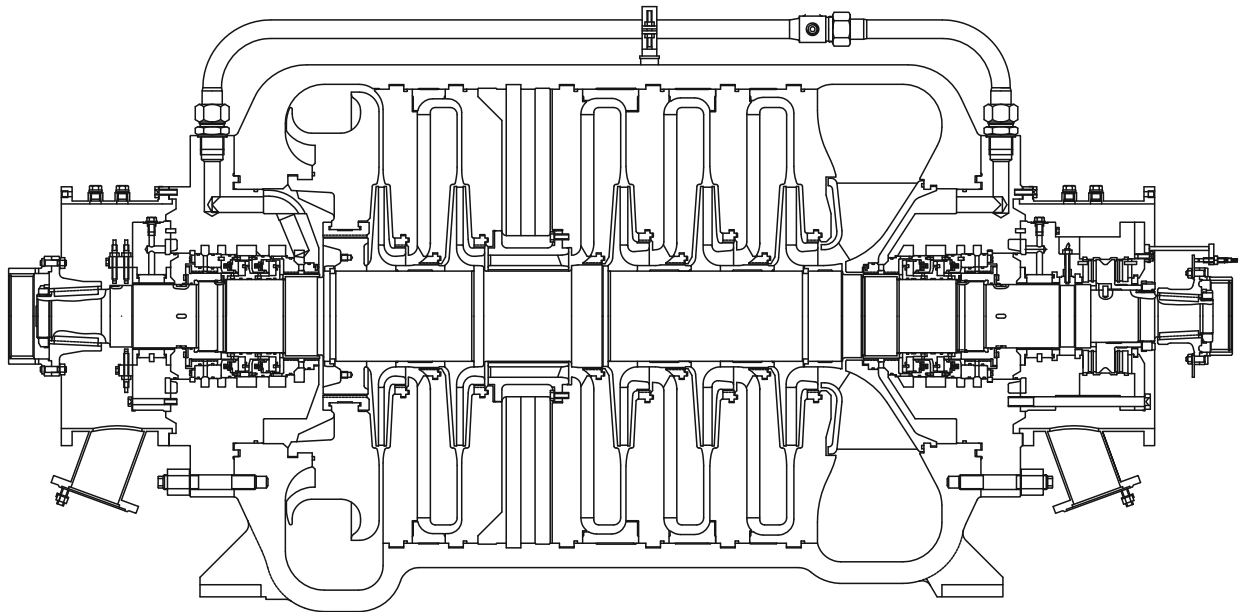
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	145,66 (12,585)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв, не менше	14,662 (879,72)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	0,955 (9,74)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,1 (21,41)
Відношення тисків (розрахункове)	2,2
Політропний ККД компресора, %, не менше	83
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	85,0 (5100)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91,0 + 60,67 (5460 + 3640)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,2
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	283 (+10)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	69,4
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,98

Розмірні характеристики
відцентрового компресора 295ГЦ2-880/9,5-21



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	2,10
Температура початкова, °С	+10,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	511,4

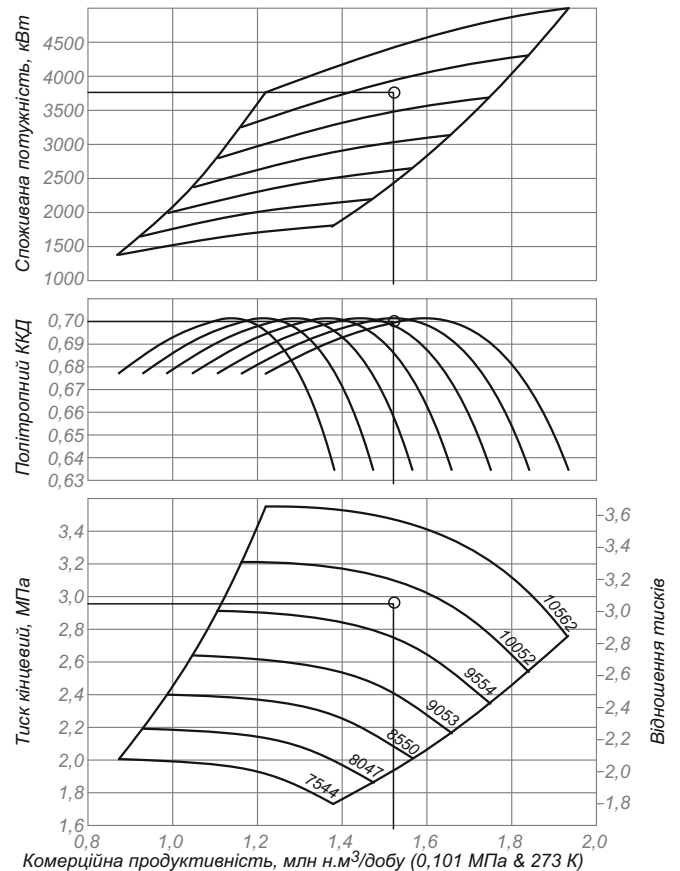


Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,016% та вуглекислий газ (CO_2) – 3,22%.

**Основні технічні характеристики
відцентрового компресора 194ГЦ2-115/10-30М1236**

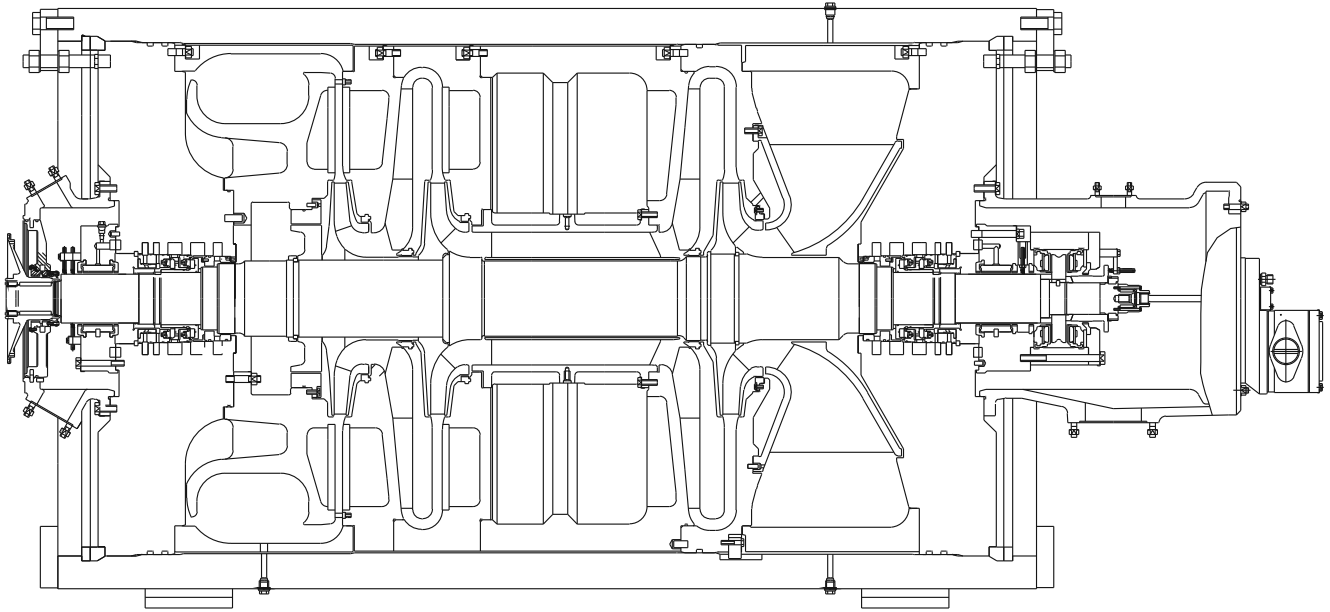
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К ($0^\circ C$) та тиску 0,101 МПа ($1,033 \text{ кгс/см}^2$), $\text{м}^3/\text{с}$ (млн $\text{м}^3/\text{добу}$), не менше	17,59 (1,52)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, $\text{м}^3/\text{с}$ ($\text{м}^3/\text{хв}$), не менше	1,934 (116,04)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см^2) номінальний	0,97 (9,89)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см^2) номінальний	2,96 (30,16)
Відношення тисків (розрахункове)	3,05
Політропний ККД компресора, %, не менше	70
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с^{-1} (об/хв)	164,33 (9860)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с^{-1} (об/хв)	176+125,7 (10562+7544)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	3,76
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К ($^\circ C$)	293,1 (+20)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), $^\circ C$	116
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,978

**Розмірні характеристики
відцентрового компресора 194ГЦ2-115/10-30М1236**



Характеристики розраховані на умови:

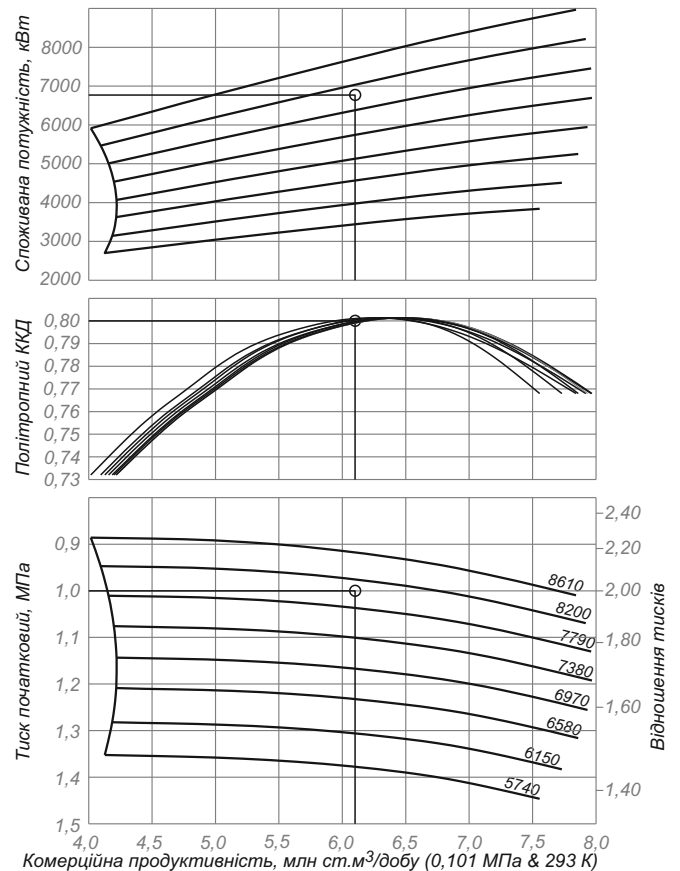
Тиск початковий, МПа	0,97
Температура початкова, $^\circ C$	+20,0
Газова постійна, Дж/(кг $^\circ$ град)	450,85



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 294ГЦ2-410/10-20М1235

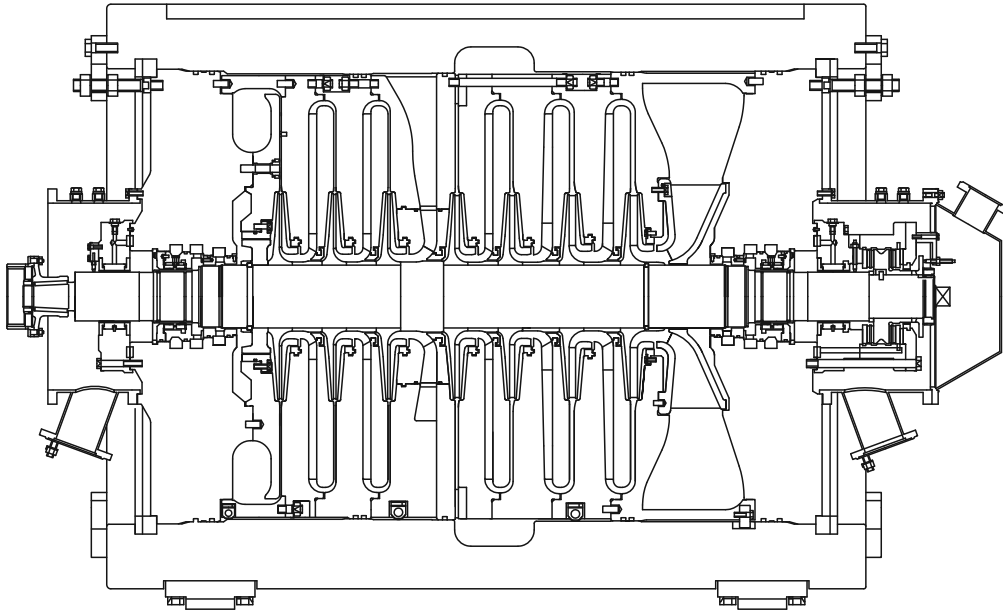
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	70,6 (6,1)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,91 (414,35)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,0 (10,19)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,0 (20,39)
Відношення тисків (розрахункове)	2,0
Політропний ККД компресора, %, не менше	80
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	85,0 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	143,50 ÷ 95,67 (8610 ÷ 5740)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,77
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,0 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	63,5
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,980

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 294ГЦ2-410/10-20М1235



Характеристики розраховані на умови:

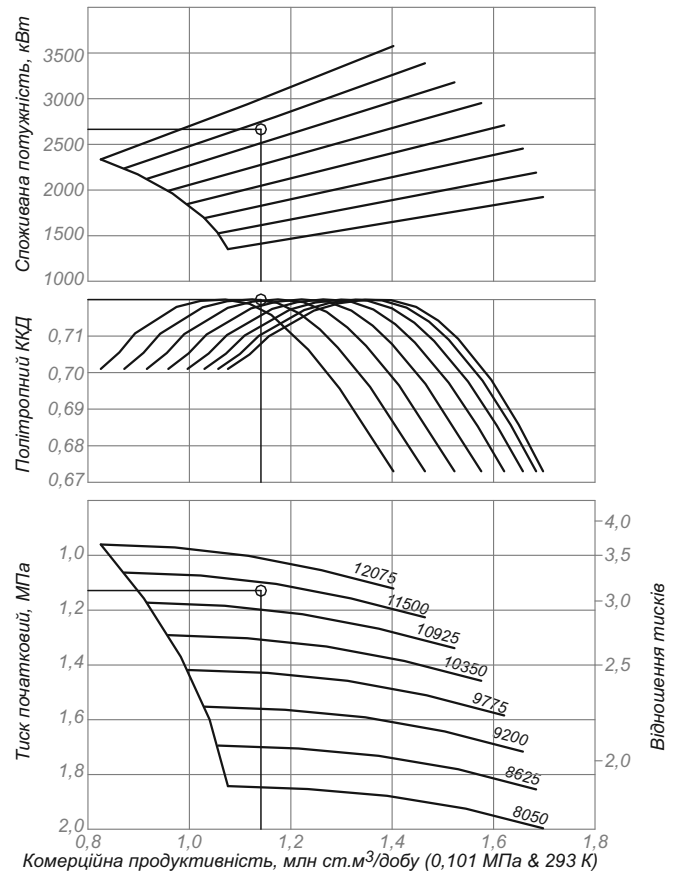
Тиск кінцевий, МПа	2,00
Температура початкова, К	288,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	514,9



Основні технічні характеристики 1 секції
компресора відцентрового Д223ГЦ2-75/11,5-82М45

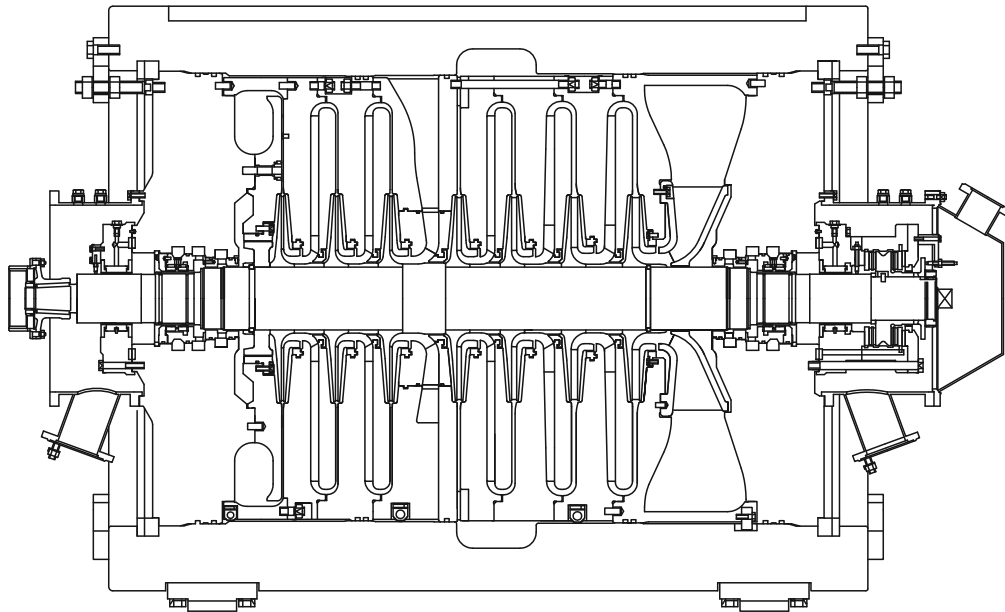
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	13,2 (1,141)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,258 (75,50)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,129 (11,51)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,50 (35,68)
Відношення тисків (розрахункове)	3,10
Політропний ККД компресора, %, не менше	72
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	188 (11300)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	2,664
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	318 (+45)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	108,95
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,976

Розмірні характеристики 1 секції
компресора відцентрового Д223ГЦ2-75/11,5-82М45



Характеристики розраховані на умови:

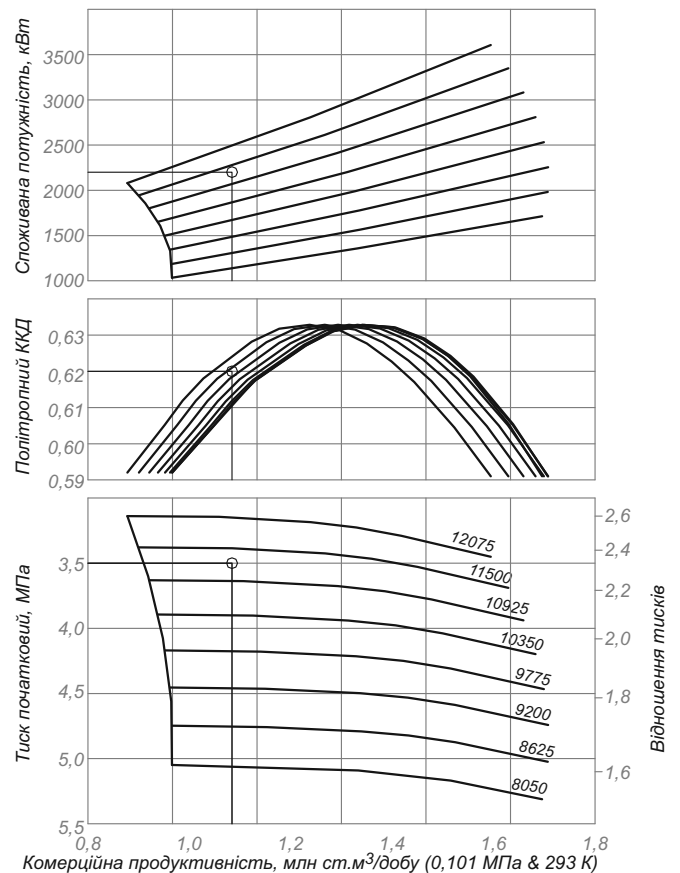
Тиск кінцевий, МПа	3,50
Температура початкова, К	318,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	429,0

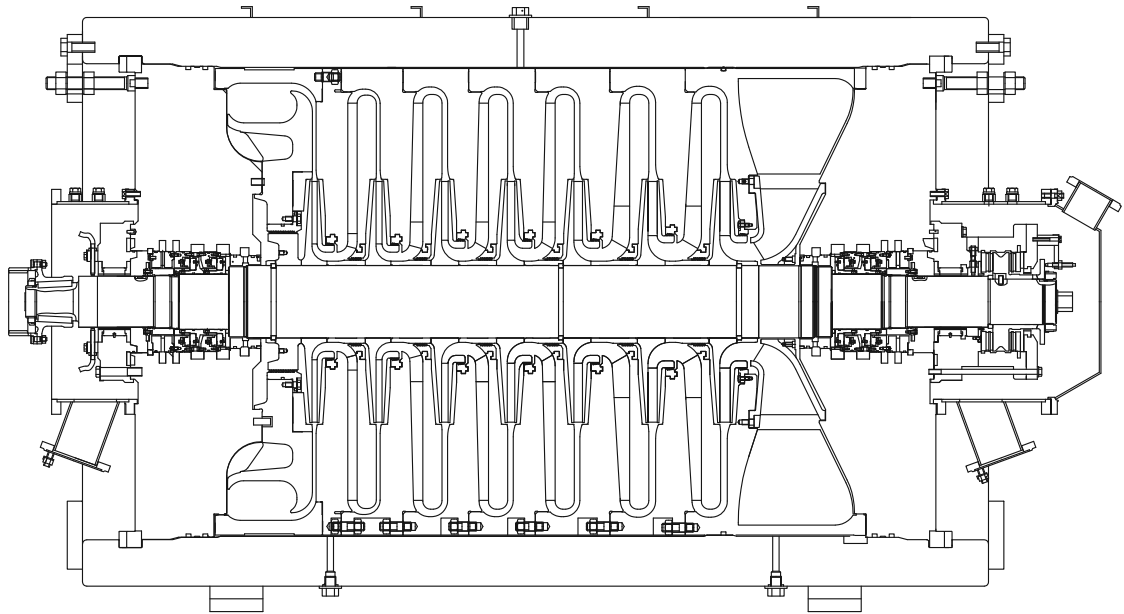


Основні технічні характеристики 2 секції
компресора відцентрового Д223ГЦ2-75/11,5-82М45

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	13,2 (1,141)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	0,389 (23,33)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,469 (35,36)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	8,16 (82)
Відношення тисків (розрахункове)	2,352
Політропний ККД компресора, %, не менше	62
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	188 (11300)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	2,201
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	318 (+45)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	94,16
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,927

Розмірні характеристики 2 секції
компресора відцентрового Д223ГЦ2-75/11,5-82М45

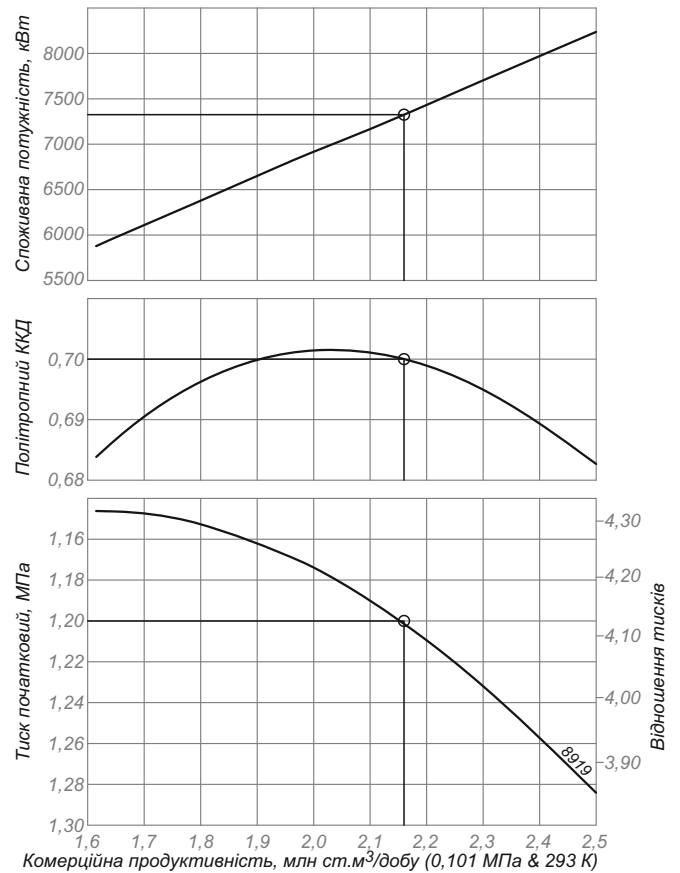


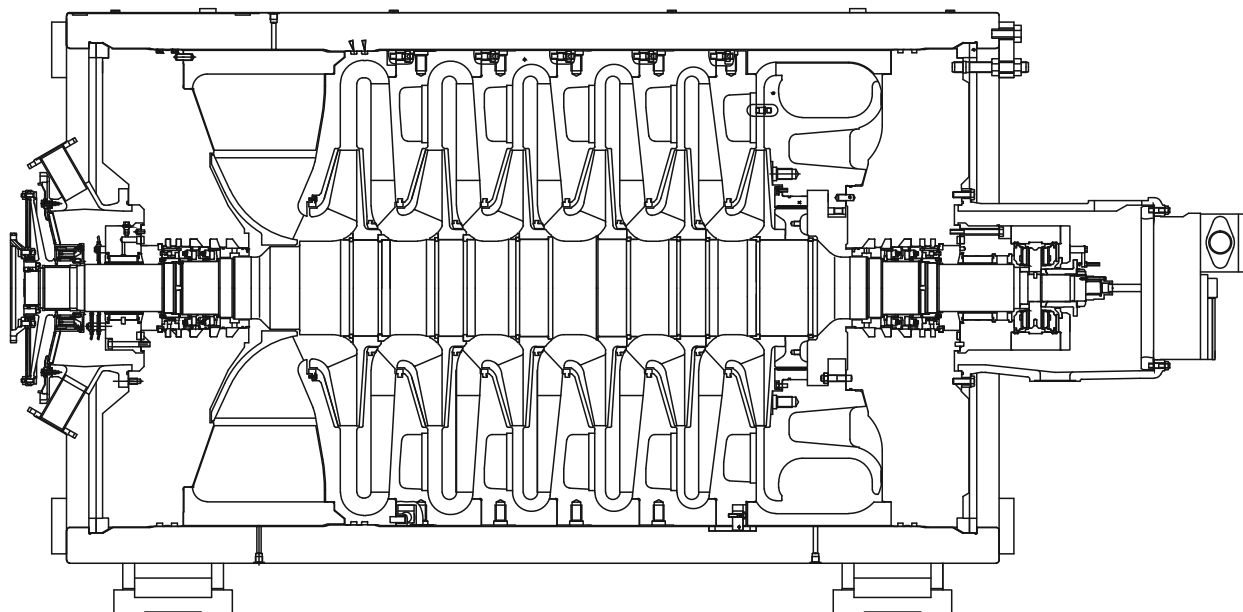


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-135/12-50М1245

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	25 (2,16)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	2,279 (136,76)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,20 (12,23)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,95 (50,46)
Відношення тисків (розрахункове)	4,125
Політропний ККД компресора, %, не менше	70
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	148,7 (8919)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	7,325
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	301,1
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	(+28) 155,7
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,977

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-135/12-50М1245

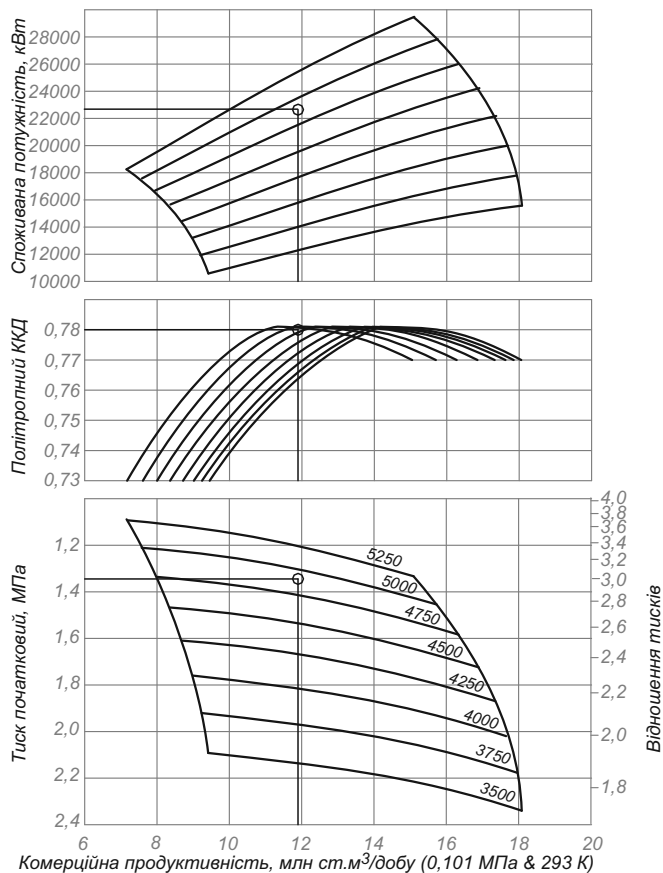




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 324ГЦ2-600/13,7-41М1

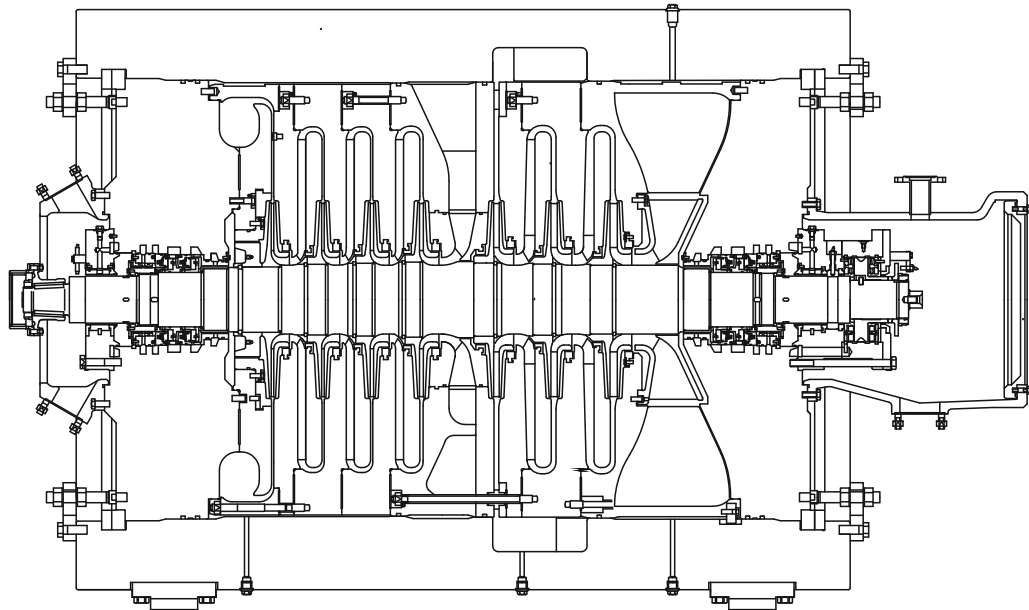
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	137,73 (11,9)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	10,1 (605,86)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,34 (13,7)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,02 (41)
Відношення тисків (розрахункове)	3,0
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,7 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5+58,3 (5250+3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	22,72
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	293,1 (+20)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	100
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,968

Розмірні характеристики відцентрового
компресора високого тиску 324ГЦ2-600/13,7-41М1



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	4,02
Температура початкова, °С	20,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	460,8

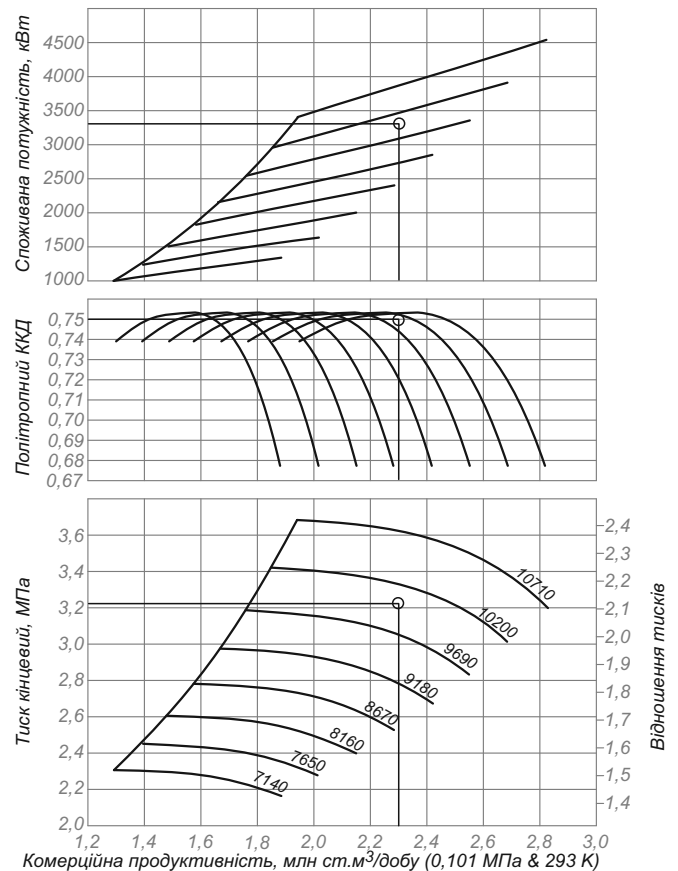


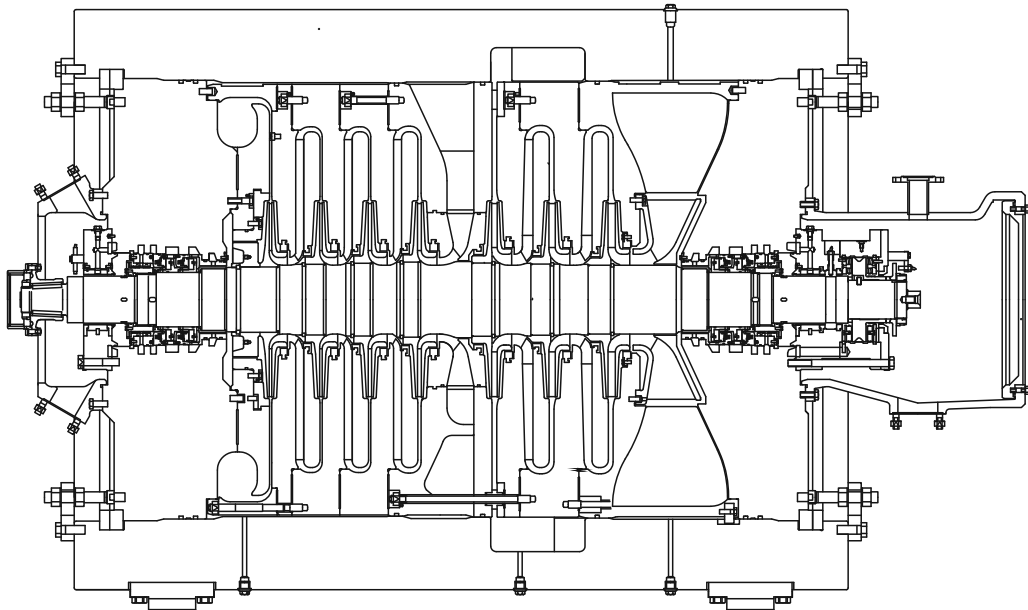
Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,47% та вуглекислий газ (CO_2) – 4,22%.

Основні технічні характеристики 1 секції компресора відцентрового Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	26,62 (2,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,908 (114,49)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,522 (15,51)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,224 (32,86)
Відношення тисків (розрахункове)	2,118
Політропний ККД компресора, %, не менше	75,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	166,67 (10000)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,67+143,5 (7140+10710)
Потужність, що споживається компресором, МВт номінальна (розрахункова)	3,306
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,15 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	74,07
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,975

Розмірні характеристики 1 секції компресора відцентрового Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245



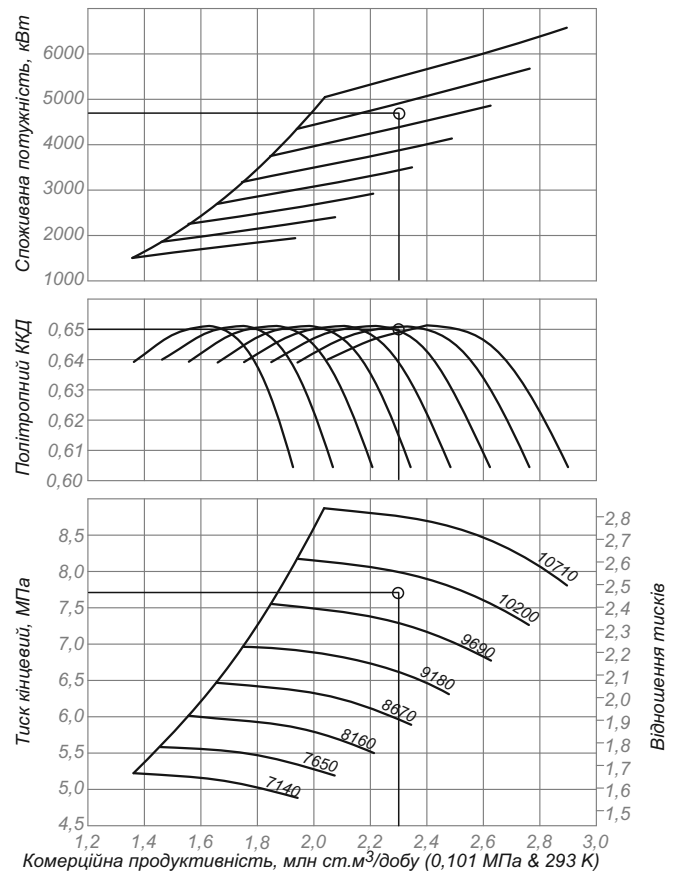


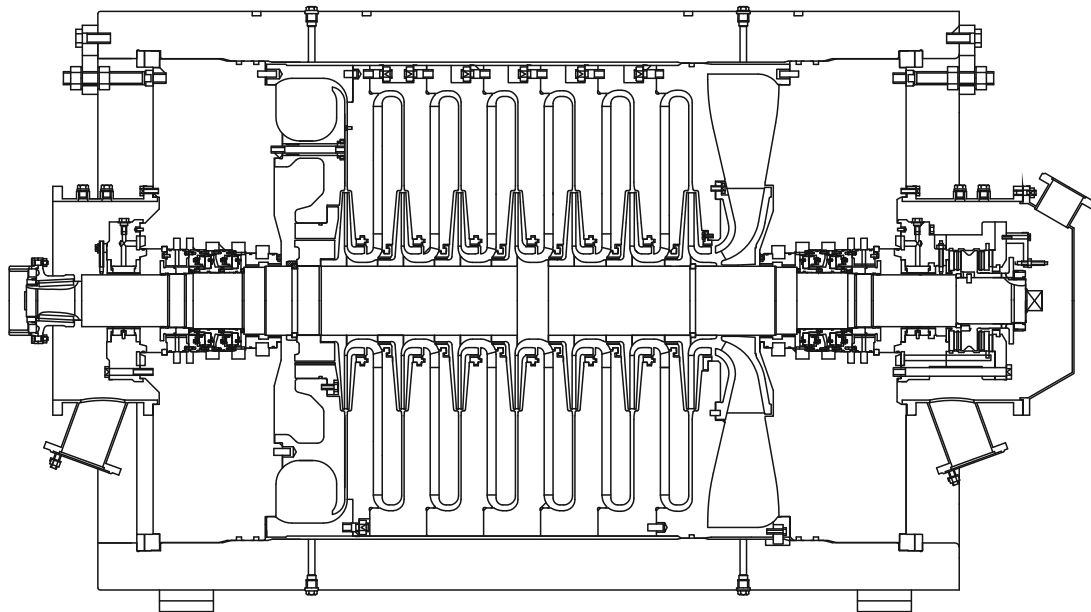
Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,47% та вуглекислий газ (CO_2) – 4,22%.

Основні технічні характеристики 2 секції компресора відцентрового Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	26,62 (2,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	0,906 (54,33)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,124 (31,85)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,7 (78,49)
Відношення тисків (розрахункове)	2,465
Політропний ККД компресора, %, не менше	65
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	166,67 (10000)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,67+143,5 (7140+10710)
Потужність, що споживається компресором, МВт номінальна (розрахункова)	4,68
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,15 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	104,1
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,949

Розмірні характеристики 2 секції компресора відцентрового Д245ГЦ2-112/15,5-78М1245

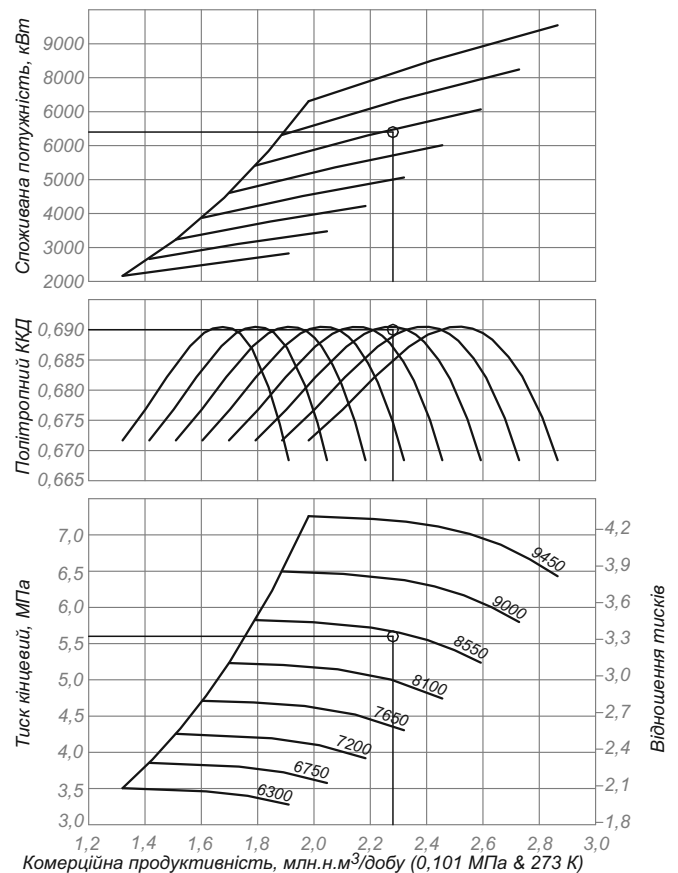




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-105/17-56М124

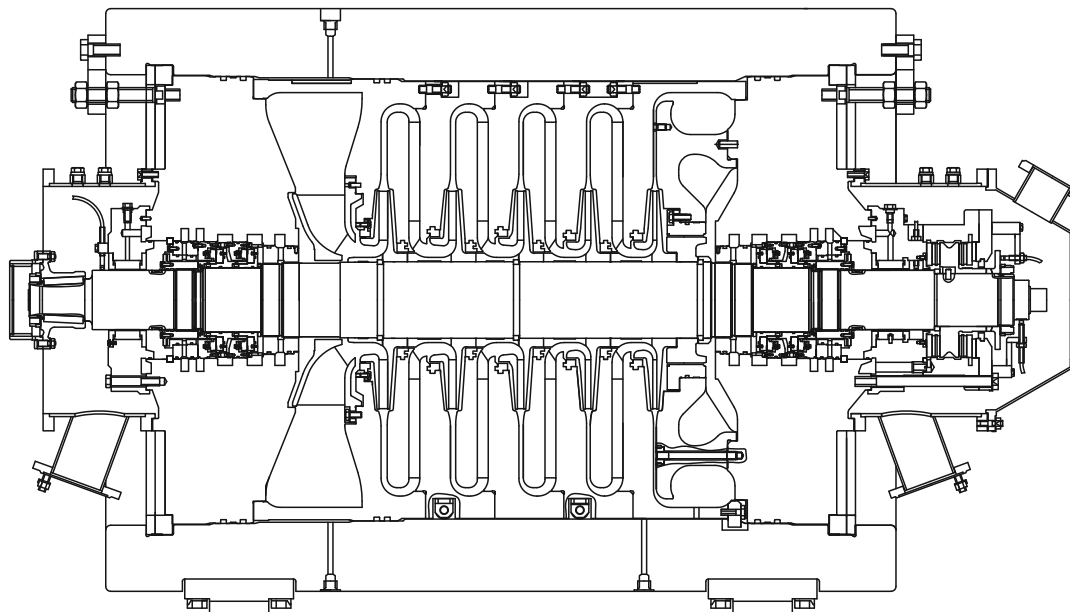
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	26,39 (2,28)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,768 (106,08)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,685 (17,176)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	5,601 (57,1) 6,652 (67,81)
Відношення тисків (розрахункове)	3,324
Політропний ККД компресора, %, не менше	69,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	141,67 (8500)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	105 + 157,5 (6300 + 9450)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором (без врахування втрат в мультиплікаторі), МВт	6,339
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	129,82
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,969

Розмірні характеристики відцентрового
компресора високого тиску 225ГЦ2-105/17-56М124



Характеристики розраховані на умови:

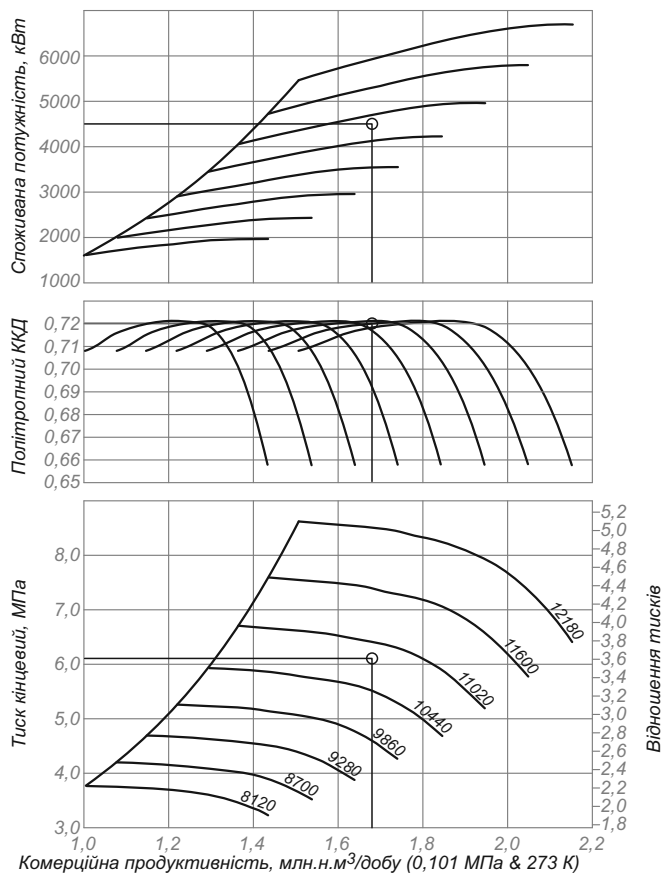
Тиск початковий, МПа	1,685
Температура початкова, К	313,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	462,6



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 185ГЦ2-78/17-62М14

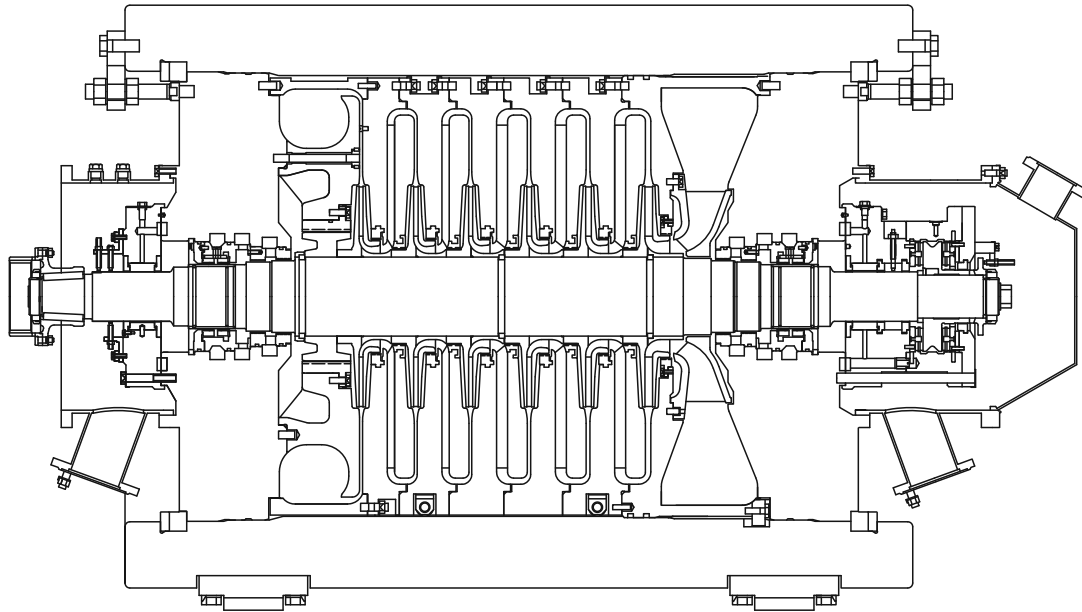
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	19,44 (1,68)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв, не менше	1,259 (75,58)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,69 (17,23)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний максимальний	6,101 (62,19) 8,500 (86,65)
Відношення тисків (розрахункове)	3,61
Політропний ККД компресора, %, не менше	72,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	180,33 (10820)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	203 ÷ 135,33 (12180 ÷ 8120)
Потужність, що споживається компресором, МВт номінальна (розрахункова) максимальна	4,501 6,500
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313,15 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	107,42
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,938

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 185ГЦ2-78/17-62М14



Характеристики розраховані на умови:

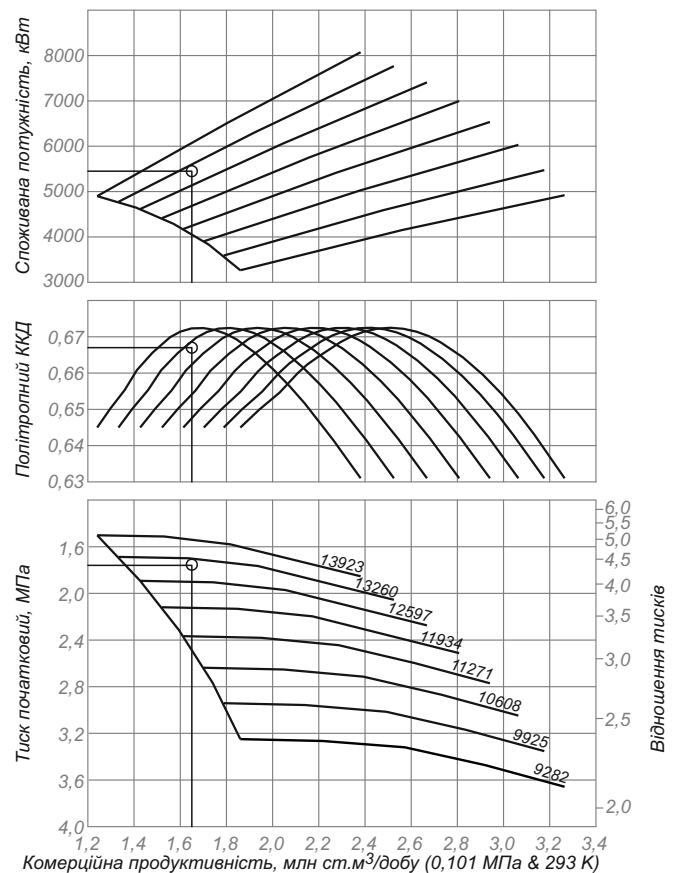
Тиск початковий, МПа	1,69
Температура початкова, К	313,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	343,0



Основні технічні характеристики 1 режиму
компресора відцентрового 183ГЦ2-64/18-78М45

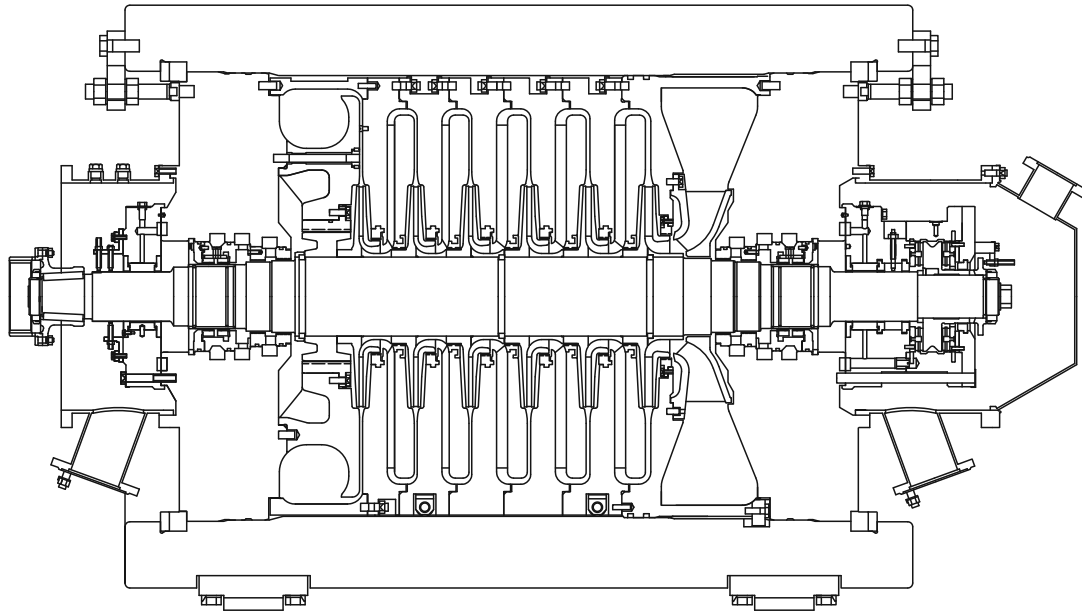
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	19,097 (1,65)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,067 (64,01)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,76 (17,94)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,68 (78,287)
Відношення тисків (розрахункове)	4,364
Політропний ККД компресора, %, не менше	66,7
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	217,166 (13030)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	5,452
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	295,15
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	167,63
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,962

Розмірні характеристики 1 режиму
компресора відцентрового 183ГЦ2-64/18-78М45



Характеристики розраховані на умови:

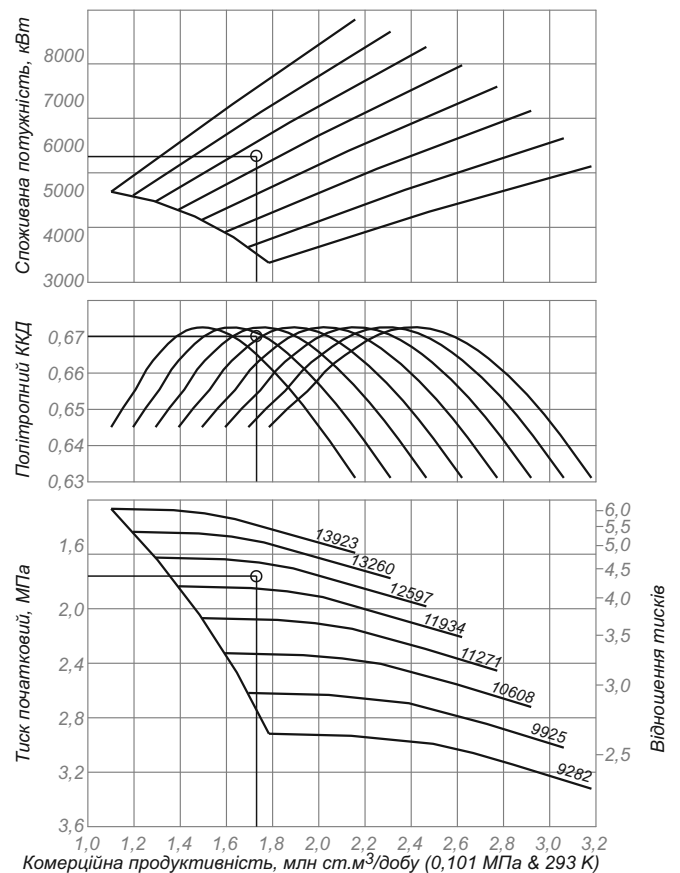
Тиск кінцевий, МПа	7,68
Температура початкова, К	295,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	477,4



Основні технічні характеристики 2 режиму
компресора відцентрового 183ГЦ2-64/18-78М45

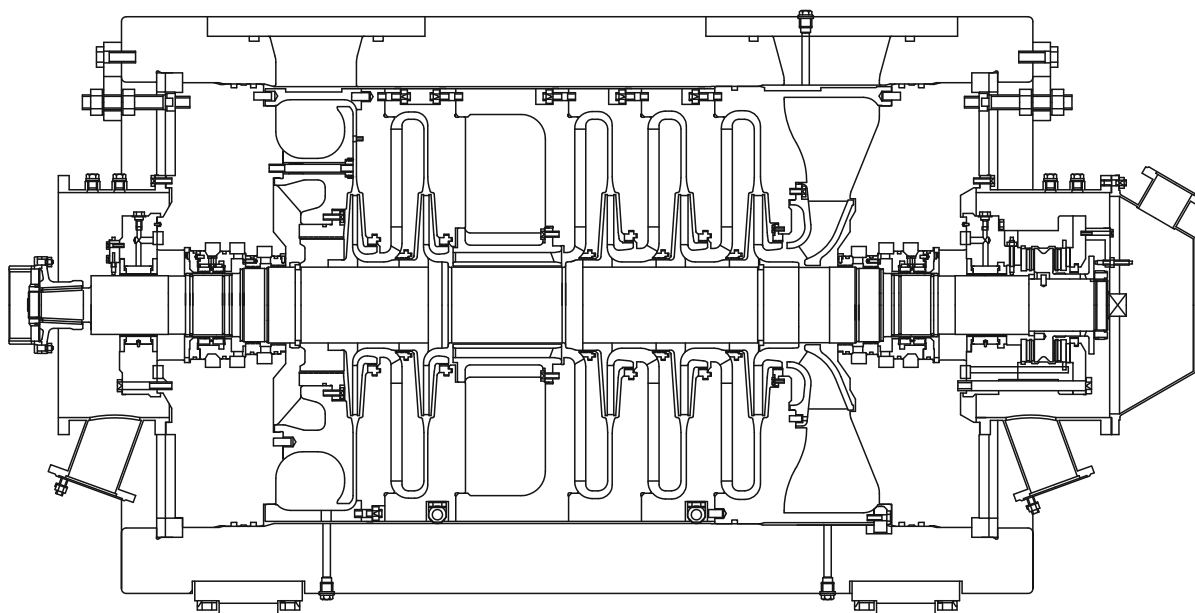
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	20,023 (1,73)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,05 (63,01)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,76 (17,94)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,68 (78,287)
Відношення тисків (розрахункове)	4,364
Політропний ККД компресора, %, не менше	67
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	204,083 (12245)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	5,299
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	281,15
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	154,69
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,947

Розмірні характеристики 2 режиму
компресора відцентрового 183ГЦ2-64/18-78М45



Характеристики розраховані на умови:

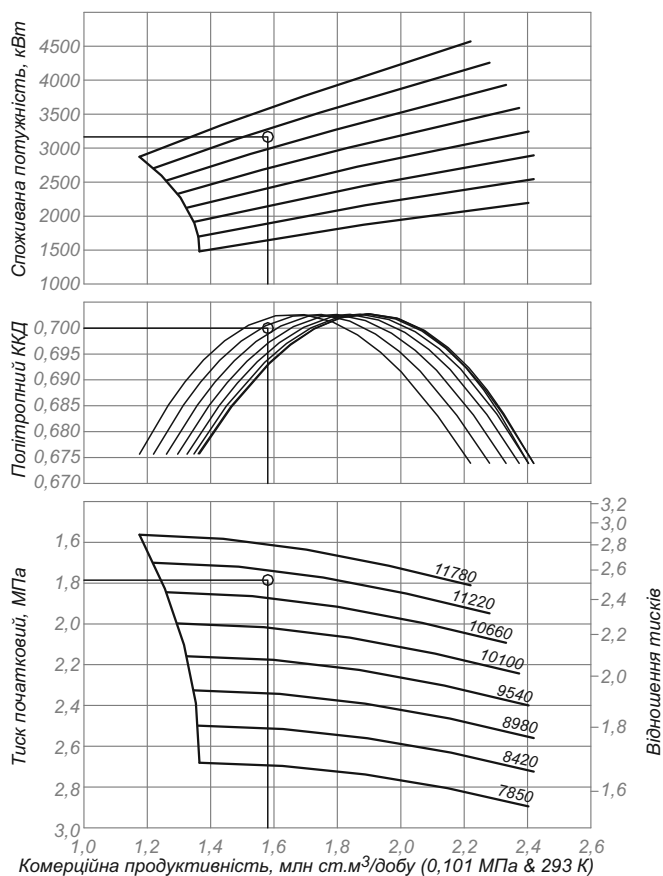
Тиск кінцевий, МПа	7,68
Температура початкова, К	281,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	447,5



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 185ГЦ2-68/18-46М45

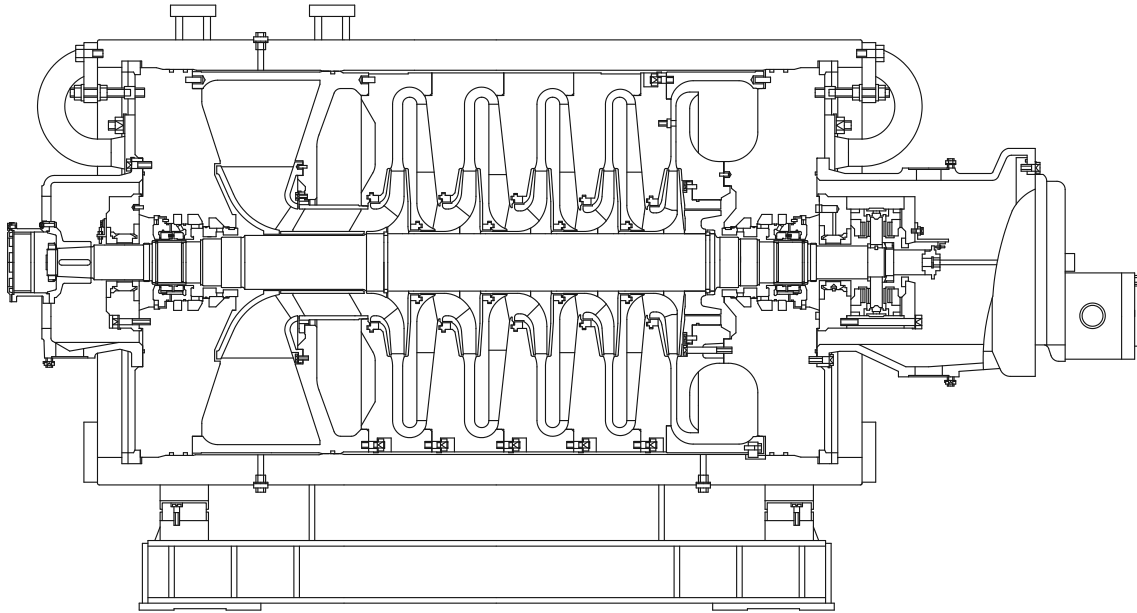
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	18,292 (1,5804)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв, не менше	1,135 (68,09)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,785 (18,196)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,513 (46,0)
Відношення тисків (розрахункове)	2,528
Політропний ККД компресора, %, не менше	70
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	183 (11000)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	3,166
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	328,15 (+55)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	101,19
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,974

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 185ГЦ2-68/18-46М45



Характеристики розраховані на умови:

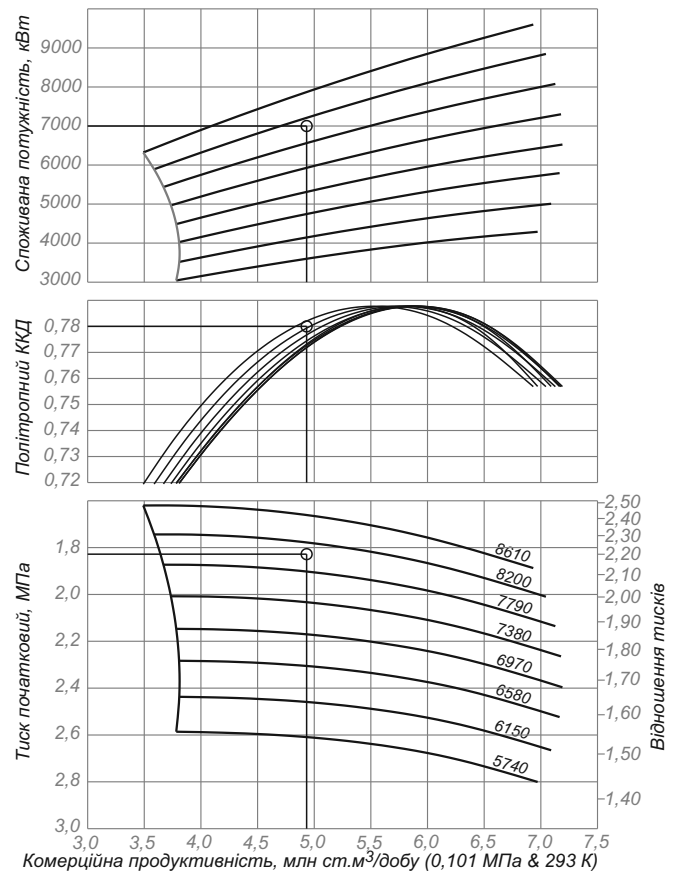
Тиск кінцевий, МПа	4,513
Температура початкова, °С	55,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	473,2



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-200/19-41

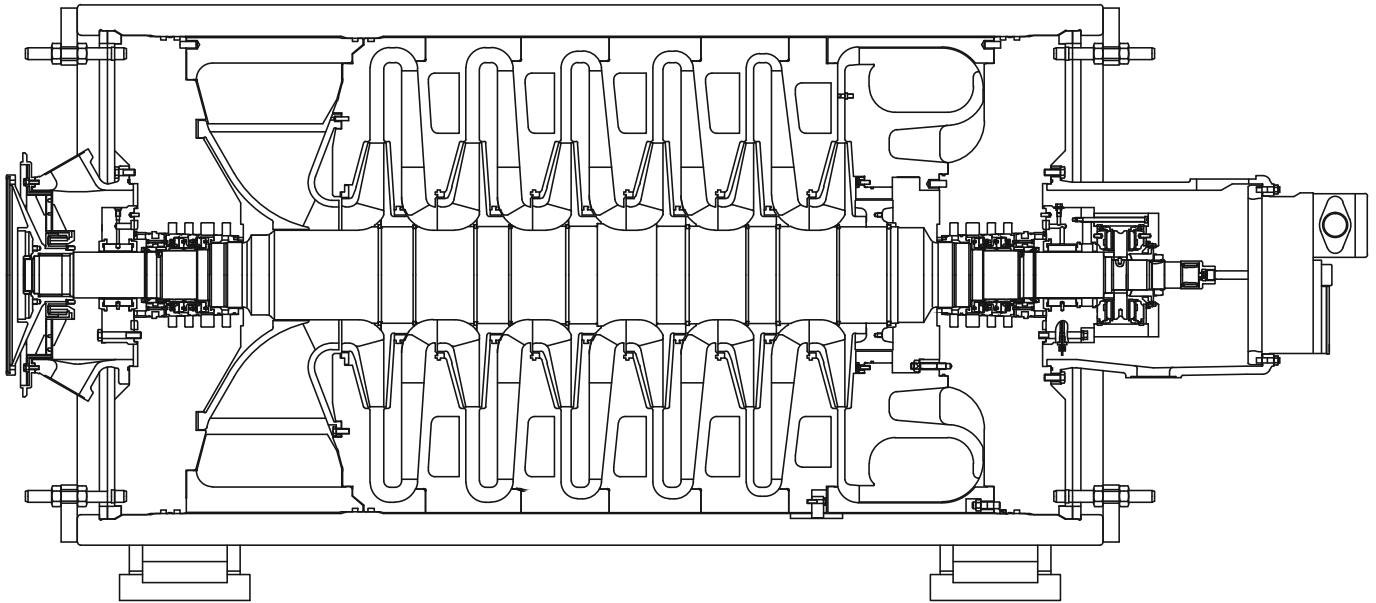
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	57,789 (4,993)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,3168 (199,01)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,828 (18,6)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,022 (41)
Відношення тисків (розрахункове)	2,2
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	133,93 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	143,50 ÷ 95,67 (8610 ÷ 5740)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	7,0
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313,0 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	74,5
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,970

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-200/19-41



Характеристики розраховані на умови:

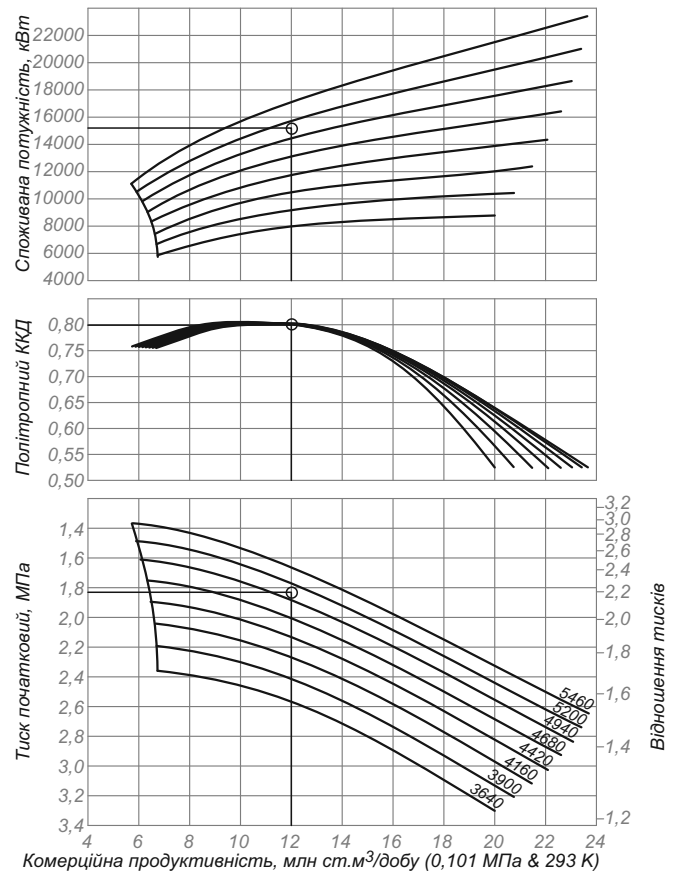
Тиск кінцевий, МПа	4,022
Температура початкова, К	313,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	469,1



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-440/18,5-41М1

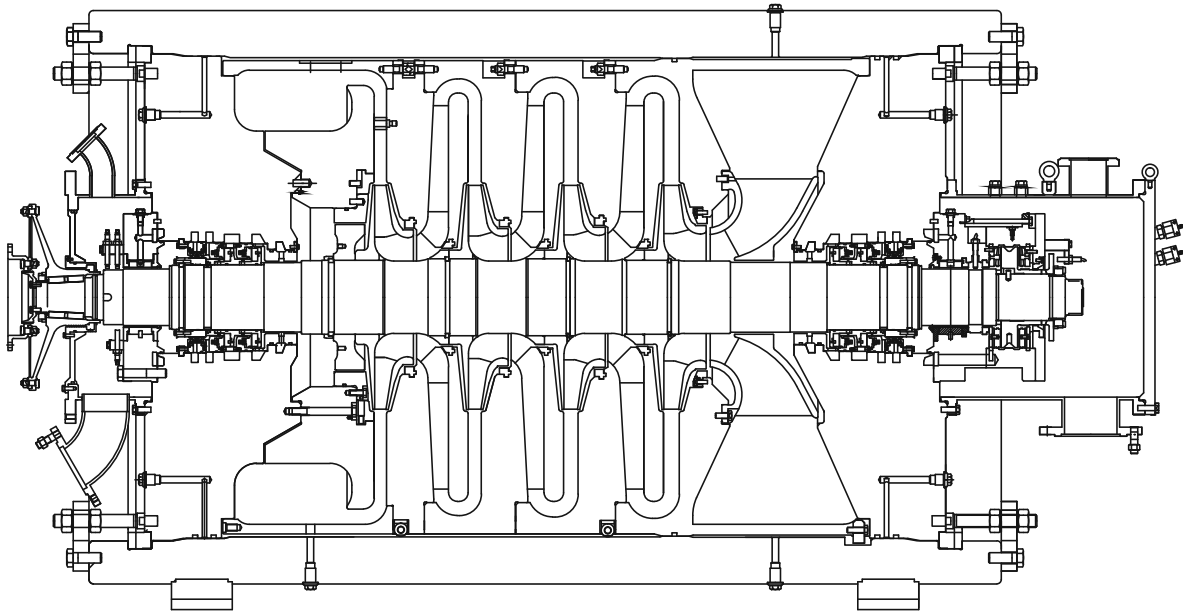
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	138,9 (12)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв, не менше	7,3 (438,2)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,828 (18,6)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,022 (41)
Відношення тисків (розрахункове)	2,2
Політропний ККД компресора, %, не менше	80
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	84,57 (5070)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	60,7+91 (3640+5460)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,14
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,15 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	73
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,964

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-440/18,5-41М1



Характеристики розраховані на умови:

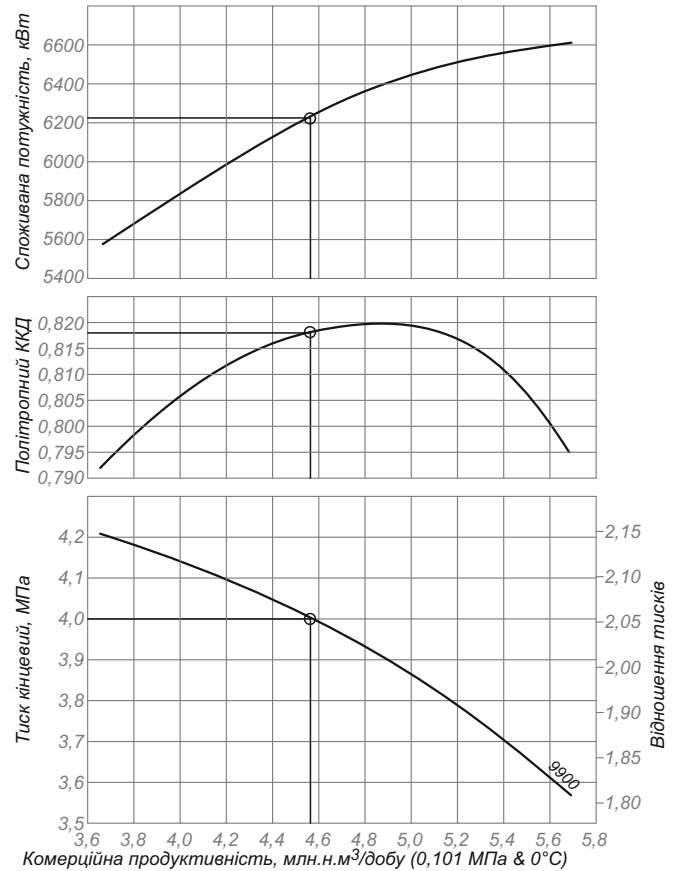
Тиск кінцевий, МПа	4,02
Температура початкова, К	288,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	509,1



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 224ГЦ2-220/19,5-40М123

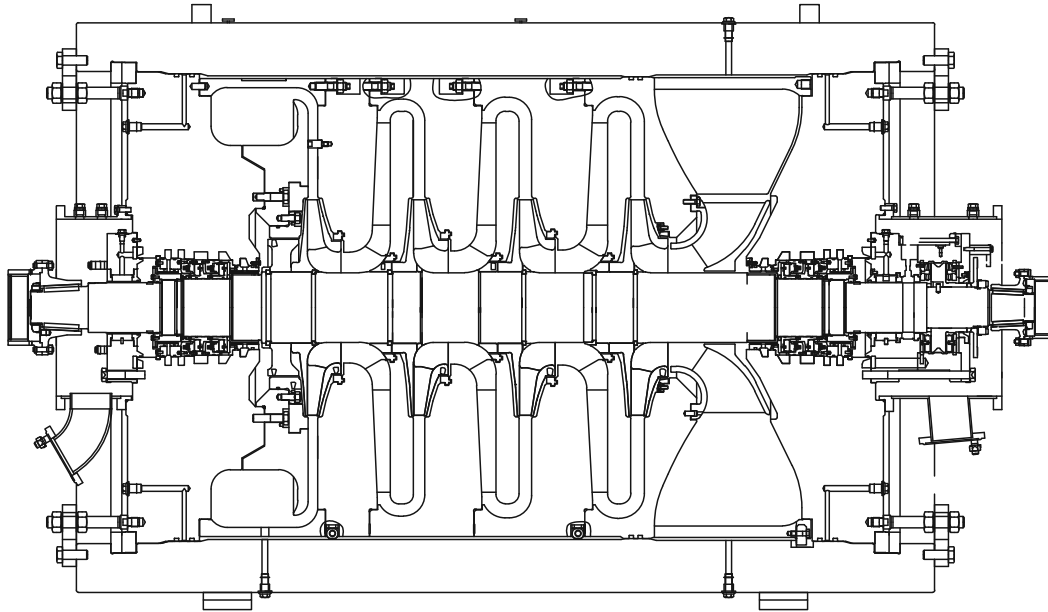
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	52,82 (4.564)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,124 (187,42)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	1,96 (20,0)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,00 (40,8)
Відношення тисків (розрахункове)	2,041
Політропний ККД компресора, %, не менше	81,8
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	165 (9900)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,224
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°C)	320 (+46,9)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °C	68,3
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,974

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 224ГЦ2-220/19,5-40М123



Характеристики розраховані на умови:

Тиск початковий, МПа	1,96
Температура початкова, °C	46,9
Газова постійна, Дж/(кг*град)	511,7

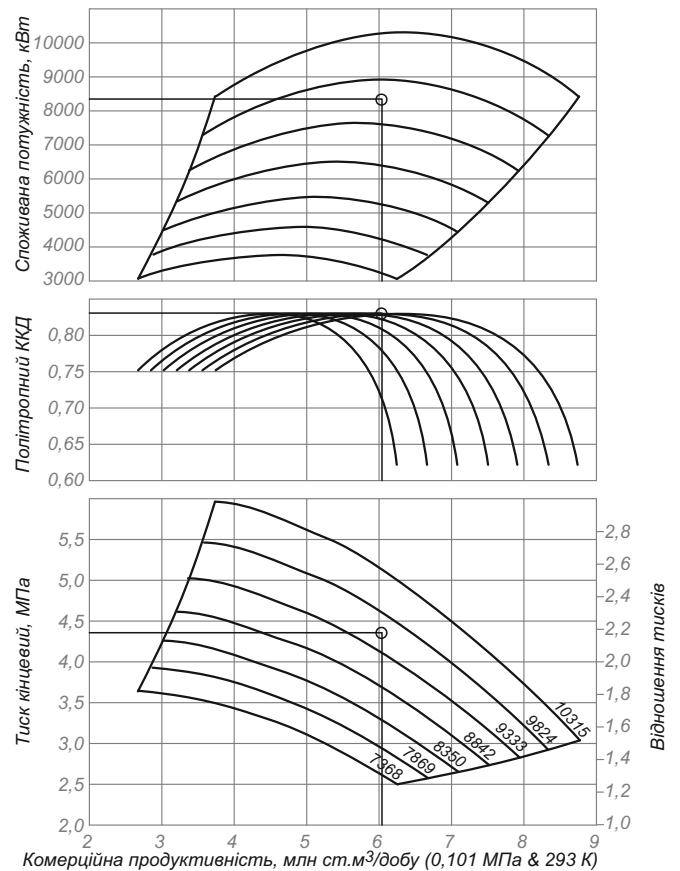


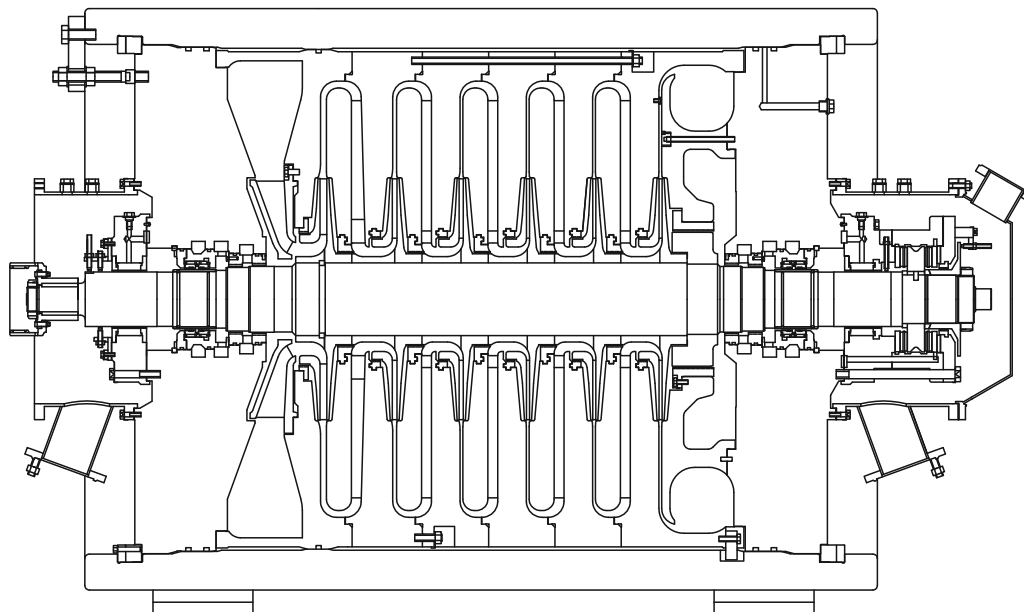
Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,08% та вуглекислий газ (CO_2) – 3,79%.

**Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 244ГЦ2-220/20,5-44М12456**

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	70,2 (6,05)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,797 (227,82)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,0 (20,4)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,36 (44,5)
Відношення тисків (розрахункове)	2,18
Політропний ККД компресора, %, не менше	83
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	160 (9600)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	171,9+122,8 (10315+7368)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	8,333
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°C)	323,1 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °C	71,1
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,969

**Розмірні характеристики
компресора відцентрового 244ГЦ2-220/20,5-44М12456**

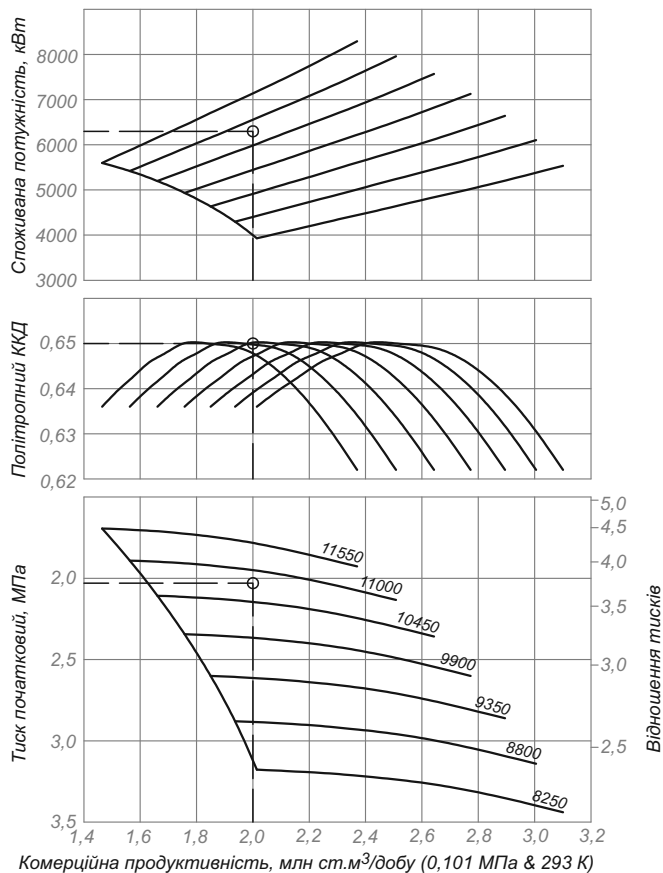




Основні технічні характеристики компресора відцентрового 223ГЦ2-73/20,5-76

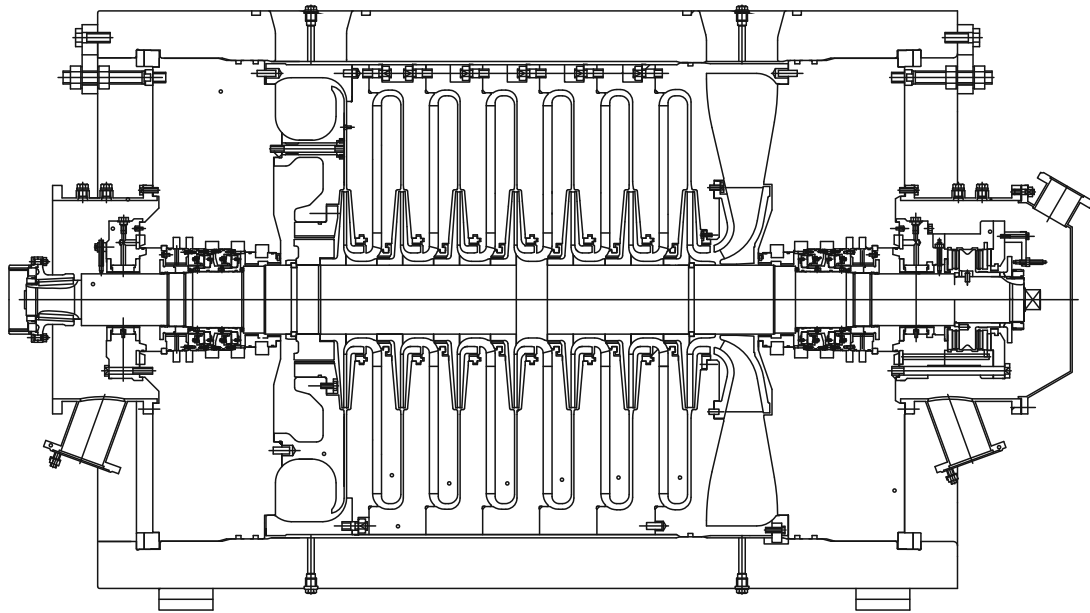
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	23,148 (2,0)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв, не менше	1,194 (71,62)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,03 (20,69)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,601 (77,482)
Відношення тисків (розрахункове)	3,744
Політропний ККД компресора, %, не менше	65
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	179,25 (10755)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	137,5 + 192,5 (8250 + 11550)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,299
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	155
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,965

Розмірні характеристики компресора відцентрового 223ГЦ2-73/20,5-76



Характеристики розраховані на умови:

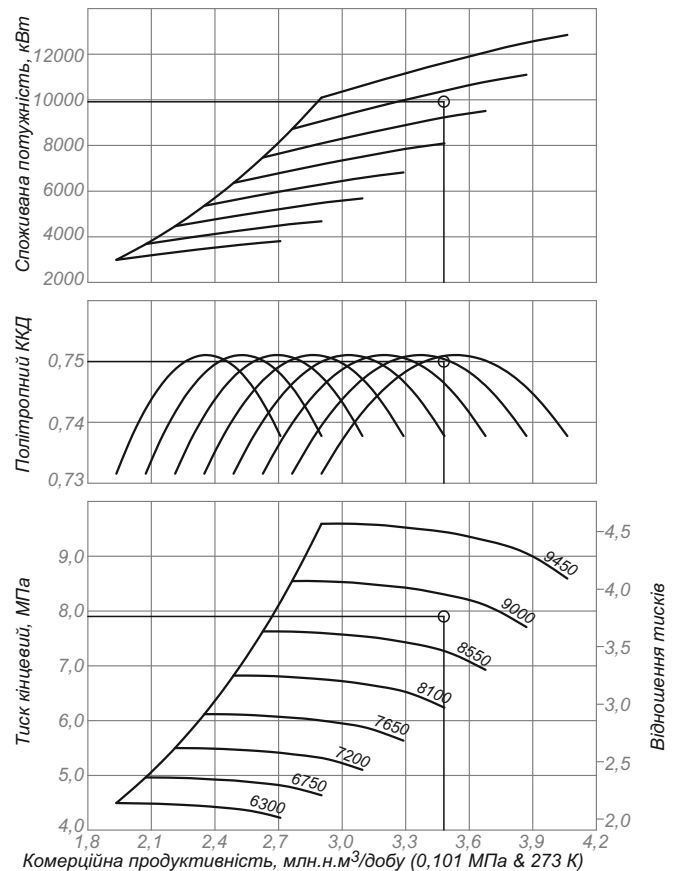
Тиск кінцевий, МПа	7,601
Температура початкова, К	313
Газова постійна, Дж/(кг*град)	473,5



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-125/21-80М124

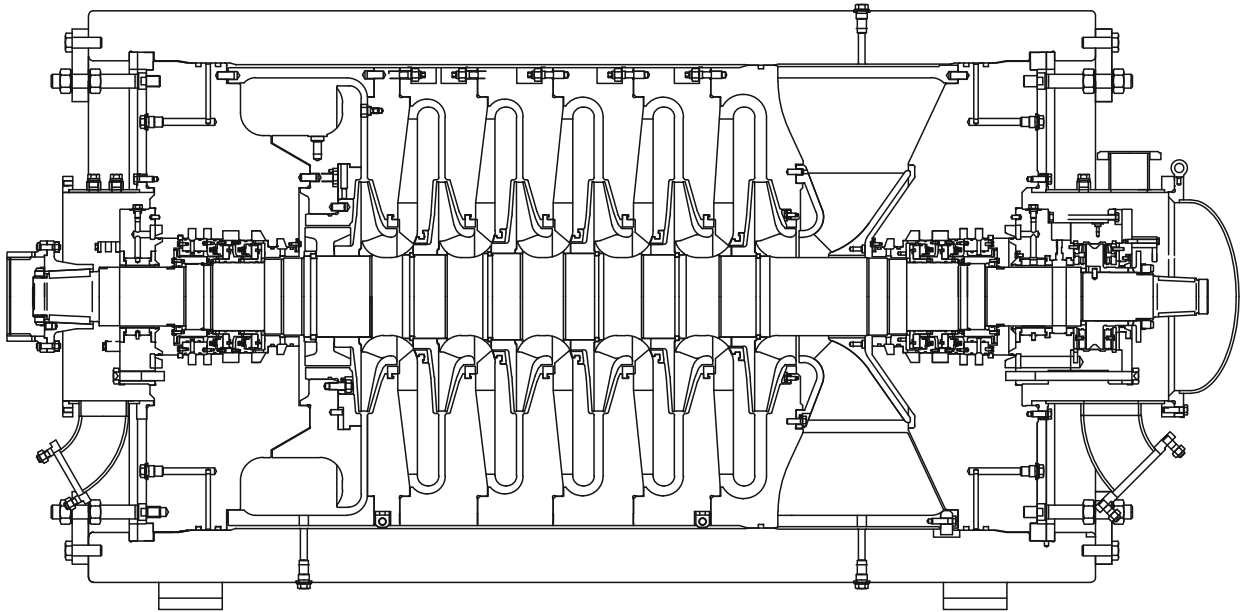
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	40,28 (3,48)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	2,149 (128,96)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,101 (21,42)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,901 (80,54)
Відношення тисків (розрахункове)	3,760
Політропний ККД компресора, %, не менше	75,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	147,0 (8820)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	105 + 157,5 (6300 + 9450)
Потужність, що споживається компресором, МВт розрахункова	9,919
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	134,75
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,963

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 225ГЦ2-125/21-80М124



Характеристики розраховані на умови:

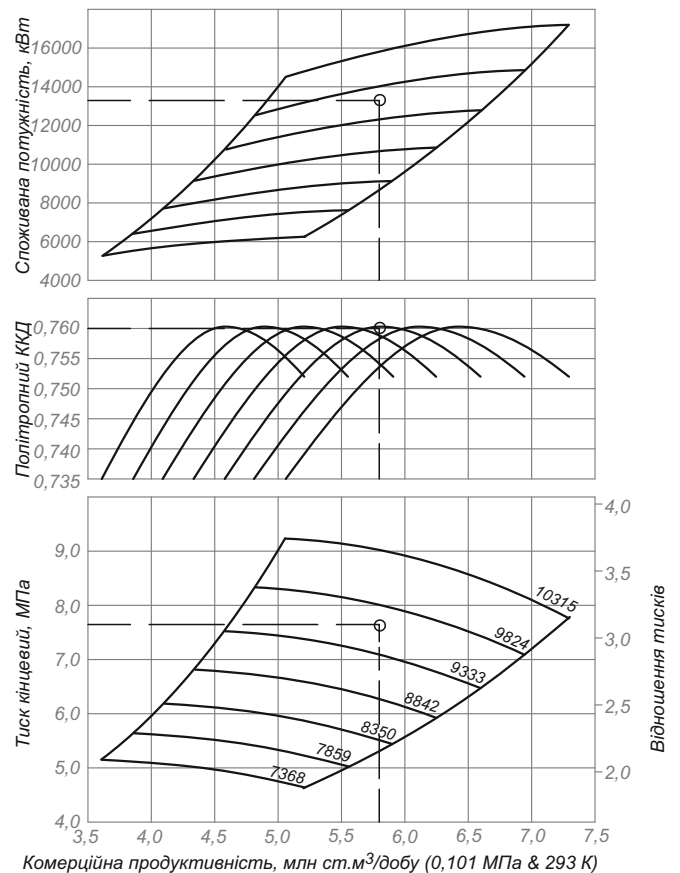
Тиск початковий, МПа	2,101
Температура початкова, К	313,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	469,7



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 203ГЦ2-175/25-78М12345

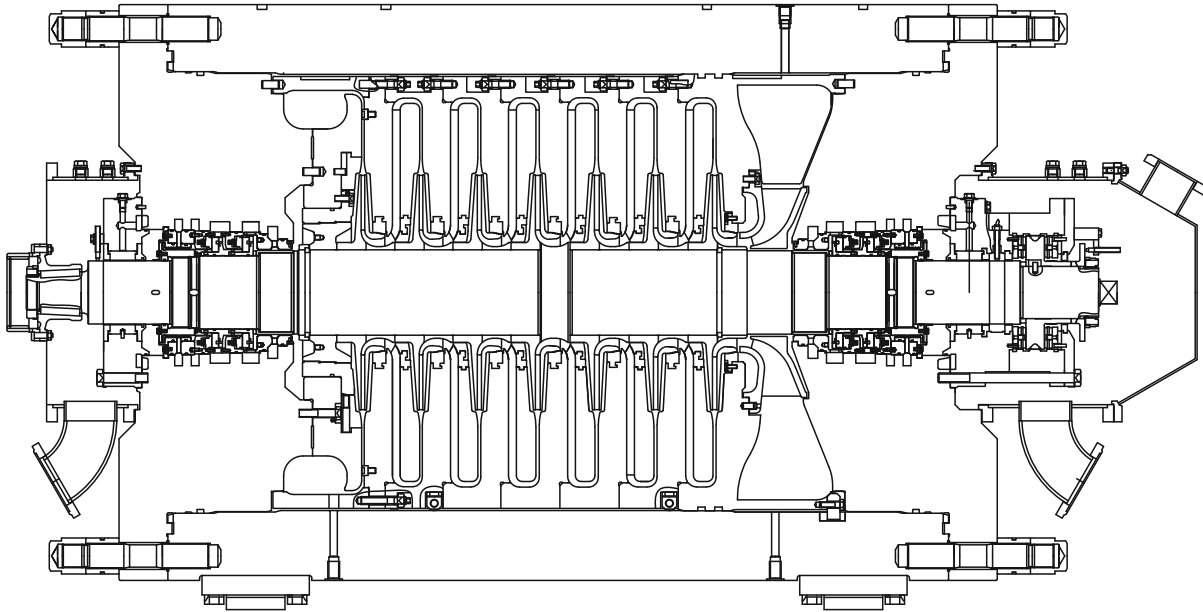
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	67,11 (5,798)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /хв (м ³ /хв), не менше	2,918 (175,05)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,47 (25,18)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,65 (78)
Відношення тисків (розрахункове)	3,097
Політропний ККД компресора, %, не менше	76
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	160,5 (9630)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	171,9+122,8 (10315+7368)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	13,283
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,1 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	111,9
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,959

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 203ГЦ2-175/25-78М12345



Характеристики розраховані на умови:

Тиск початковий, МПа	2,47
Температура початкова, °С	50
Газова постійна, Дж/(кг*град)	454,8

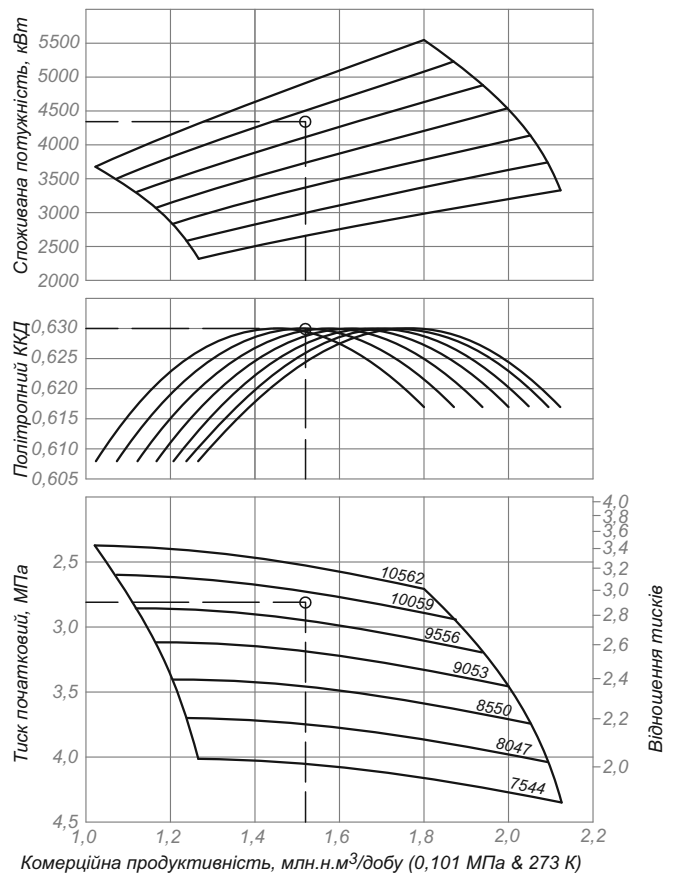


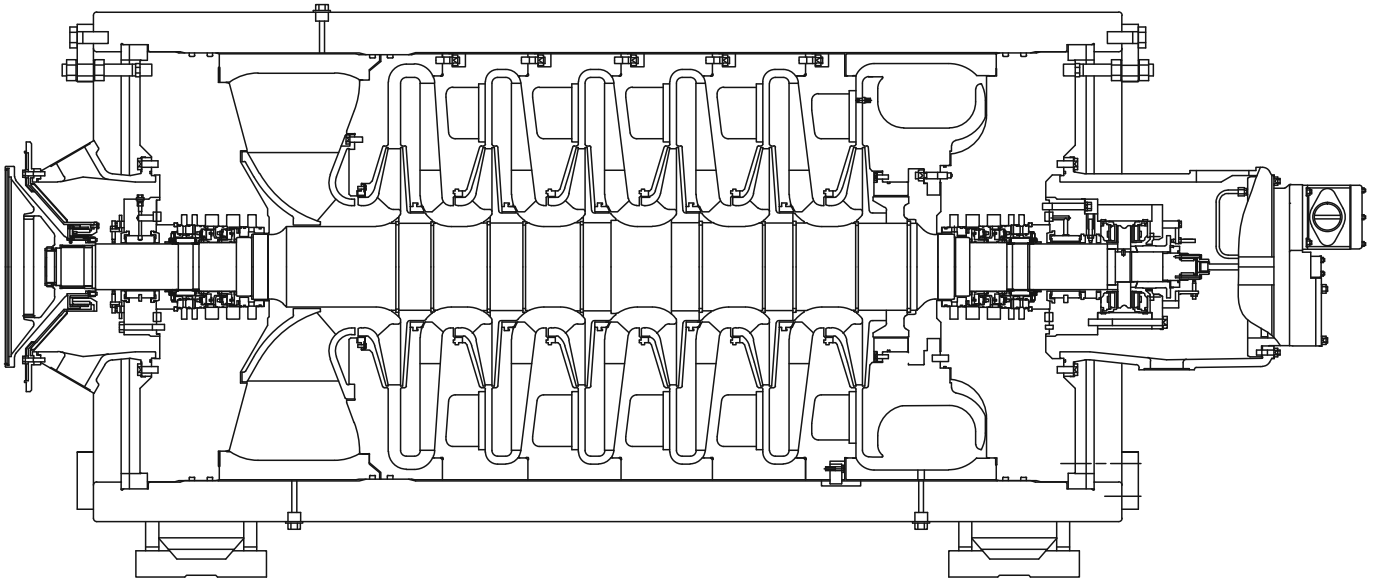
Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,016% та вуглекислий газ (CO_2) – 3,22%.

**Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 185ГЦ2-42/29-82М12345**

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	17,59 (1,52)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	0,72 (43,19)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,81 (28,64)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	8,15 (83,08)
Відношення тисків (розрахункове)	2,901
Політропний ККД компресора, %, не менше	63
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	164,33 (9860)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	176÷125,7 (10562÷7544)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	4,355
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,1 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	130
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,956

**Розмірні характеристики
компресора відцентрового 185ГЦ2-42/29-82М12345**

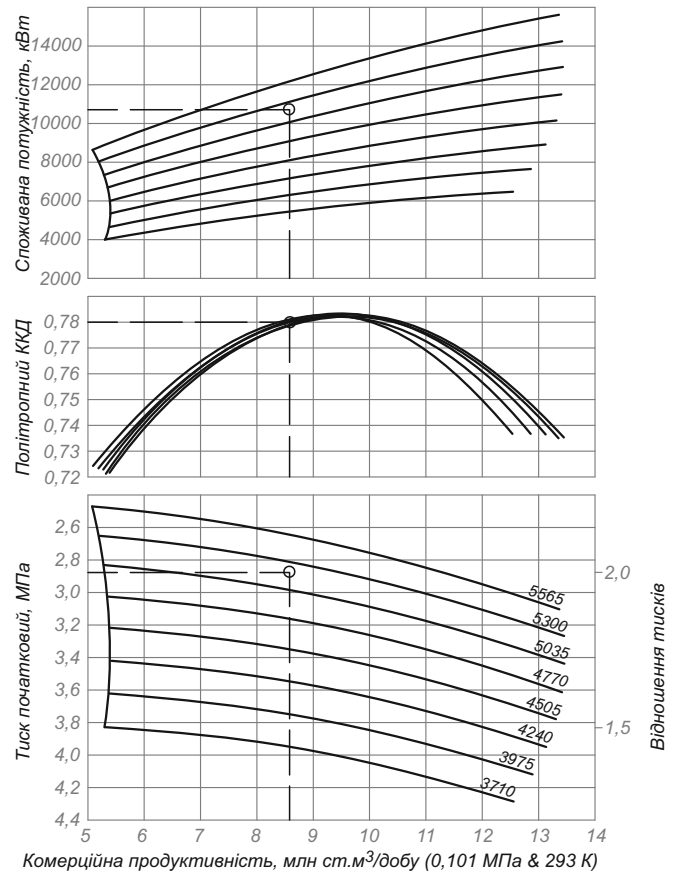




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 265ГЦ2-220/29-58М1

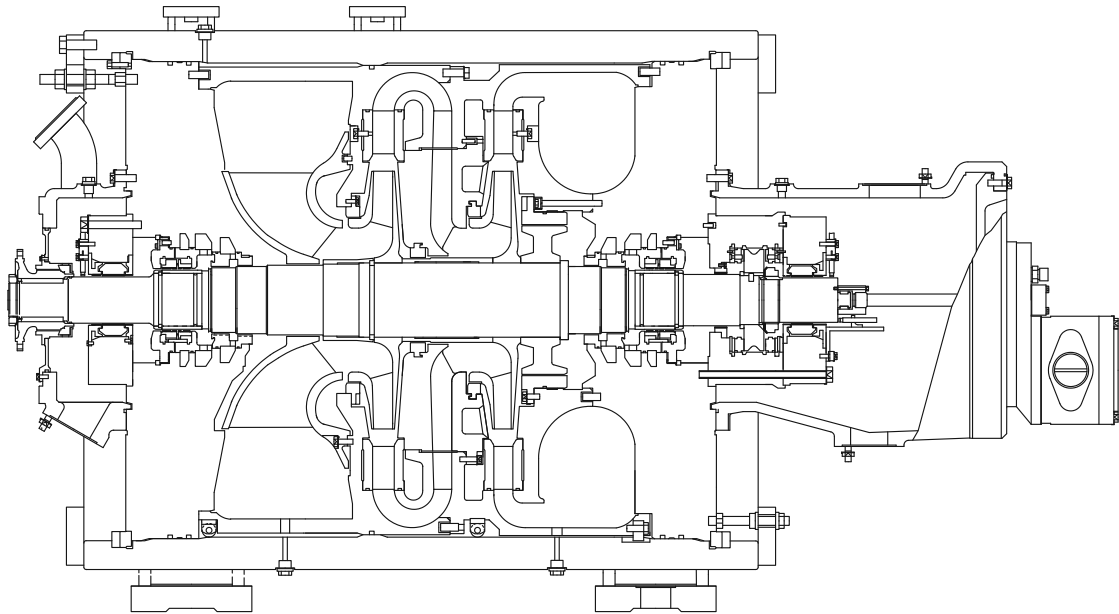
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	99,2 (8,57)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,707 (222,42)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	2,875 (29,31)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,75 (58,63)
Відношення тисків (розрахункове)	2,0
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,66 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,75+61,83 (5565+3710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	10,725
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,15 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	68,93
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,96

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 265ГЦ2-220/29-58М1



Характеристики розраховані на умови:

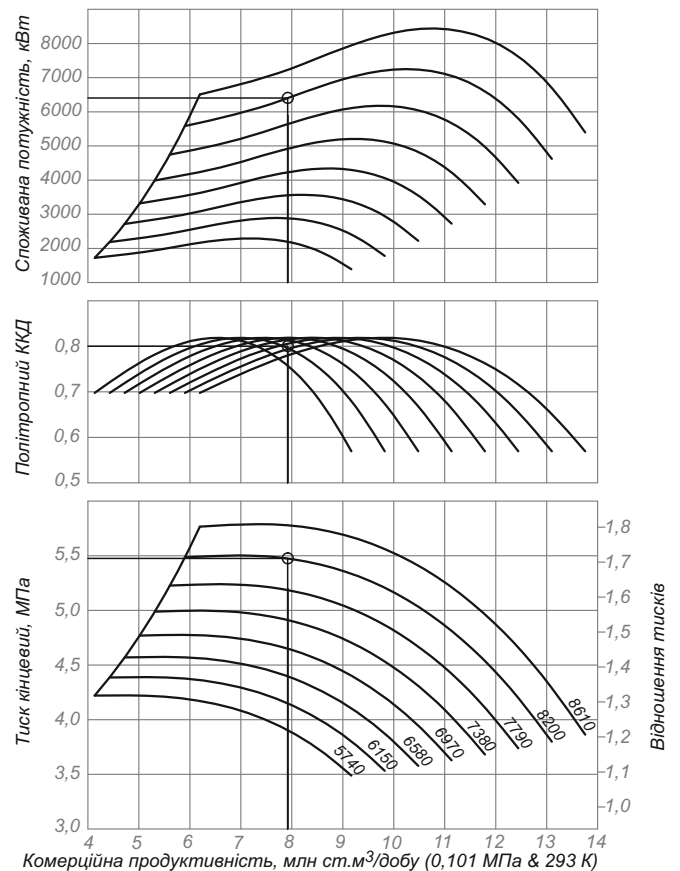
Тиск кінцевий, МПа	5,75
Температура початкова, °С	50,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	478,0



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 8ГЦ2-160/33-56

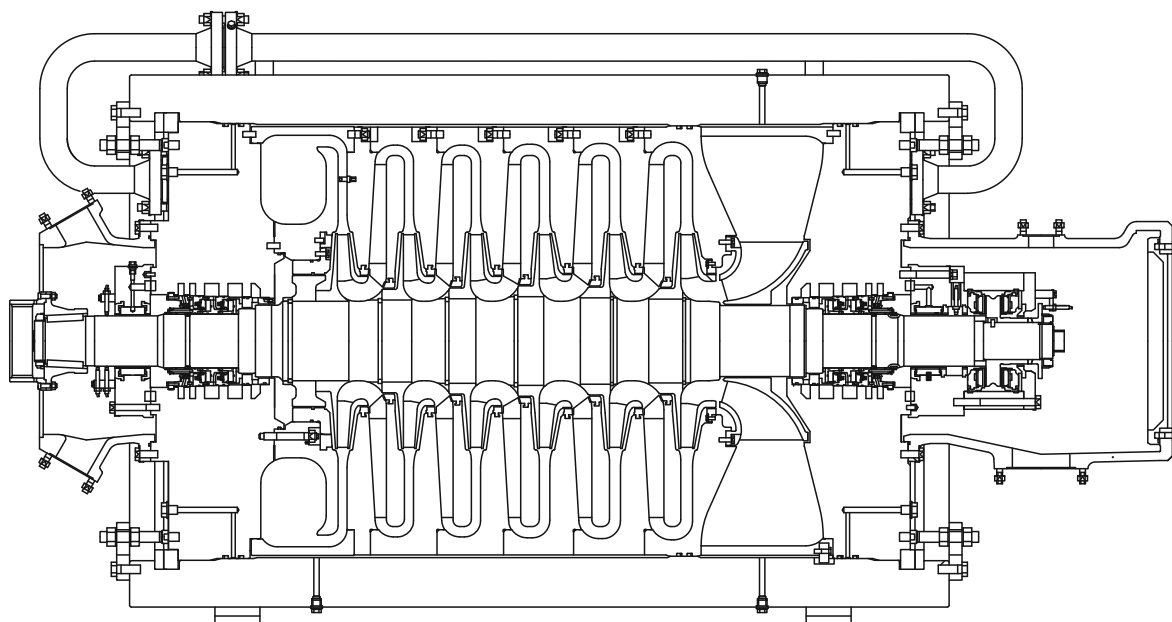
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	91,68 (7,920)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	2,650 (159,11)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,23 (32,93)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,49 (56,0)
Відношення тисків (розрахункове)	1,70
Політропний ККД компресора, %, не менше	80
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	136,67 (8200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	143,50 ÷ 95,67 (8610 ÷ 5740)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,3
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,0 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	48,5
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,936

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 8ГЦ2-160/33-56



Характеристики розраховані на умови:

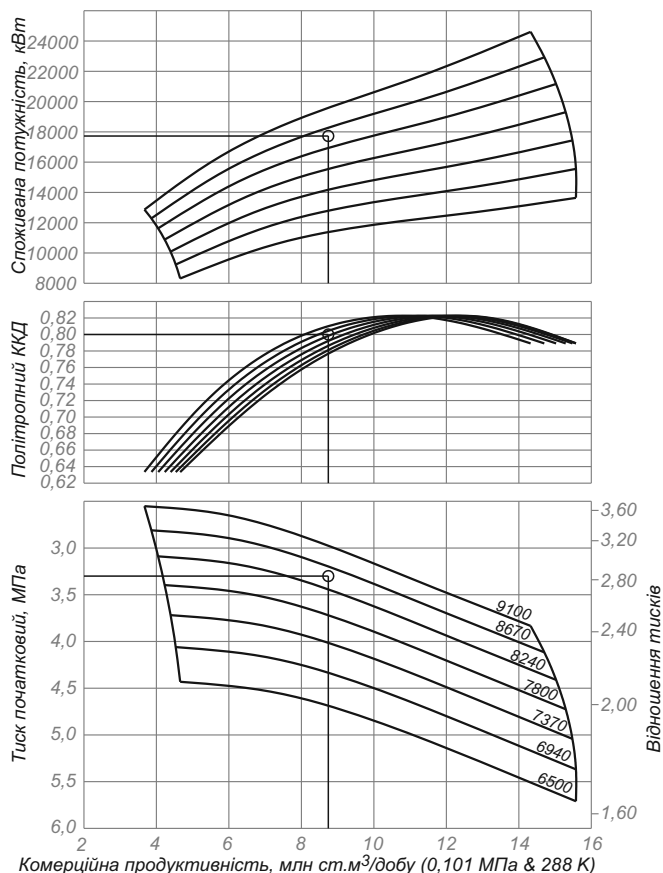
Тиск початковий, МПа	3,2
Температура початкова, К	303,1
Газова постійна, Дж/(кг*град)	470,2



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 245ГЦ2-200/33-95М1

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	101,19 (8,743)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,342 (200,51)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,3 (33,64)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа(кгс/см ²) номінальний	9,35 (95,31)
Відношення тисків (розрахункове)	2,83
Політропний ККД компресора, %, не менше	80
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	141,67 (8500)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	151,67+101,17 (9100+6070)
Потужність, що споживається компресором, МВт номінальна (розрахункова)	17,727
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	322,6 (+49,4)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	106,13
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,959

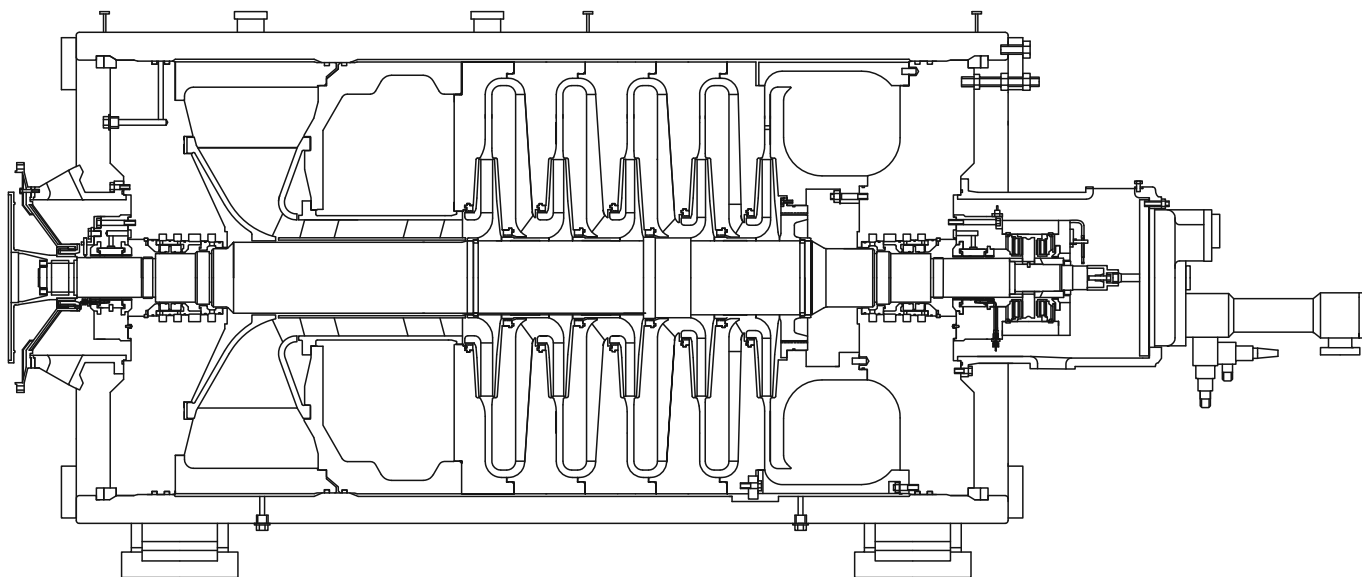
Розмірні характеристики компресора відцентрового 245ГЦ2-200/33-95М1



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	93,5
Температура початкова, °С	49,4
Газова постійна, Дж/(кг*град)	489,4

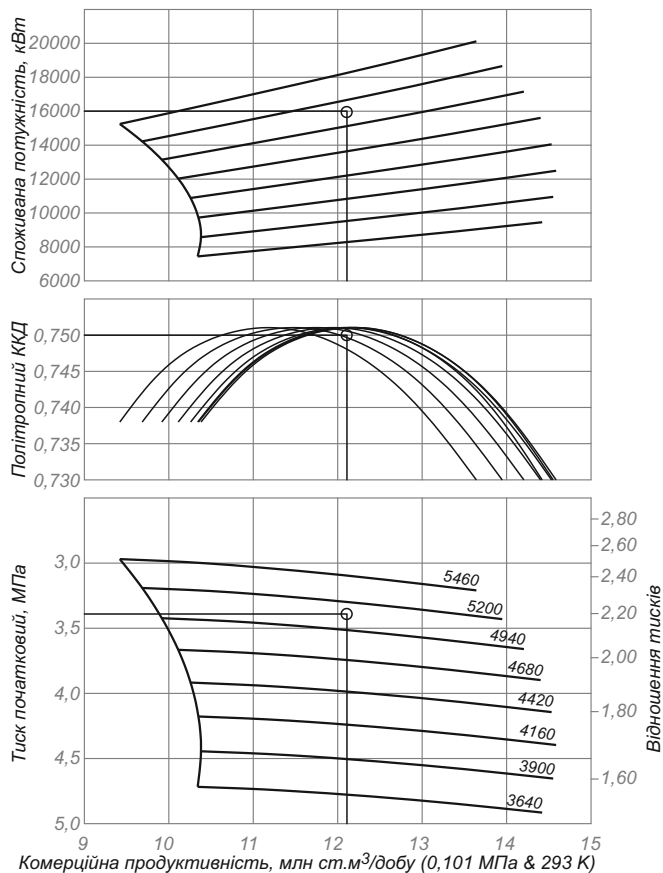
111 Компрессор відцентровий 295ГЦ2-230/35-76



**Основні технічні характеристики
компрессора відцентрового 295ГЦ2-230/35-76**

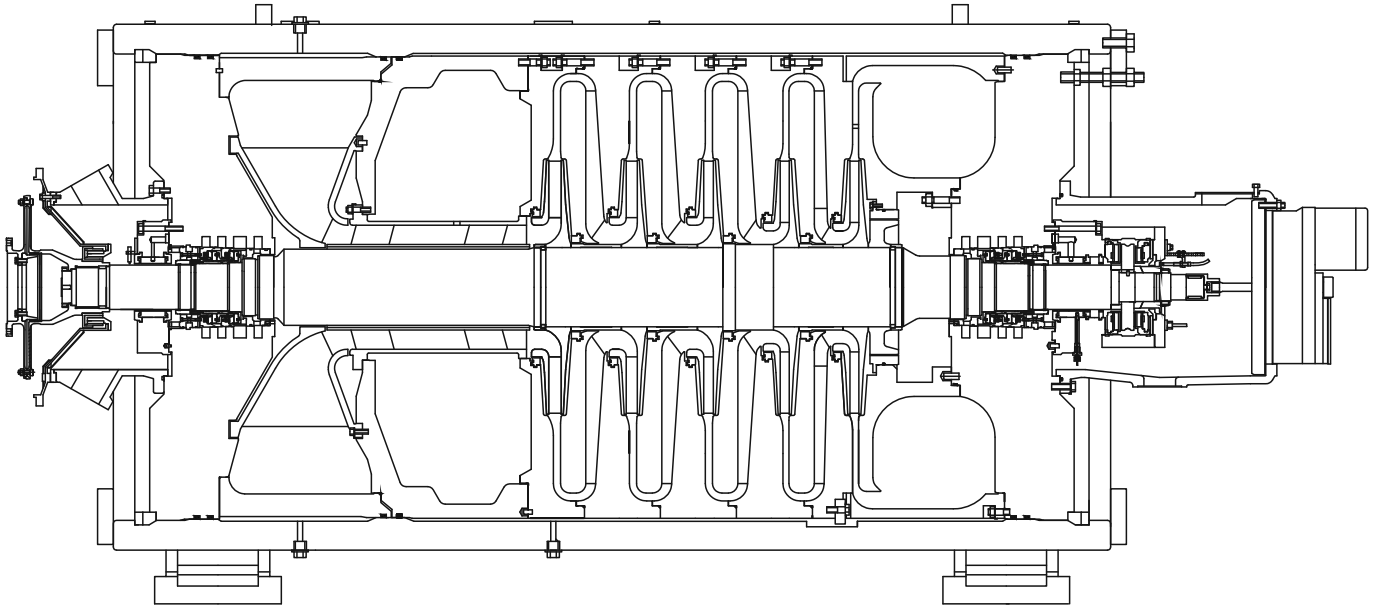
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	140,16 (12,11)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,85 (231)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,385 (34,55)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,456 (76,00)
Відношення тисків (розрахункове)	2,2
Політропний ККД компрессора, %, не менше	75
Частота обертання ротора компрессора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	84,8 (5090)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компрессора, с ⁻¹ (об/хв)	91 ÷ 60,67 (5460 ÷ 3640)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компрессором, МВт	16
Температура газу на вході в компрессор, розрахункова, К (°С)	288,1 (+15,0)
Підвищення температури газу в компрессорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	78,4
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компрессор	0,93

**Розмірні характеристики
компрессора відцентрового 295ГЦ2-230/35-76**



Характеристики розраховані на умови:

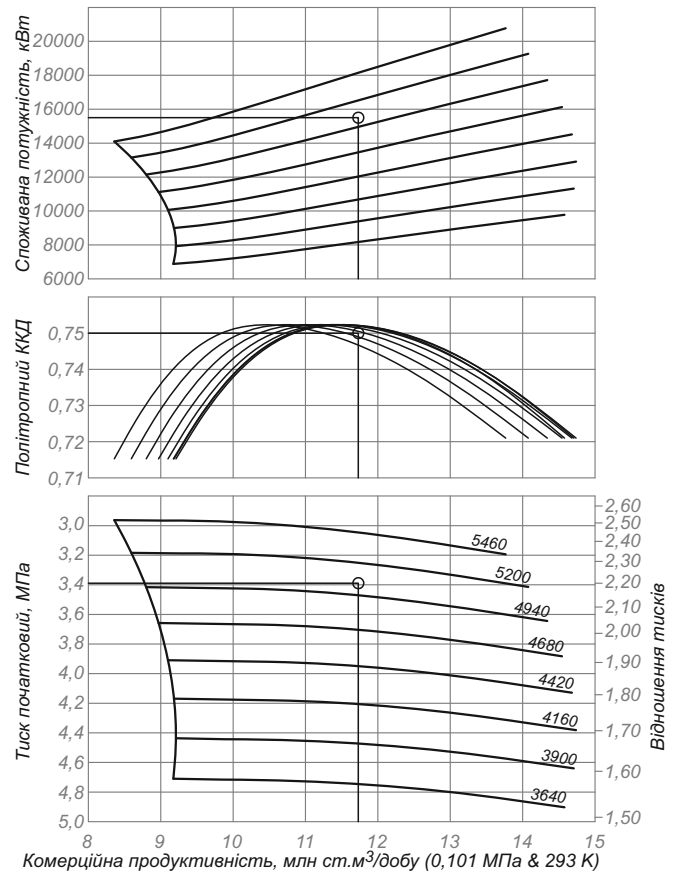
Тиск кінцевий, МПа	7,45
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	506,8



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-215/35-76М1

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	135,76 (11,73)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,66 (219,4)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,389 (34,55)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,45 (76,00)
Відношення тисків (розрахункове)	2,2
Політропний ККД компресора, %, не менше	75
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	84,17 (5050)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91 ÷ 60,67 (5460 ÷ 3640)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,2
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,0 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	77,6
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,93

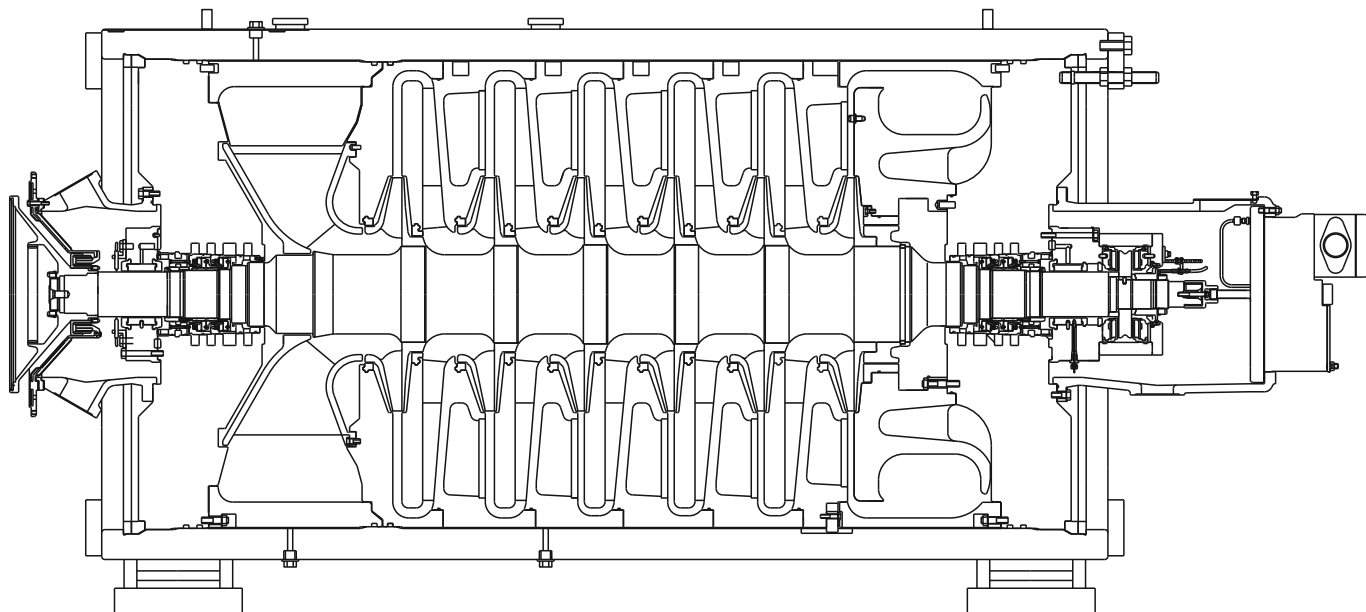
Розмірні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-215/35-76М1



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	7,46
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	509,1

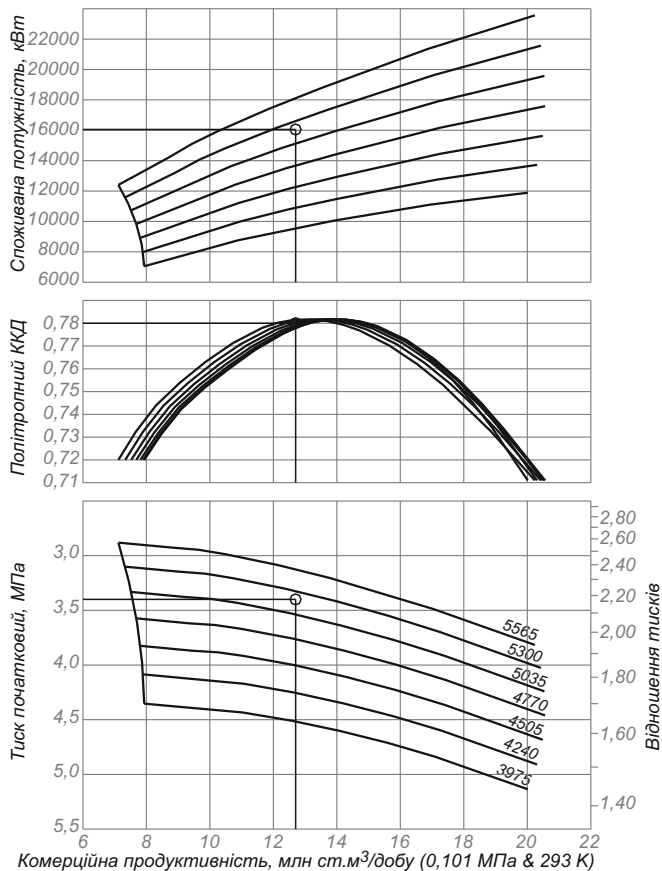
113 Компресор відцентровий 295ГЦ2-245/35-75М1



Основні технічні характеристики зимового режиму компресора відцентрового 295ГЦ2-245/35-75М1

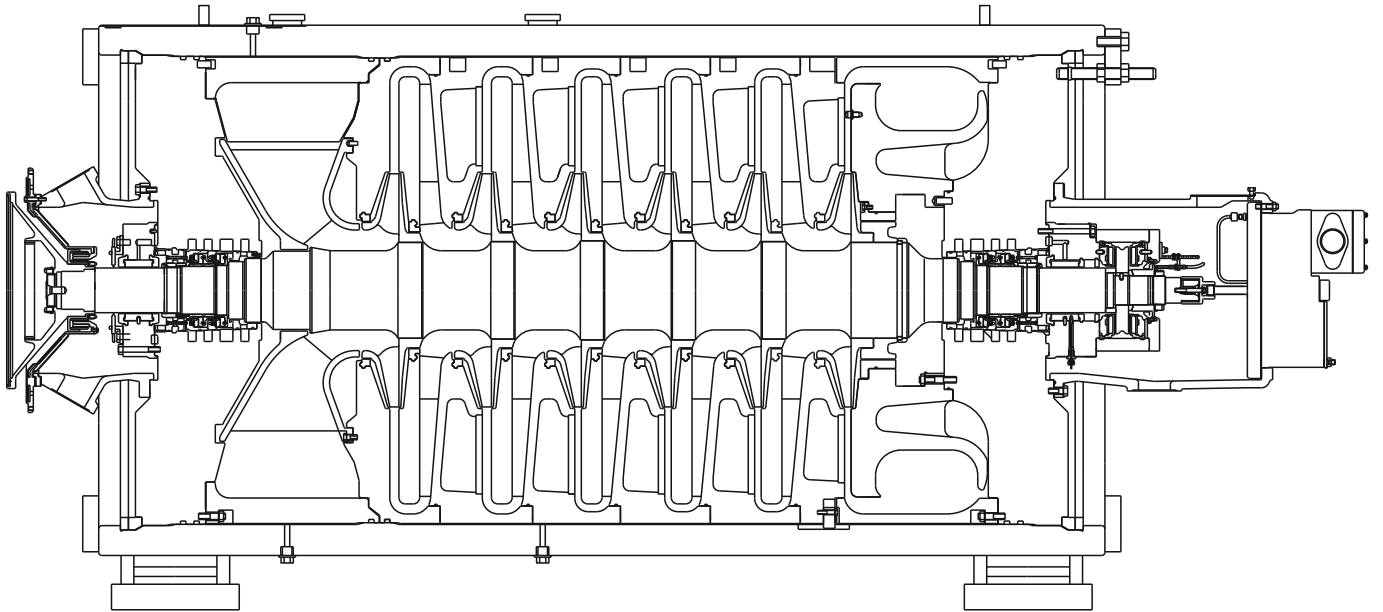
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	147 (12,7)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	4,11 (246,51)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,4 (34,69)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,4 (75,51)
Відношення тисків (розрахункове)	2,176
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,66 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,8 + 66,25 (5565 + 3975)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	16,051
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	295,15 (+22)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	73,3
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,93

Розмірні характеристики зимового режиму компресора відцентрового 295ГЦ2-245/35-75М1



Характеристики розраховані на умови:

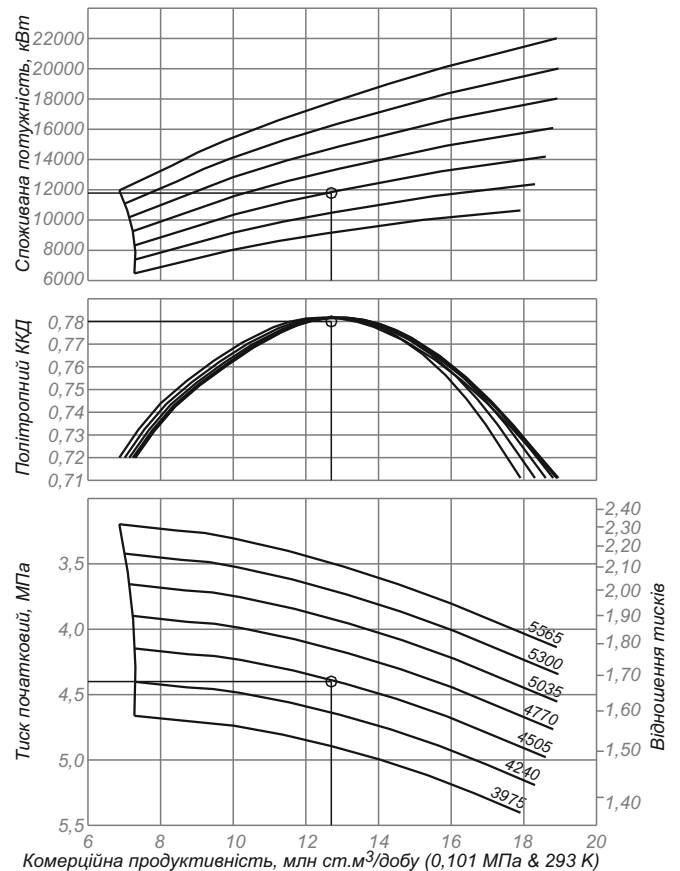
Тиск кінцевий, МПа	7,40
Температура початкова, °С	22,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	473,3



Основні технічні характеристики літнього режиму компресора відцентрового 295ГЦ2-245/35-75М1

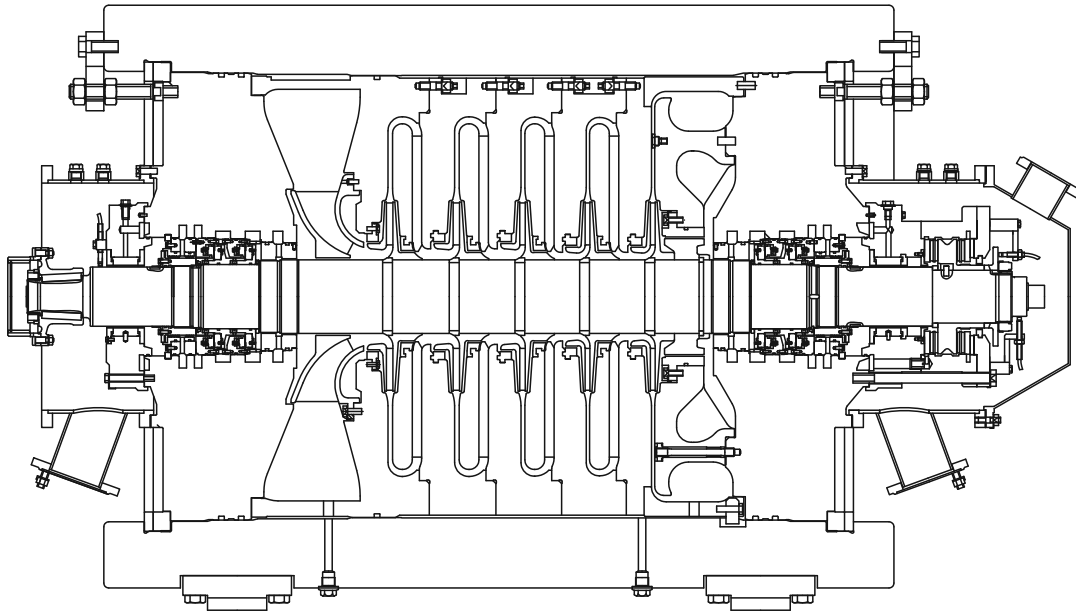
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	147 (12,7)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,64 (218,39)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,4 (44,9)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,4 (75,51)
Відношення тисків (розрахункове)	1,681
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	75,08 (4505)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,8 + 66,25 (5565 + 3975)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	11,785
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	333,15 (+60)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	51,3
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,945

Розмірні характеристики літнього режиму компресора відцентрового 295ГЦ2-245/35-75М1



Характеристики розраховані на умови:

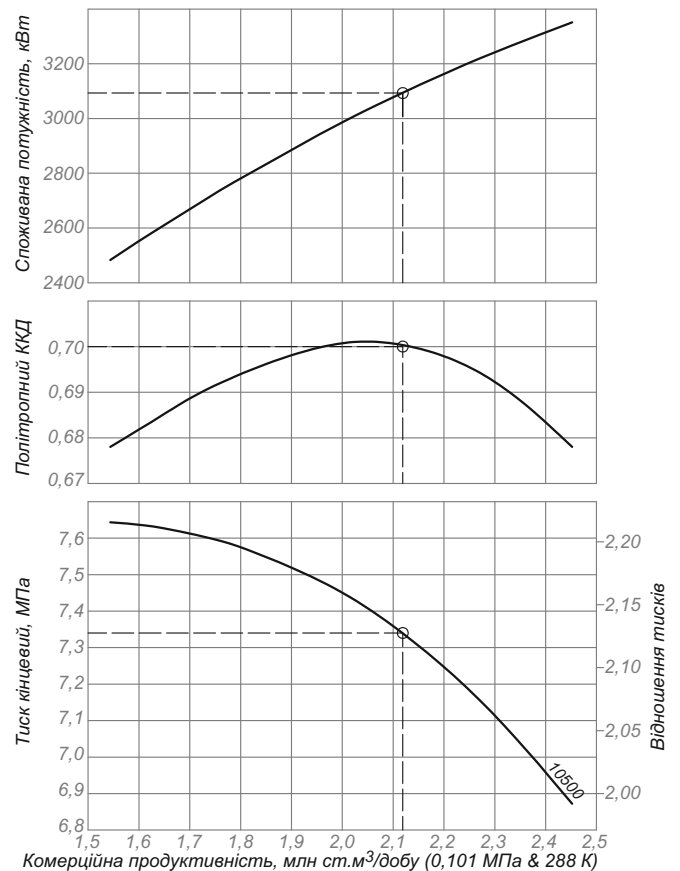
Тиск кінцевий, МПа	7,40
Температура початкова, °С	60,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	473,3



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 184ГЦ2-41/35-75М124

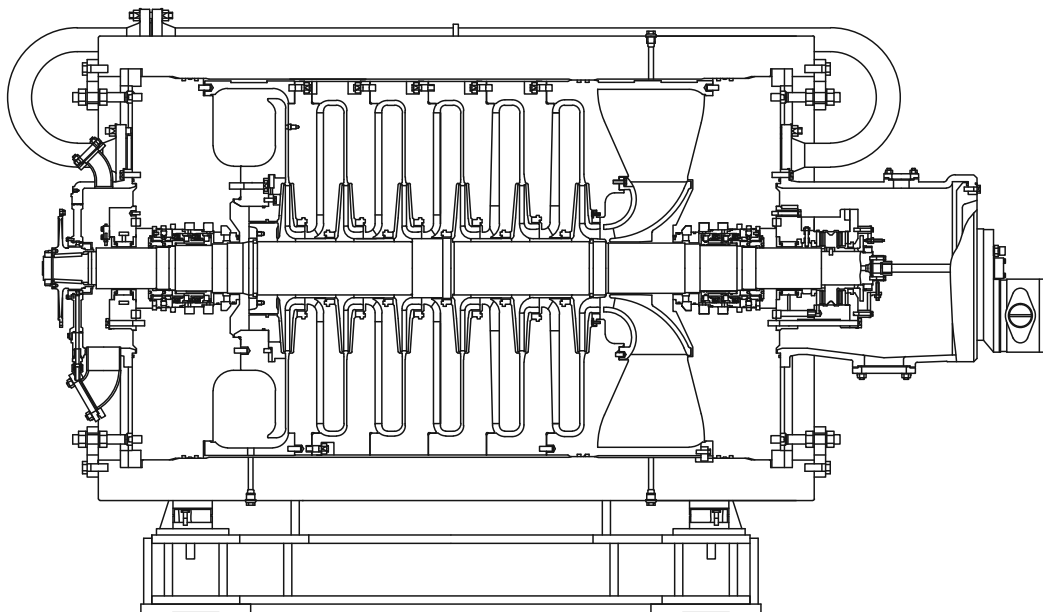
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	24,525 (2,119)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	0,685 (41,11)
Масовая продуктивність, кг/ч (кг/с)	72 968 (20,269)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,45 (35,2)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,34 (74,8)
Відношення тисків (розрахункове)	2,128
Політропний ККД компресора, %, не менше	70
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	175 (10500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	3,093
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	296,7 (+23,6)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	75
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,921

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 184ГЦ2-41/35-75М124



Характеристики розраховані на умови:

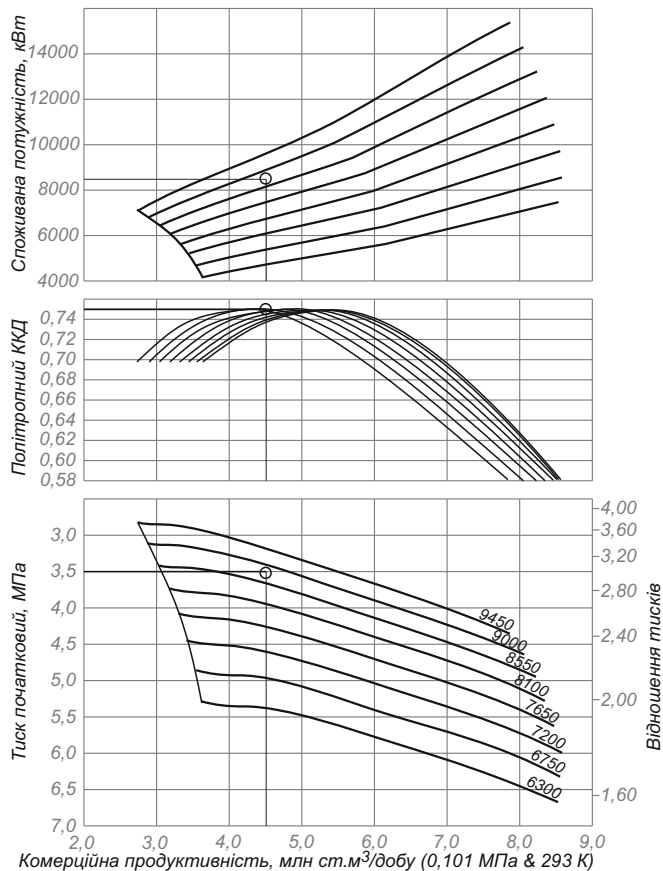
Тиск початковий, МПа	3,45
Температура початкова, °С	23,6
Газова постійна, Дж/(кг*град)	426,5



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 245ГЦ2-80/35-105М15

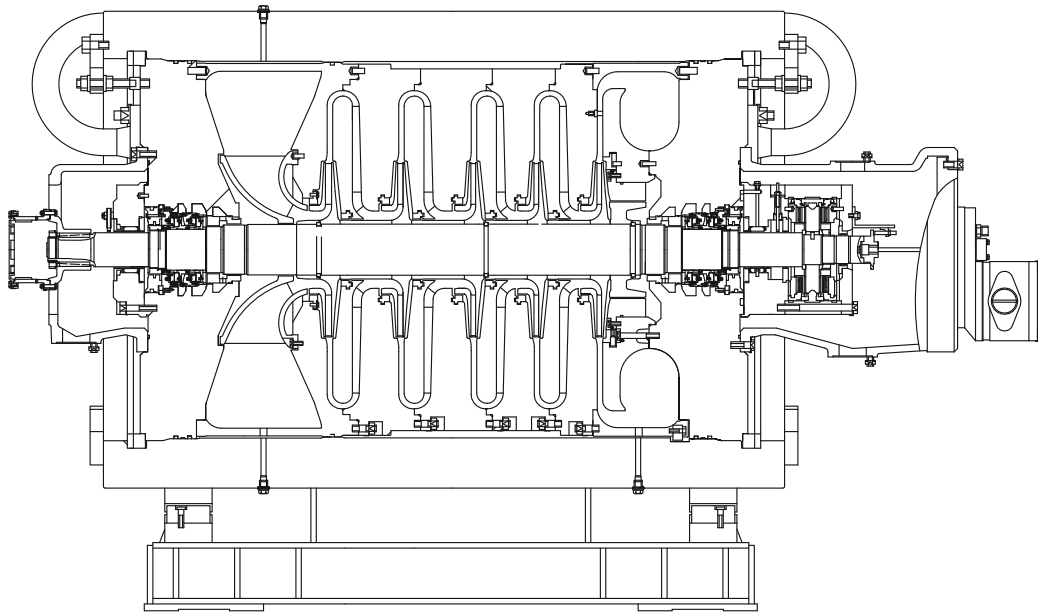
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	52,1 (4,5)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,36 (81,55)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,5 (35,7)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	10,5 (107,1)
Відношення тисків (розрахункове)	3,0
Політропний ККД компресора, %, не менше	75
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	146,7 (8800)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	157,5+105 (9450+6300)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	8,55
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	107

Розмірні характеристики компресора відцентрового 245ГЦ2-80/35-105М15



Характеристики розраховані на умови:

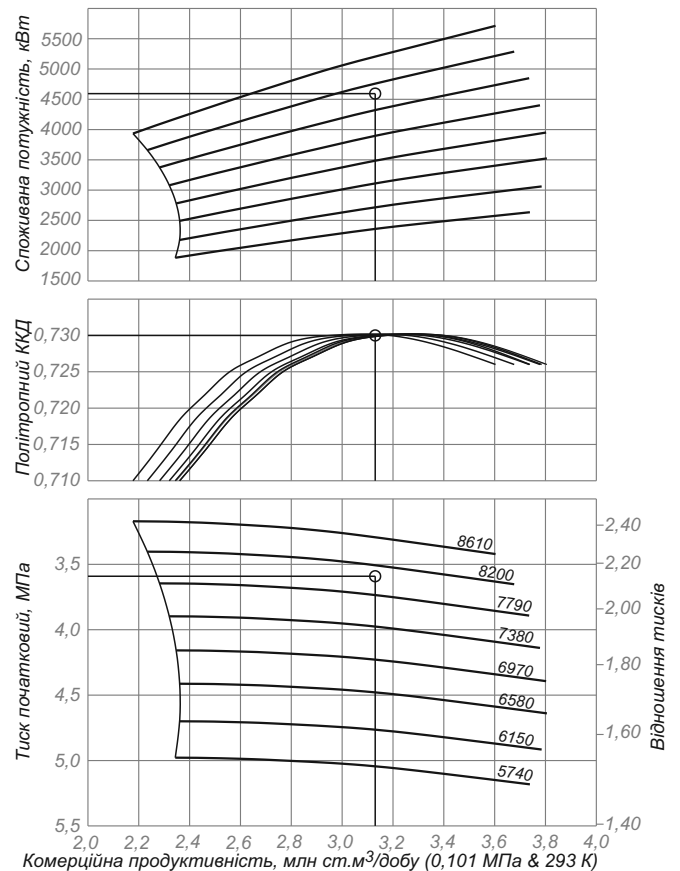
Тиск кінцевий, МПа 10,51
 Температура початкова, °С 15,0
 Газова постійна, Дж/(кг*град) 473,2

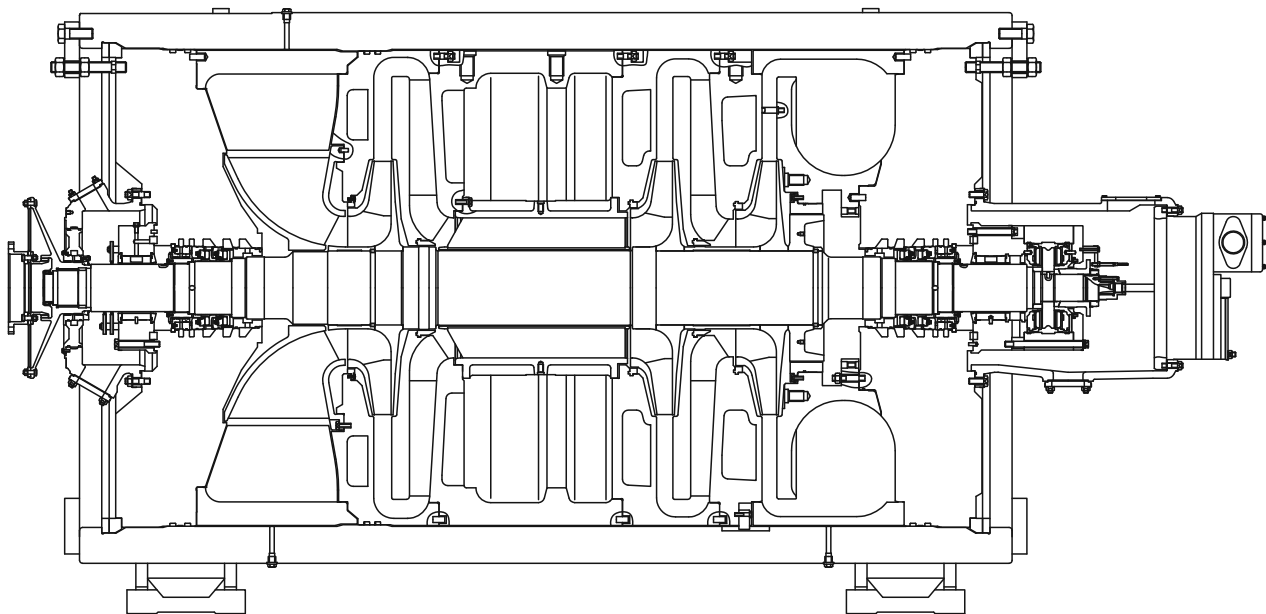


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 224ГЦ2-73/37-76М12

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	36,23 (3,13)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,067 (64,0)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,591 (36,6)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,681 (78,3)
Відношення тисків (розрахункове)	2,139
Політропний ККД компресора, %, не менше	73
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	133,93 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	143,5 ÷ 95,67 (8610 ÷ 5740)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	4,594
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,15 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	78,6
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,944

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 224ГЦ2-73/37-76М12

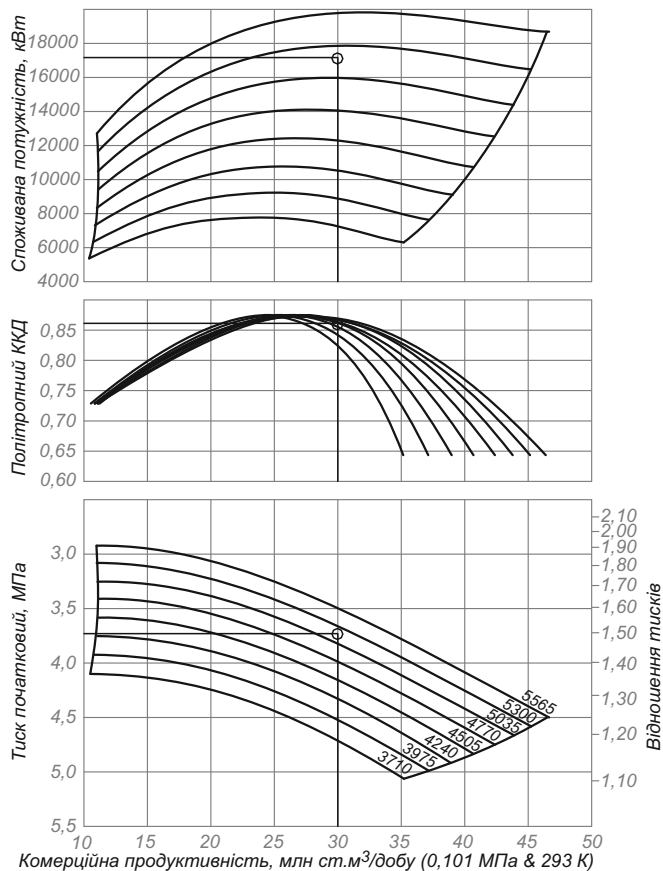




Основні технічні характеристики компресора відцентрового 324ГЦ2-540/38-57М1

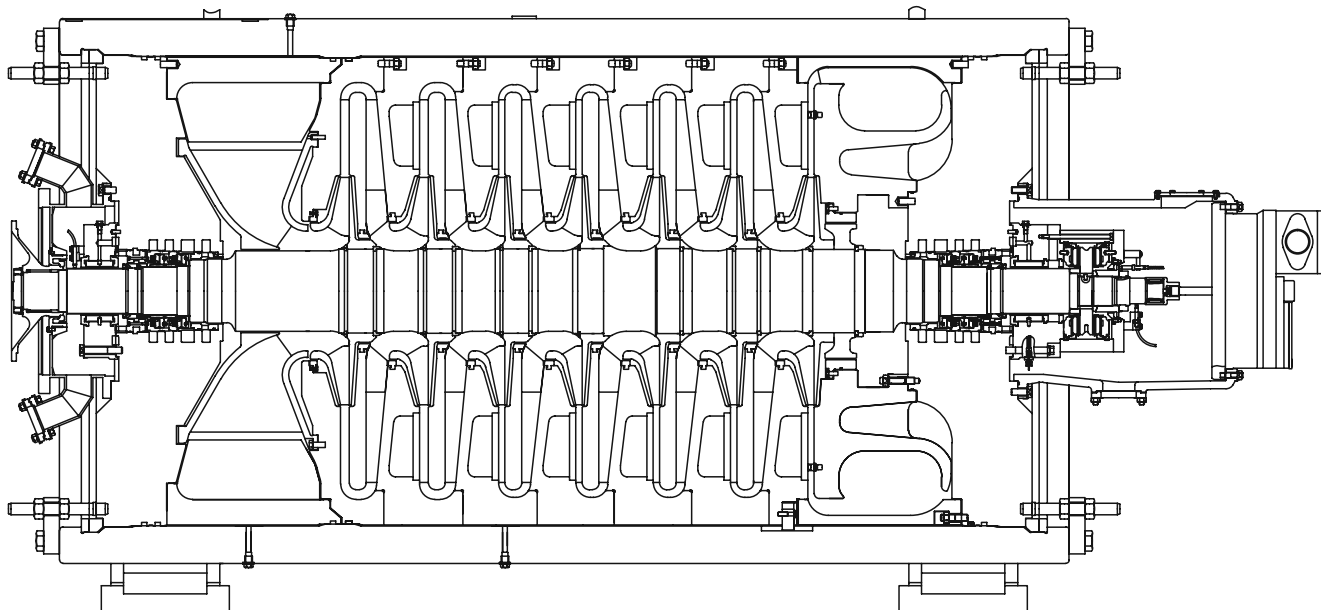
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	346,06 (29,9)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	8,99 (539,3)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,73 (38)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа(кгс/см ²) номінальний	5,59 (57)
Відношення тисків (розрахункове)	1,5
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,7 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,8+61,8 (5565+3710)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	17,1
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	298,2 (+25)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	35
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,937

Розмірні характеристики компресора відцентрового 324ГЦ2-540/38-57М1



Характеристики розраховані на умови:

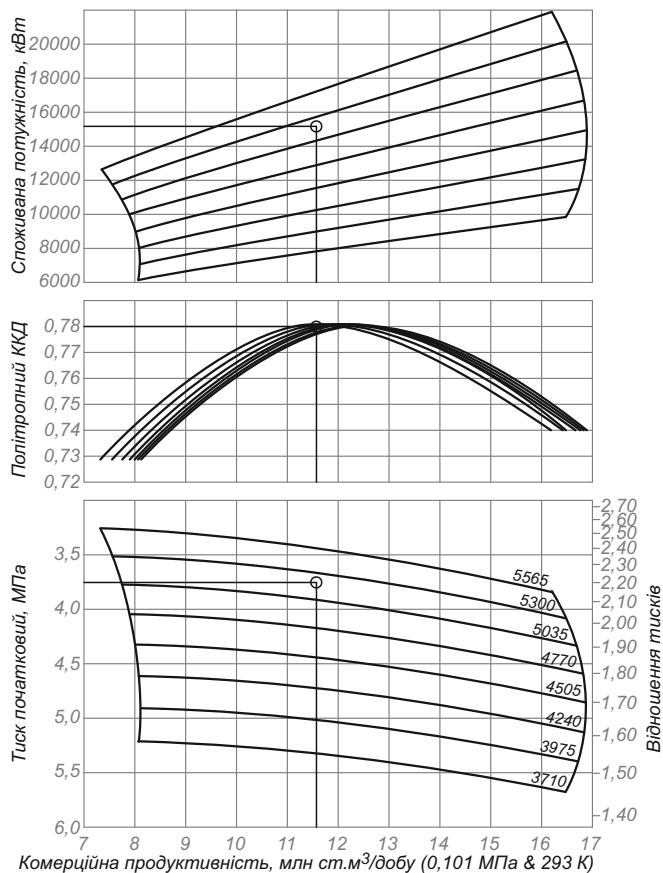
Тиск кінцевий, МПа	5,59
Температура початкова, °С	25,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	509,4



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 295ГЦ2-205/38-85М1

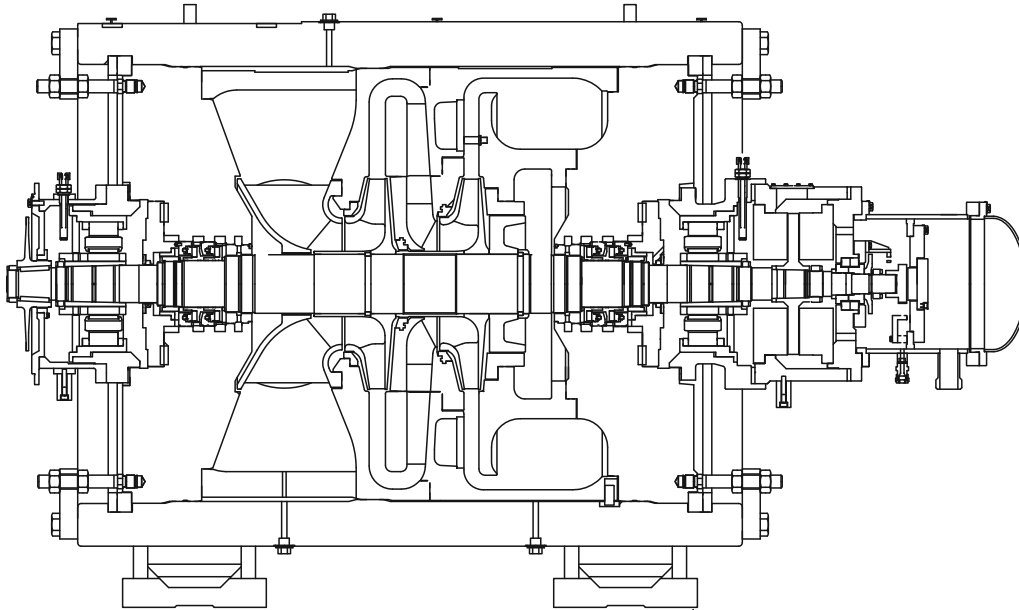
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	133,84 (11,564)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,45 (207,17)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,75 (38,2)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	8,25 (84,1)
Відношення тисків (розрахункове)	2,2
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,7 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,8+61,8 (5565+3710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,2
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	298,1 (+25)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	77,7
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,937

Розмірні характеристики компресора відцентрового 295ГЦ2-205/38-85М1



Характеристики розраховані на умови:

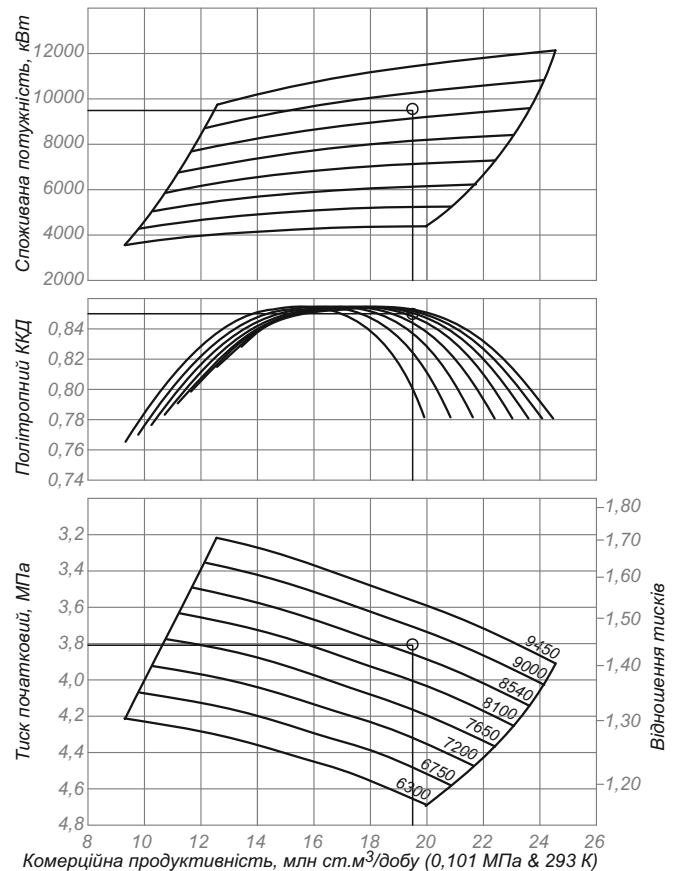
Тиск кінцевий, МПа 8,25
 Температура початкова, °С 25,0
 Газова постійна, Дж/(кг*град) 514,1

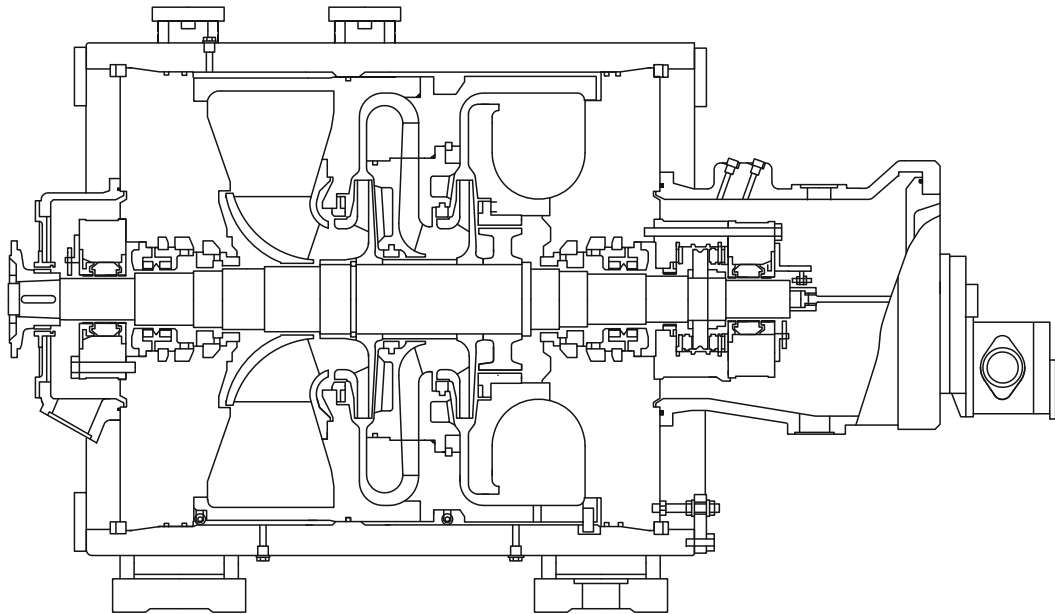


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 241ГЦ2-330/39-56М

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	225,7 (19,5)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,45 (326,68)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,81 (38,85)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,49 (56)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	145,5 (8730)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	105+157,5 (6300+9450)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	9,5
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,15 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,922

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 241ГЦ2-330/39-56М

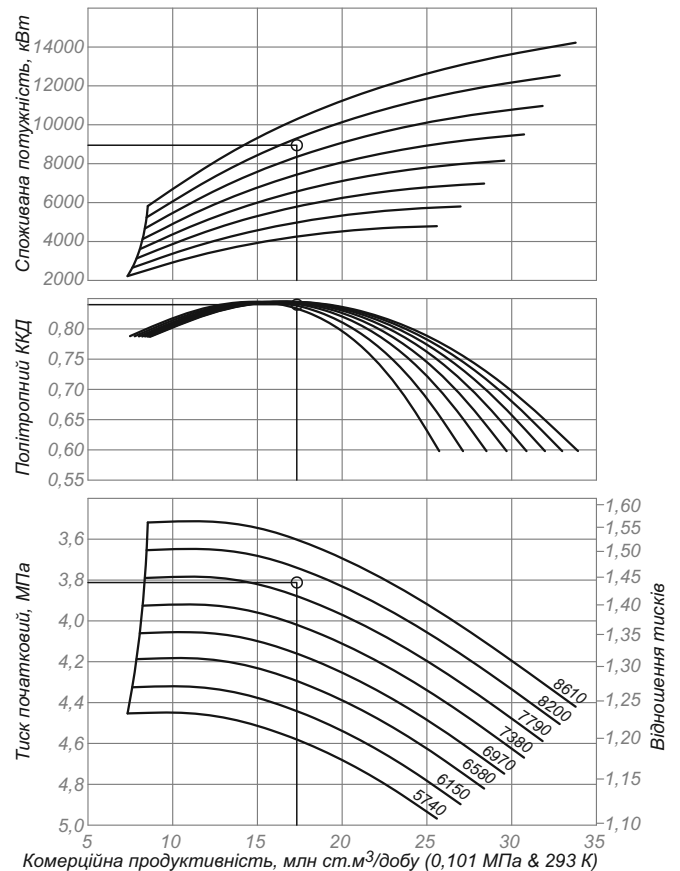


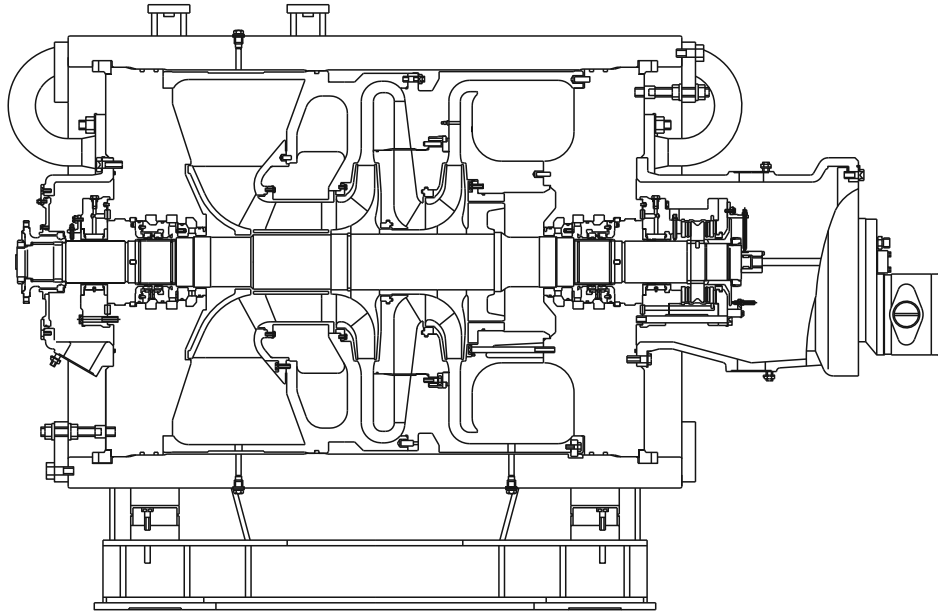


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 201ГЦ2-290/39-56

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	200,509 (17,324)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	4,853 (291,19)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,812 (38,87)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,490 (55,98)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	84
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	133,93 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,67 + 143,5 (5740 + 8610)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	9,0
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	32,42
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,925

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 201ГЦ2-290/39-56

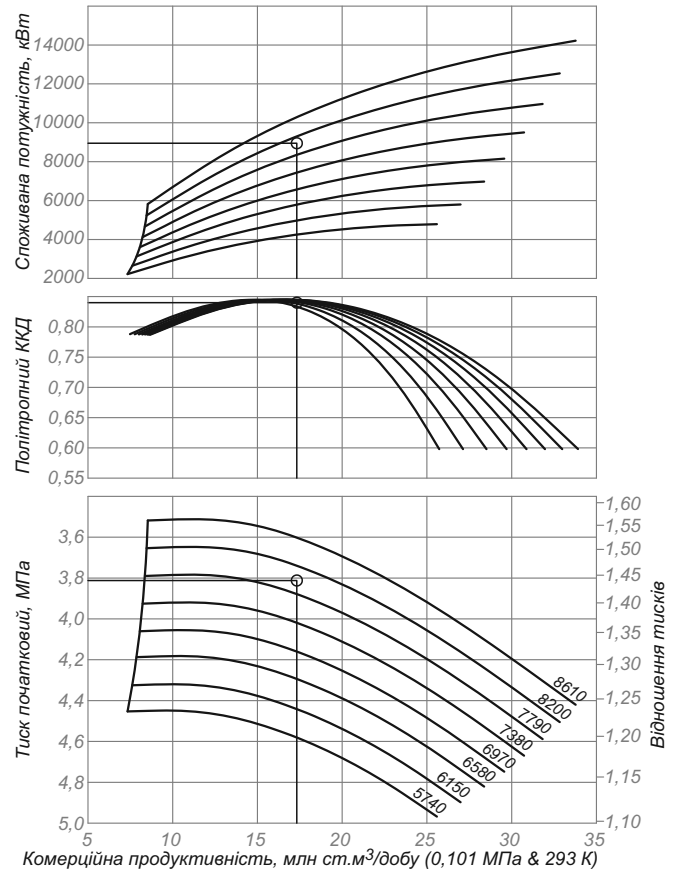




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 222ГЦ2-290/39-56

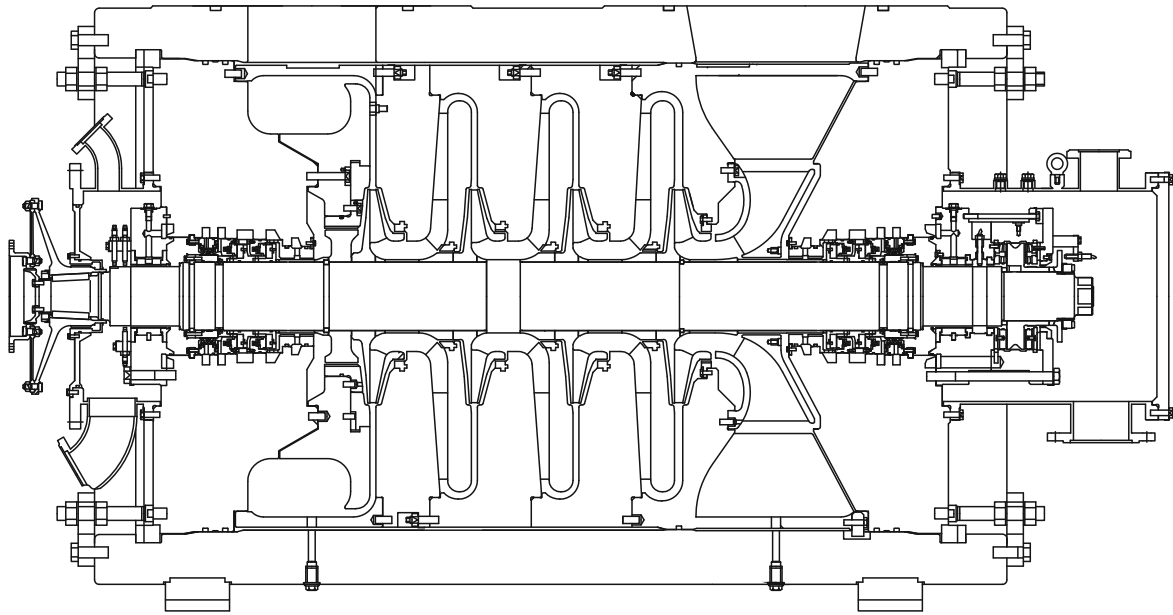
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	200,509 (17,324)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	4,853 (291,19)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,812 (38,87)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,490 (55,98)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	84
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	133,93 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,7 + 143,5 (5740 + 8610)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	9,0
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	32,42
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,925

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 222ГЦ2-290/39-56



Характеристики розраховані на умови:

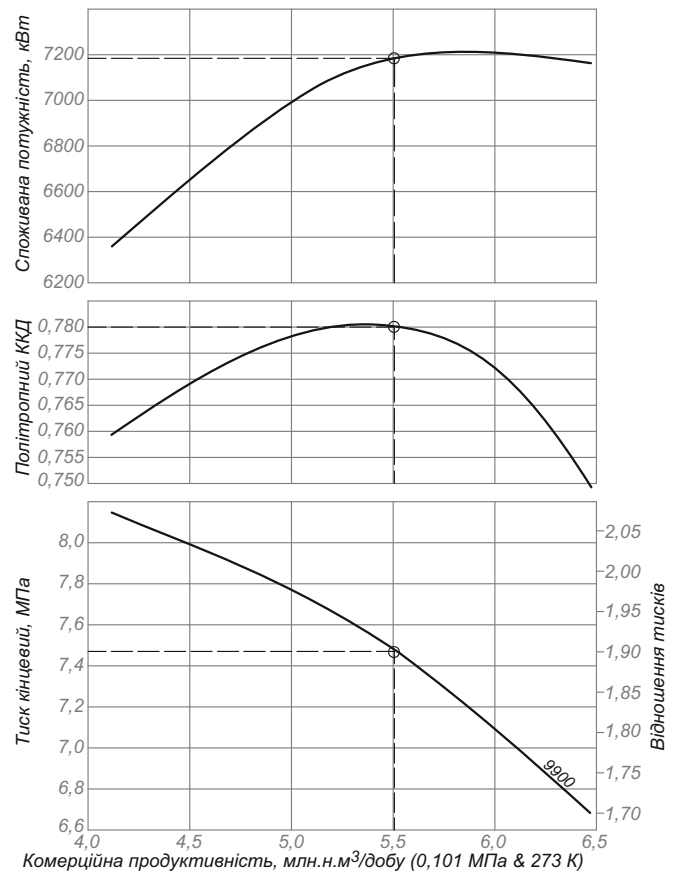
Тиск кінцевий, МПа	5,49
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	508,6

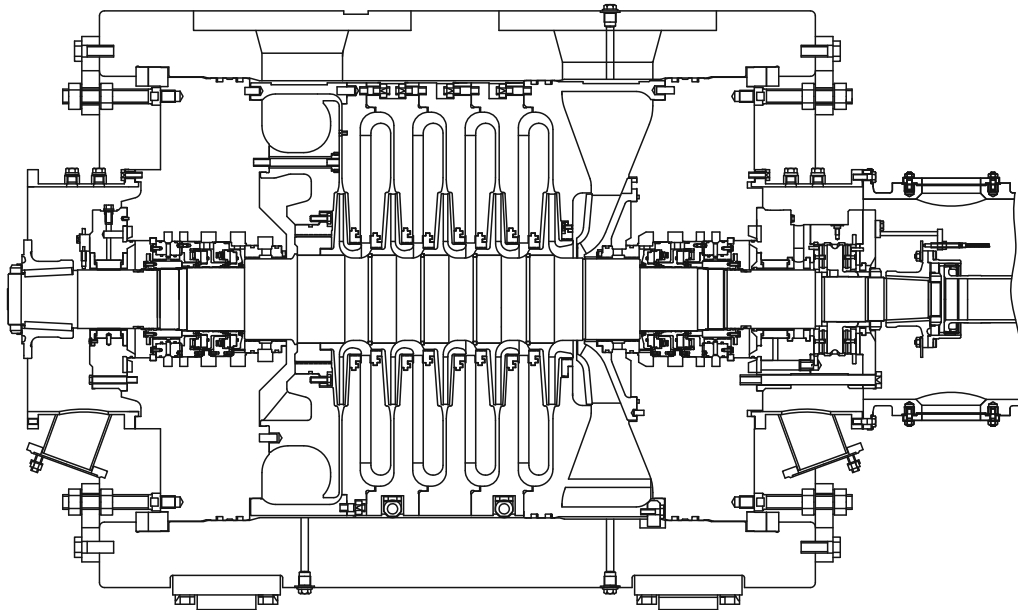


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 202ГЦ2-115/40-75М12345

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 273 К (0°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	63,74 (5,507)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,918 (115,07)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	3,93 (40,6)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,47 (76,15)
Відношення тисків (розрахункове)	1,901
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	165 (9900)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	7,185
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°C)	335,1 (+62)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °C	63,5
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,948

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 202ГЦ2-115/40-75М12345

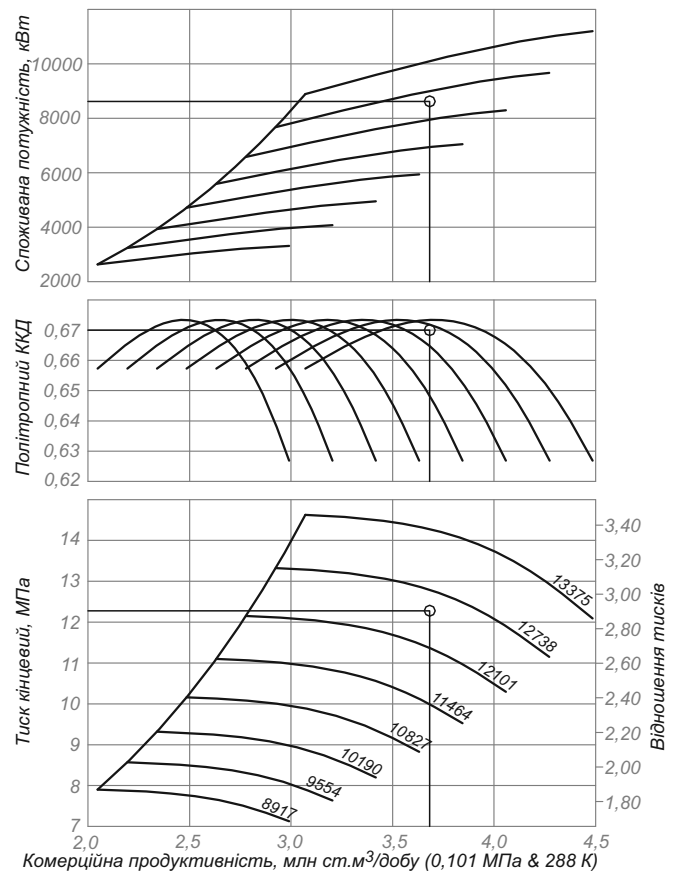


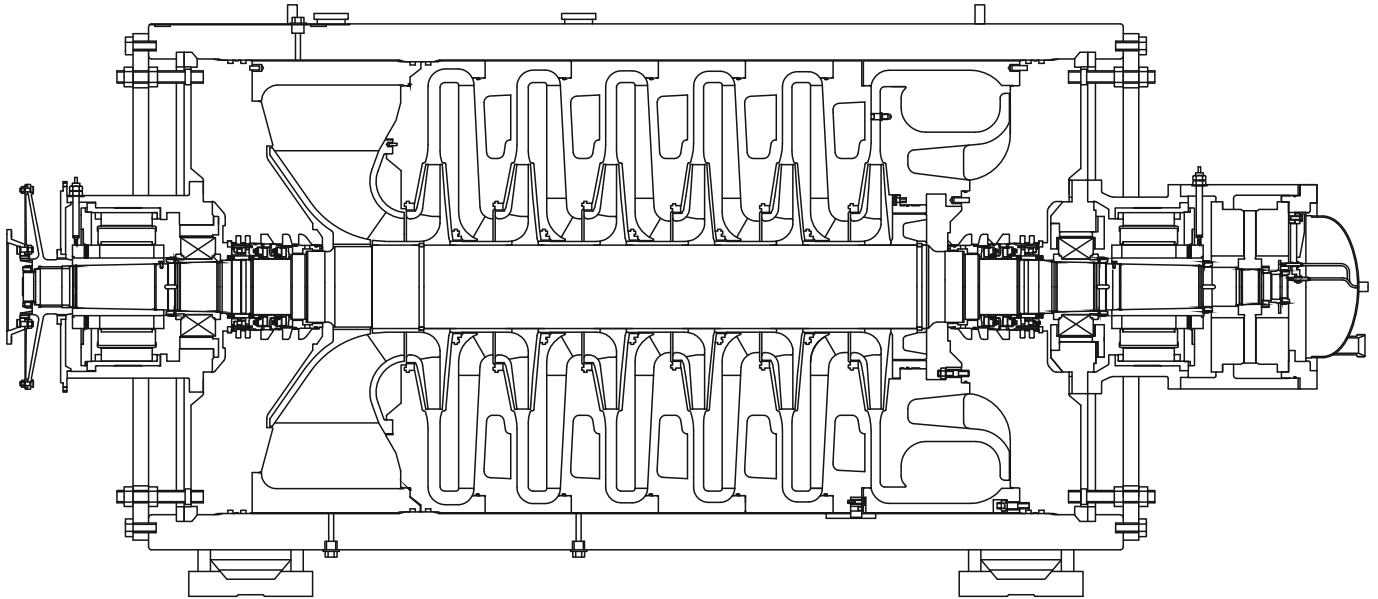


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 184ГЦ2-60/43-125М1256

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	42,627 (3,683)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,002 (60,11)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,228 (43,11)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа(кгс/см ²) номінальний	12,278 (125,20)
Відношення тисків (розрахункове)	2,904
Політропний ККД компресора, %, не менше	67,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	208,5 (12510)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	222,92 + 148,62 (13375 + 8917)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	8,622
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	302,79 (+29,64)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	124,1
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,931

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 184ГЦ2-60/43-125М1256

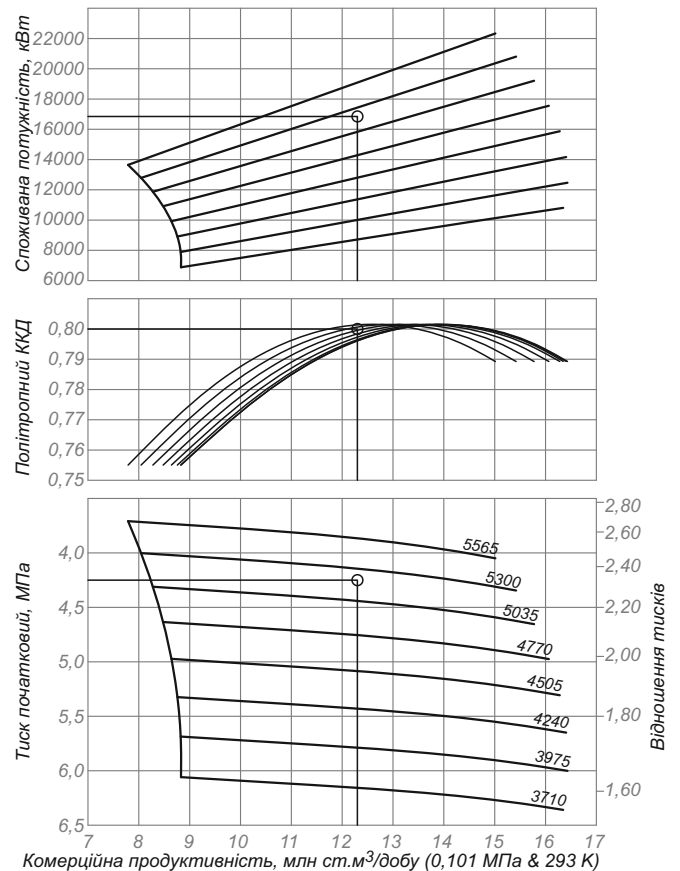




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-190/44-100М

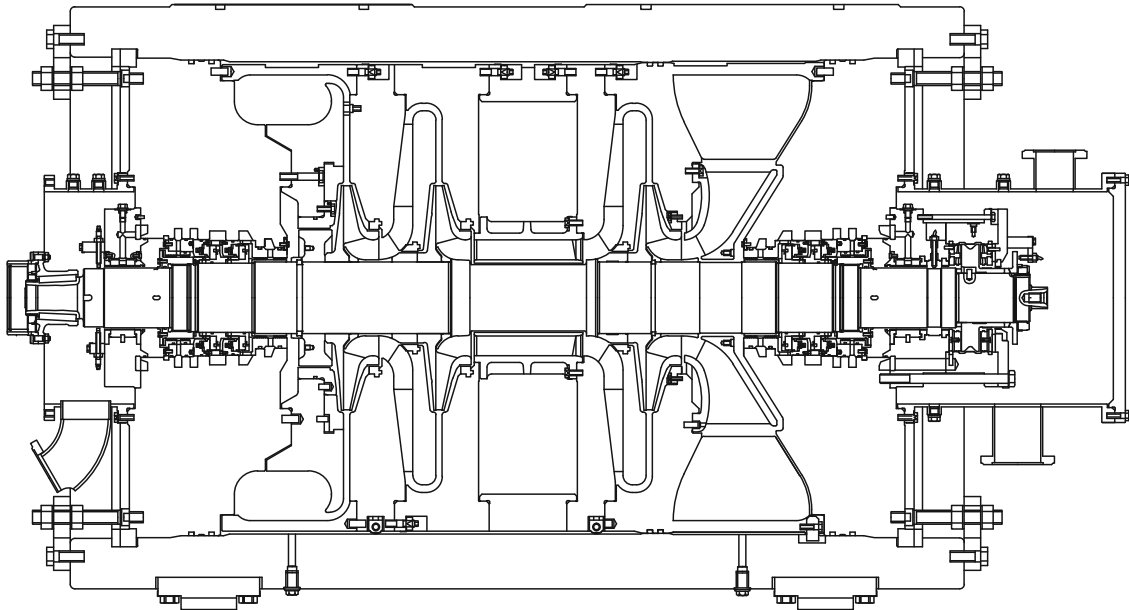
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	142,36 (12,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,201 (192,06)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,25 (43,3)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	9,90 (100,9)
Відношення тисків (розрахункове)	2,33
Політропний ККД компресора, %, не менше	80,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,67 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91,0 + 60,7 (5565 + 3710)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	16,85
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	297,5 (+24,5)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	81,77
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,928

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-190/44-100М



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	9,90
Температура початкова, °С	24,5
Газова постійна, Дж/(кг*град)	514,5

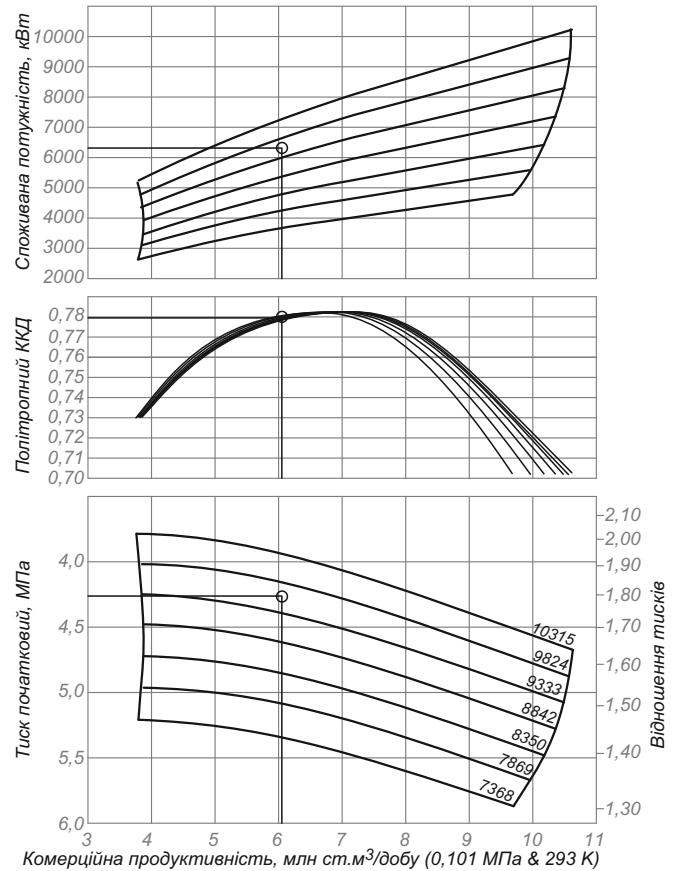


Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,08% та вуглекислий газ (CO_2) – 3,79%.

**Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 204ГЦ2-100/44-75М1245**

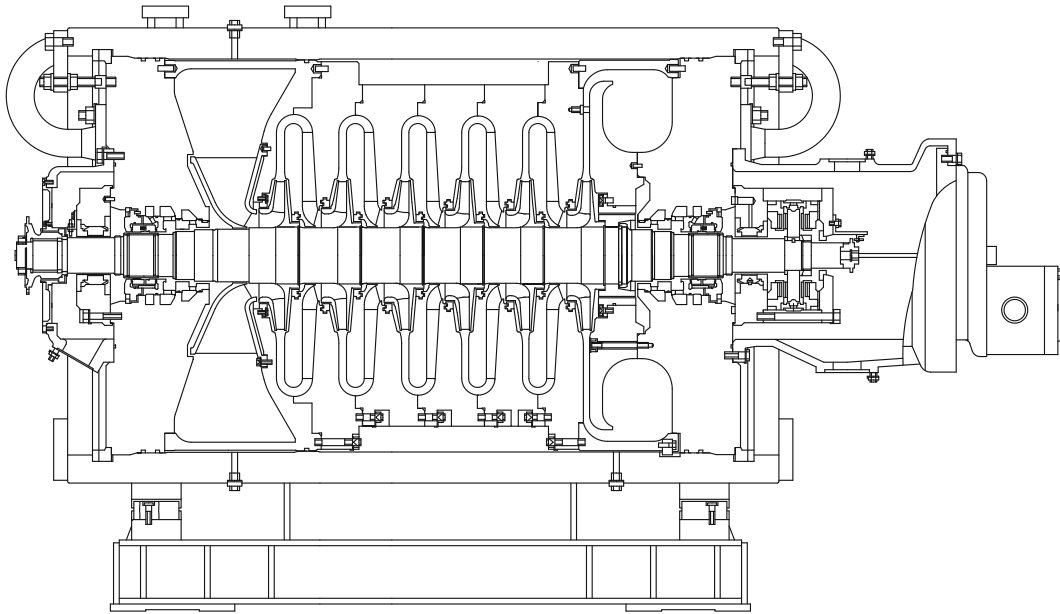
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	70,2 (6,05)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,721 (103,28)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,26 (43,4)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,65 (78)
Відношення тисків (розрахункове)	1,796
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	160 (9600)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	171,9+122,8 (10315+7368)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,335
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°C)	323,1 (+50)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °C	56,7
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,935

**Розмірні характеристики
компресора відцентрового 204ГЦ2-100/44-75М1245**



Характеристики розраховані на умови:

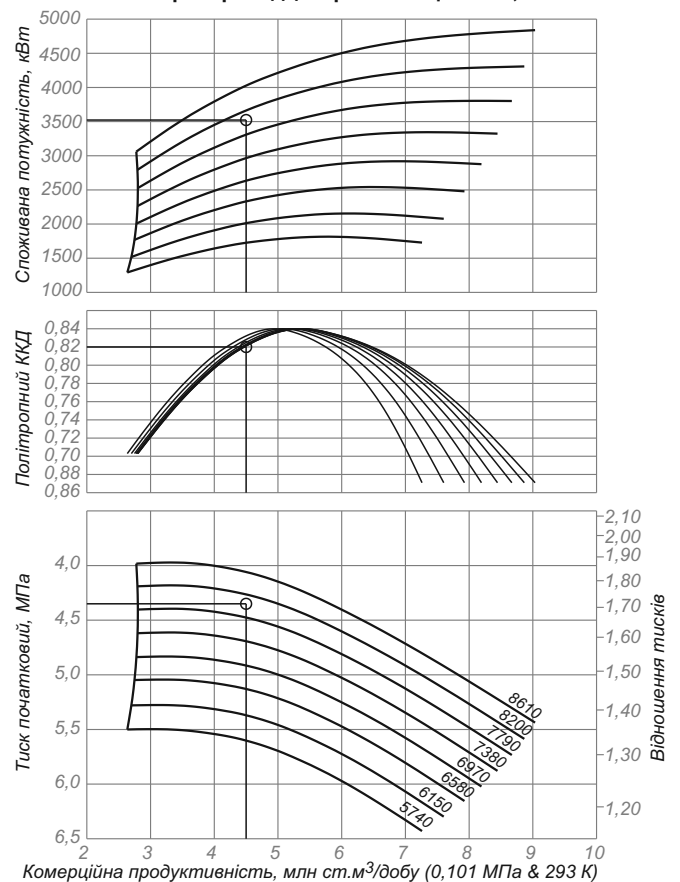
Тиск кінцевий, МПа	7,65
Температура початкова, °C	50,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	449,6



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового ГЦ2-87/44,5-76

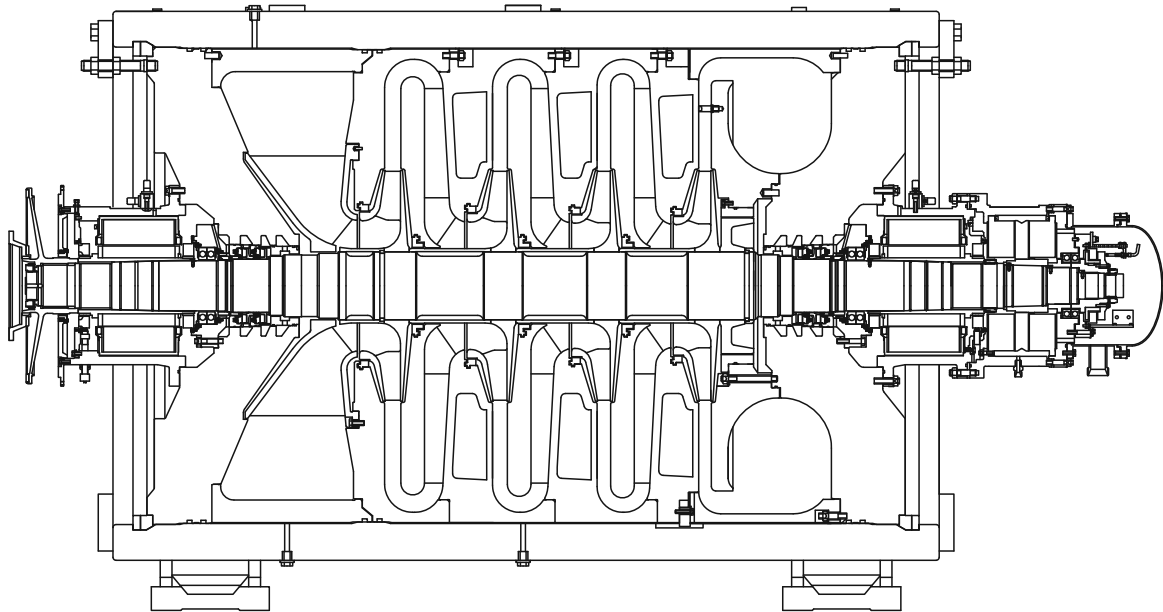
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	52,08 (4,50)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,11 (66,73)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,35 (44,34)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,45 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,713
Політропний ККД компресора, %, не менше	82
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	133,9 (8036)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	143,50 ÷ 95,67 (8610 ÷ 5740)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	3,52
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	293,0 (+20,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	48,0
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,915

Розмірні характеристики
компресора відцентрового ГЦ2-87/44,5-76



Характеристики розраховані на умови:

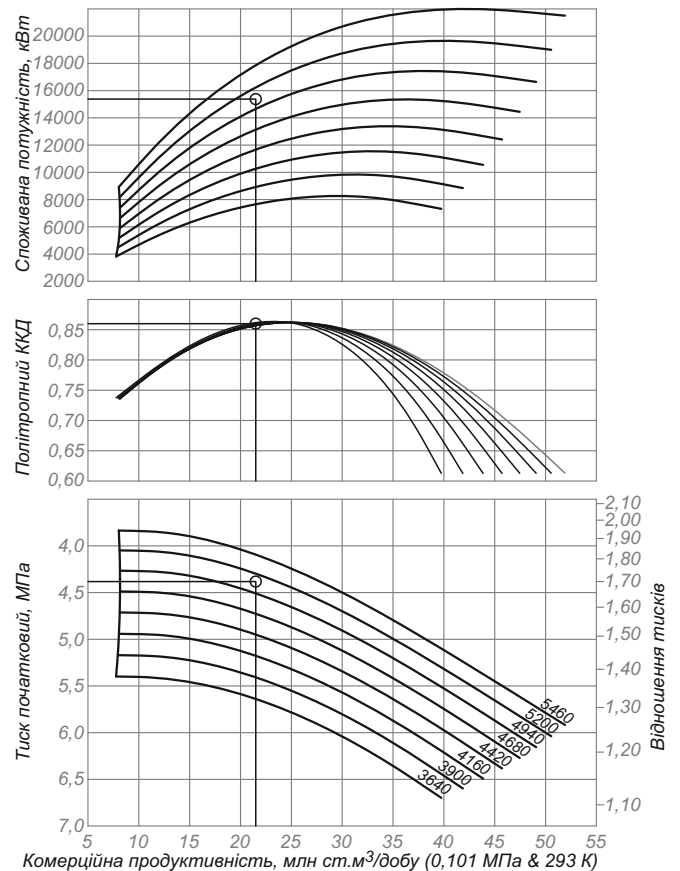
Тиск кінцевий, МПа	7,45
Температура початкова, К	293,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	499,4



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 323ГЦ2-310/45-76М

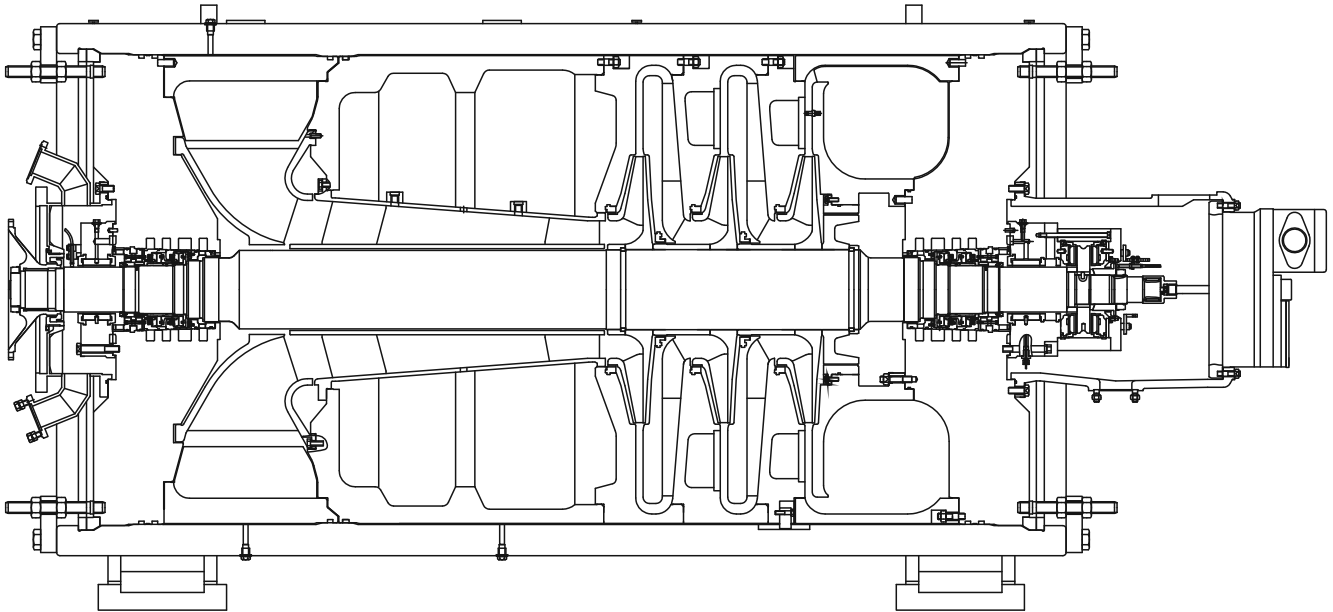
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	248,84 (21,5)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,19 (311,4)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,382 (44,7)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,45 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,7
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,7 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91 + 60,67 (5460 + 3640)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,37
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	46
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,916

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 323ГЦ2-310/45-76М



Характеристики розраховані на умови:

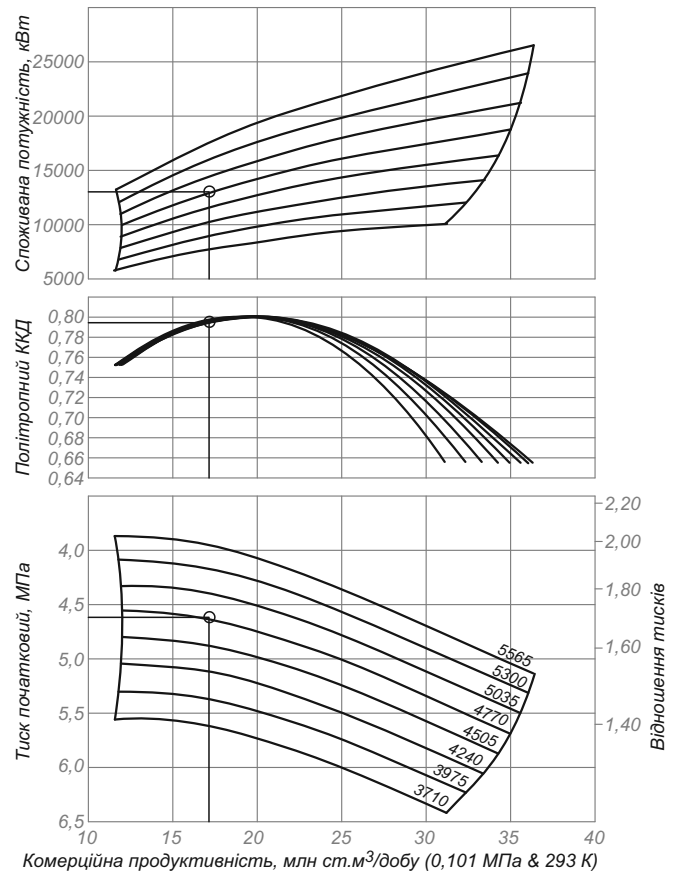
Тиск кінцевий, МПа	7,45
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	510,4



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-238/47-80М1

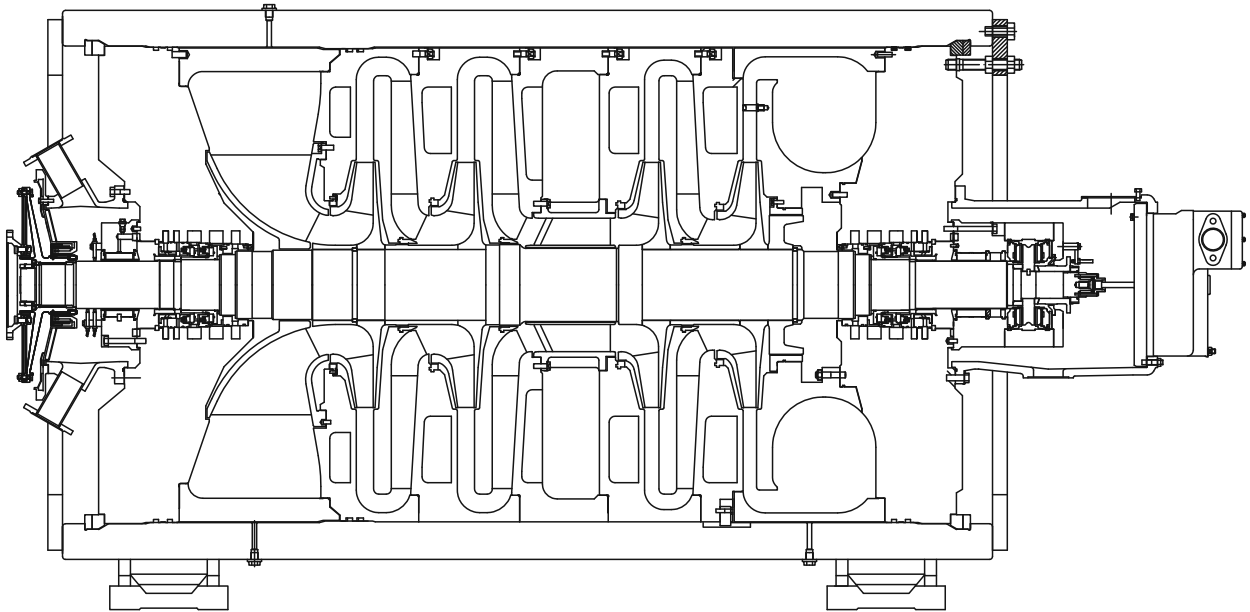
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	198,38 (17,4)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	3,83 (229,8)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,61 (47,06)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,84 (80,00)
Відношення тисків (розрахункове)	1,7
Політропний ККД компресора, %, не менше	79
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	79,5 (4770)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,75 + 61,83 (5565 + 3710)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	13,2
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	47
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,892

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-238/47-80М1



Характеристики розраховані на умови:

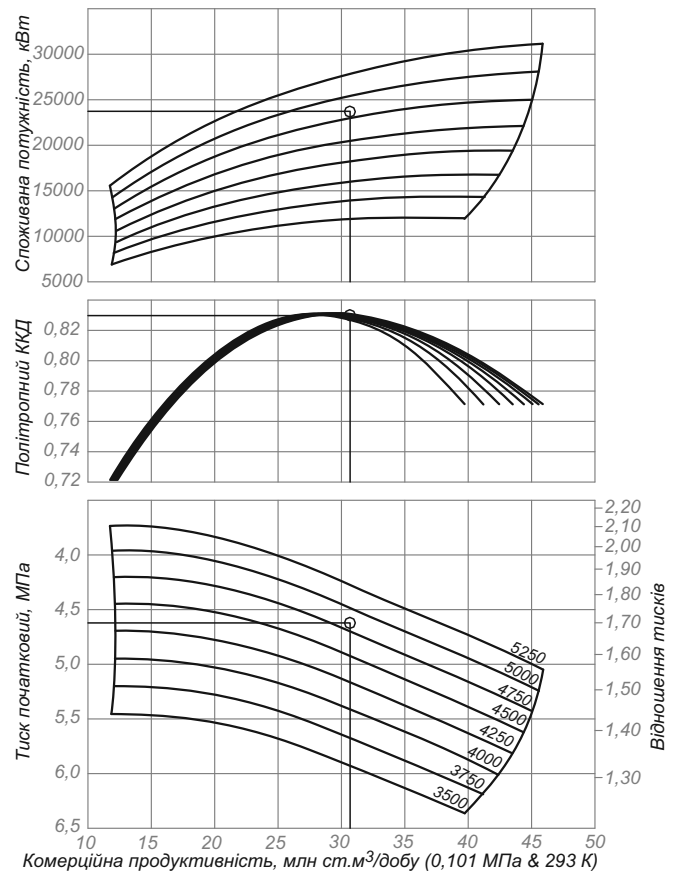
Тиск кінцевий, МПа	7,84
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	474,4



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 324ГЦ2-430/46-80М1

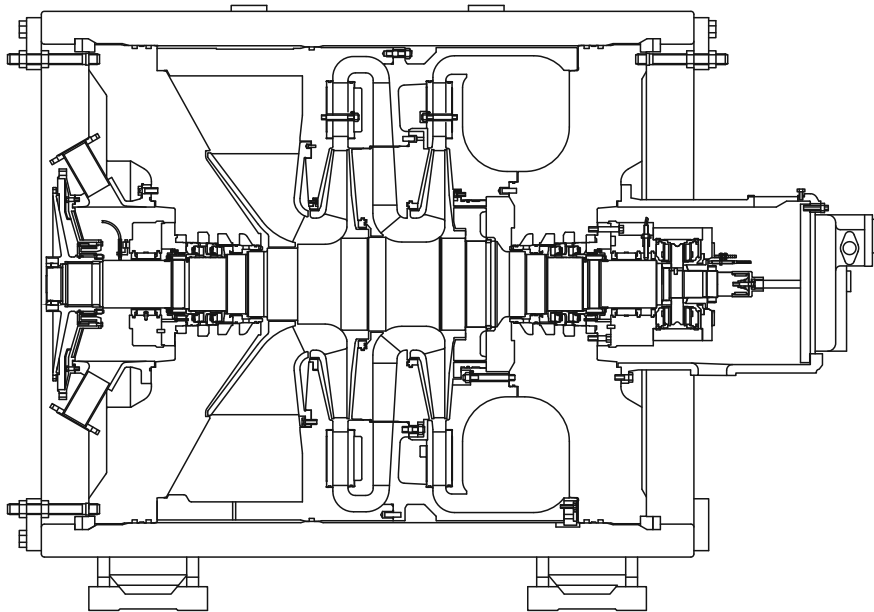
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	355,07 (30,68)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	7,3 (437,98)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,62 (47,1)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,85 (80)
Відношення тисків (розрахункове)	1,7
Політропний ККД компресора, %, не менше	83
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	80,8 (4850)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,3 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	23,75
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	303,1 (+30)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	45,9
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,904

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 324ГЦ2-430/46-80М1



Характеристики розраховані на умови:

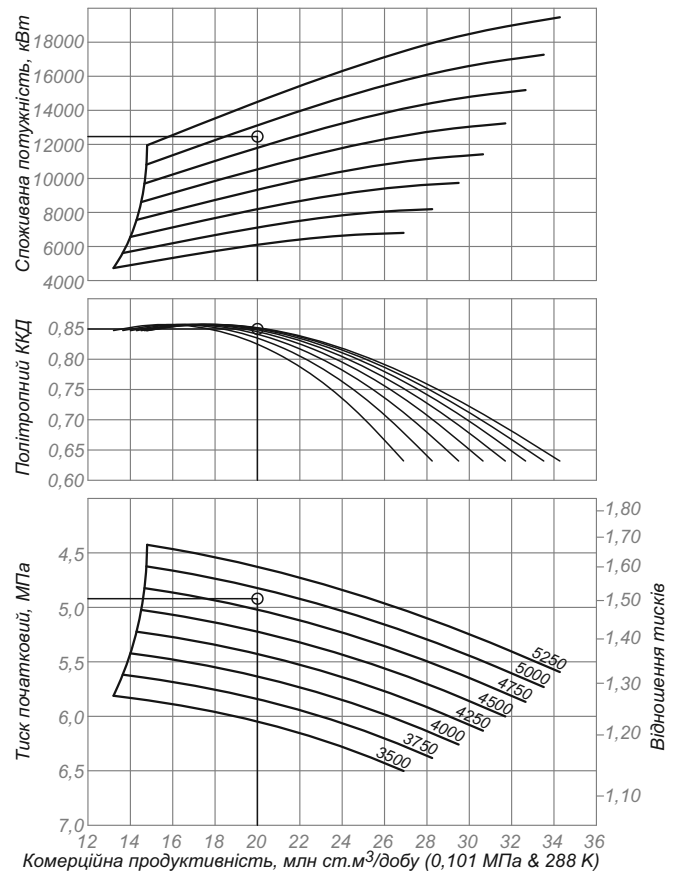
Тиск кінцевий, МПа	7,85
Температура початкова, °С	30,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	460,8



Основні технічні характеристики
компрессора відцентрового 321ГЦ2-292/50-76М1

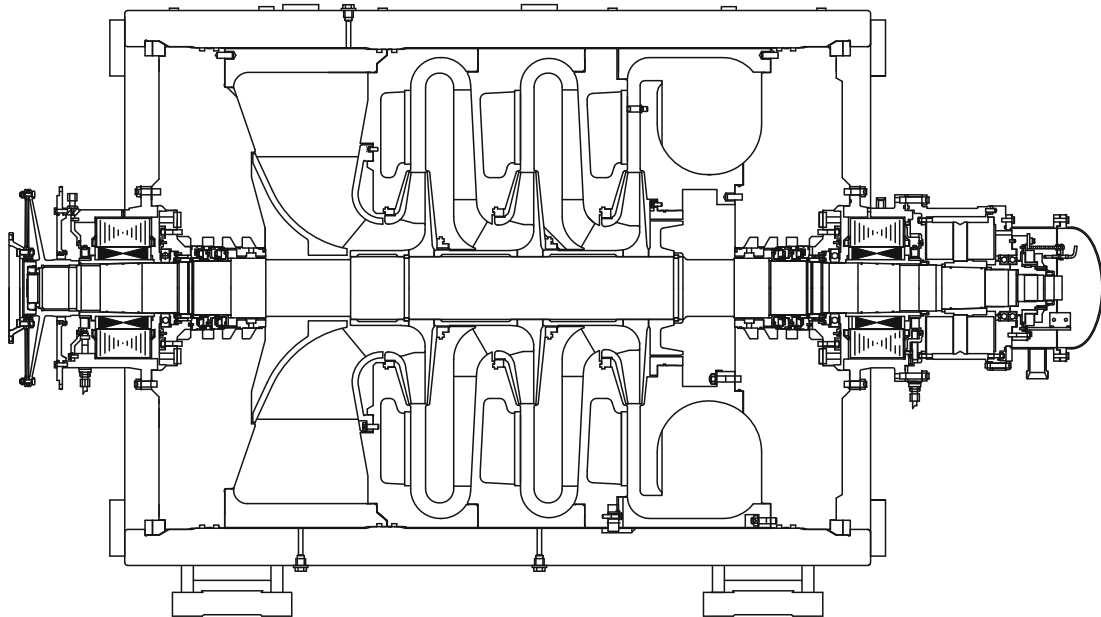
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	231,5 (20,0)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	4,87 (292,08)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	4,920 (50,20)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,405 (75,50)
Відношення тисків (розрахункове)	1,504
Політропний ККД компрессора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компрессора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компрессора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,3 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компрессором, МВт	12,462
Температура газу на вході в компрессор, розрахункова, К (°С)	317,15 (+44)
Підвищення температури газу в компрессорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	36,1
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компрессор	0,926

Розмірні характеристики
компрессора відцентрового 321ГЦ2-292/50-76М1



Характеристики розраховані на умови:

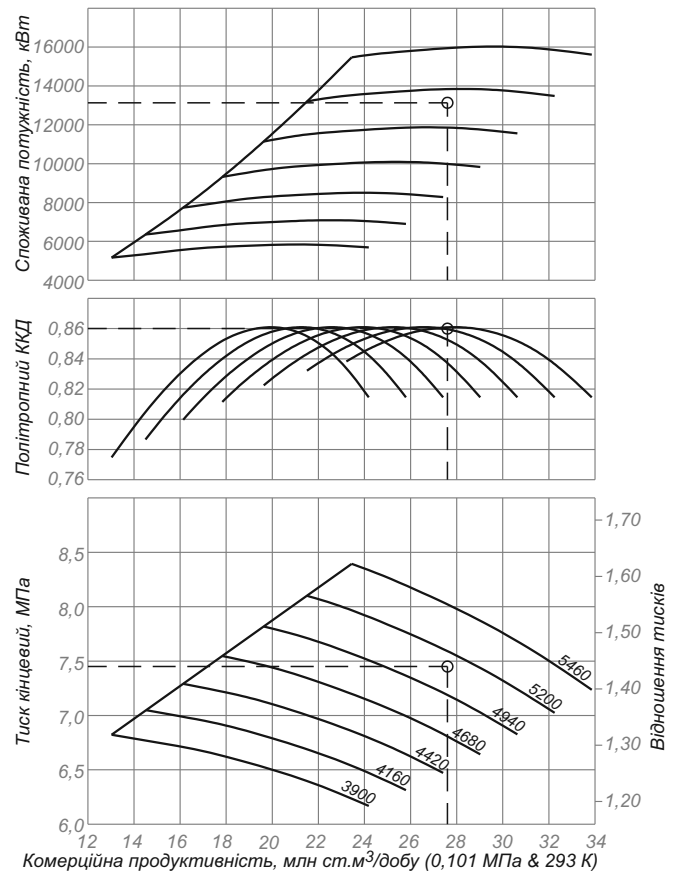
Тиск кінцевий, МПа	7,41
Температура початкова, °С	44,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	458,5

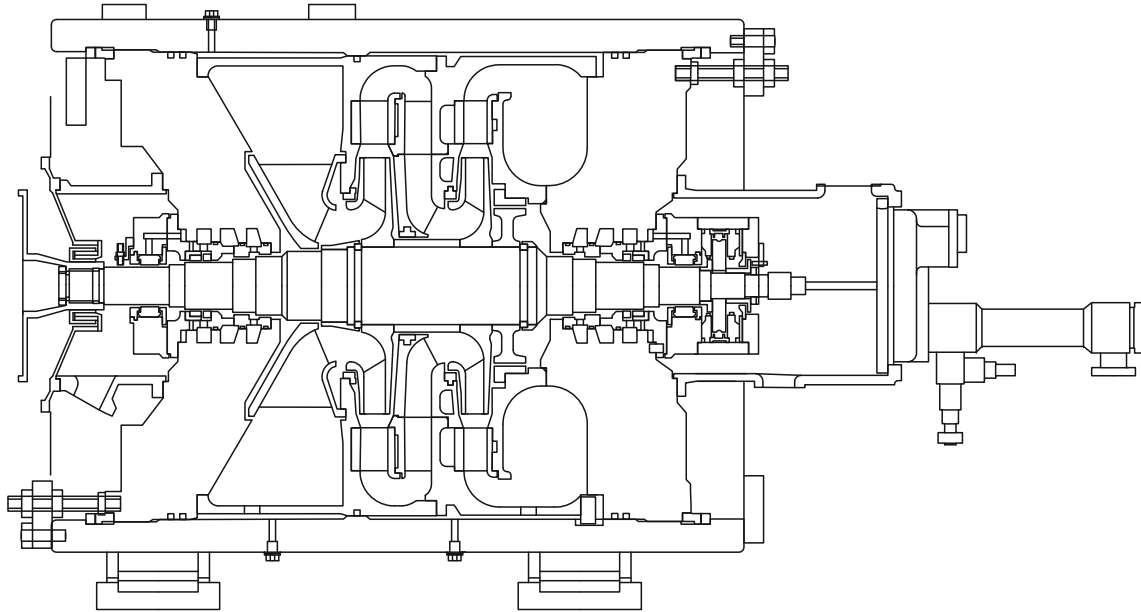


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 322ГЦ2-330/53-76М

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	319,44 (27,6)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,538 (332,26)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,174 (52,8)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,45 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	85,0 (5100)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91 ± 60,7 (5460 ± 3640)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	13,135
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,15 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31,1
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,899

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 322ГЦ2-330/53-76М

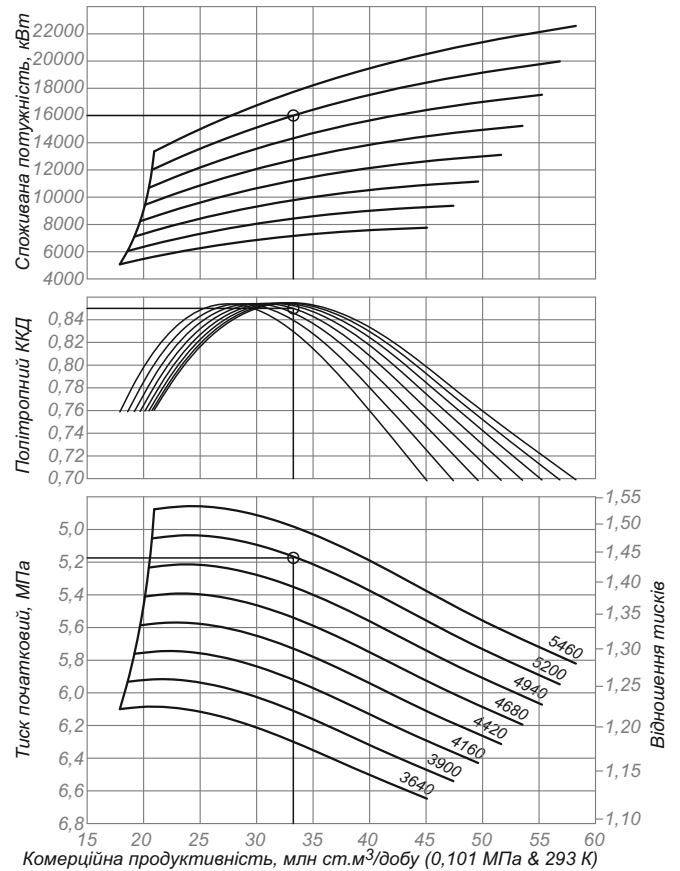




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 291ГЦ2-395/53-76С

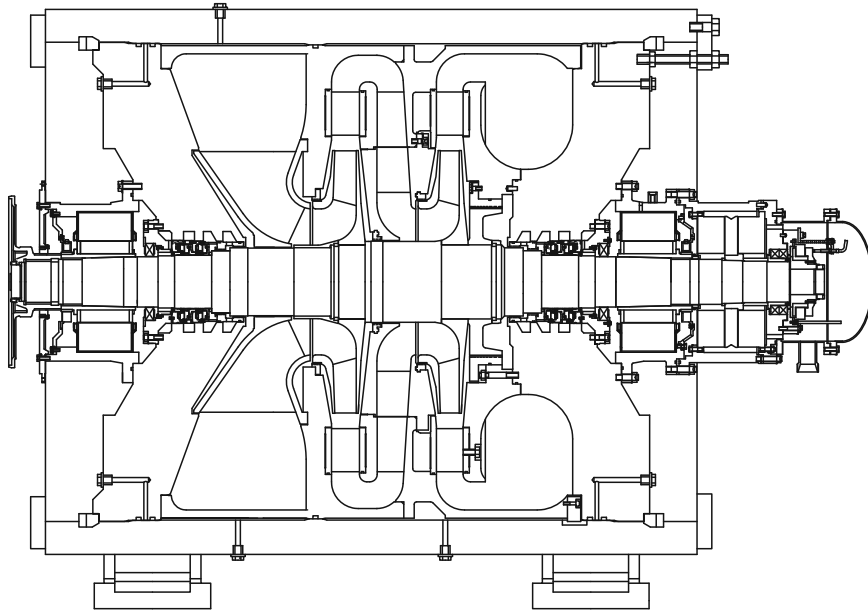
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	372,68 (32,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,48 (389,1)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,17 (52,78)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,450 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,75 + 61,83 (5565 + 3710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,9
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,899

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 291ГЦ2-395/53-76С



Характеристики розраховані на умови:

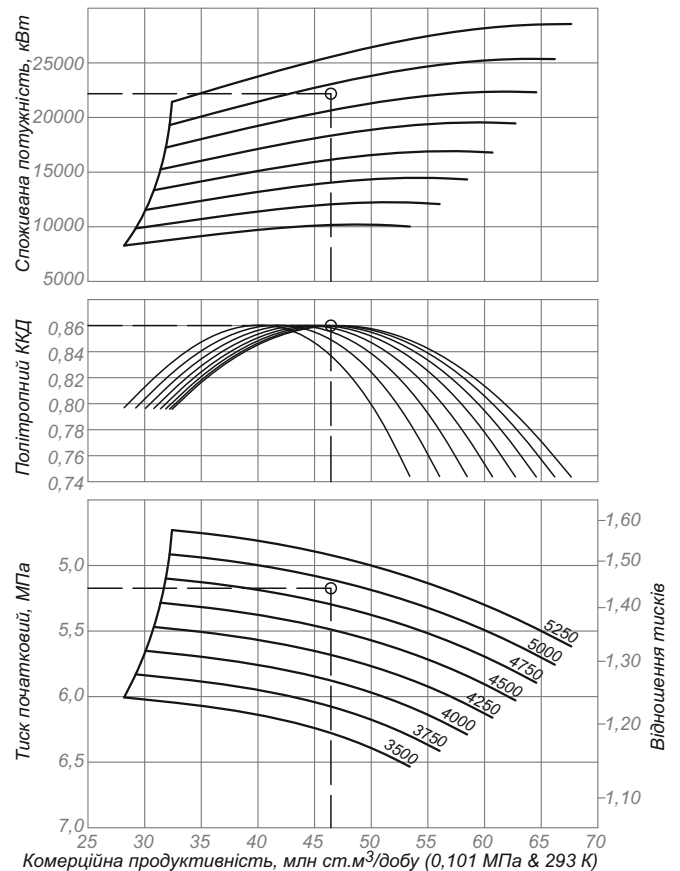
Тиск кінцевий, МПа	7,45
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	509,2



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 321ГЦ2-560/53-76М

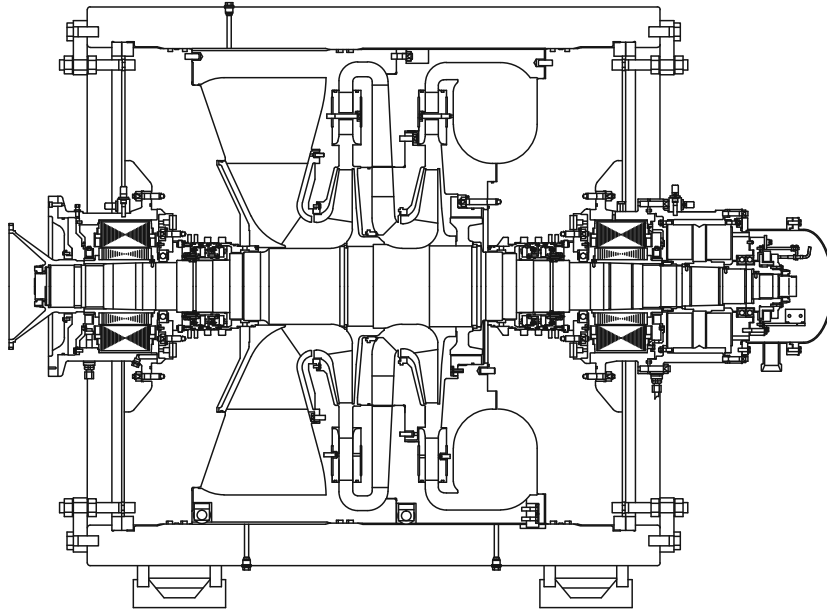
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	546,30 (47,2)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	9,5 (569,78)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,178 (52,78)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,456 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	83,3 (5000)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,3 (5250 + 3500)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	22,5
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31,2
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,902

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 321ГЦ2-560/53-76М



Характеристики розраховані на умови:

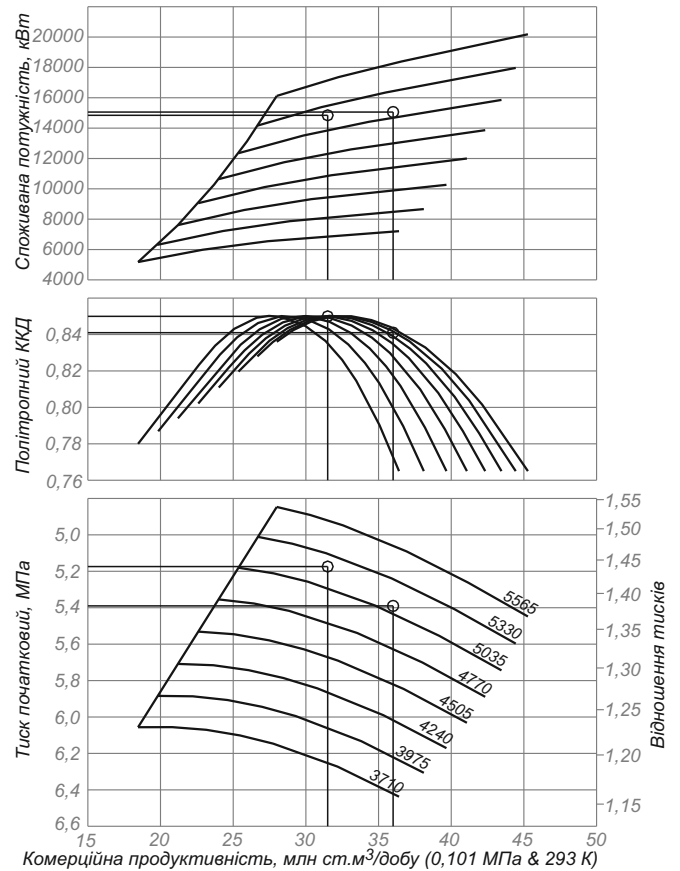
Тиск кінцевий, МПа	7,45
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	506,8



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 16ГЦ2-360/53-76МС0

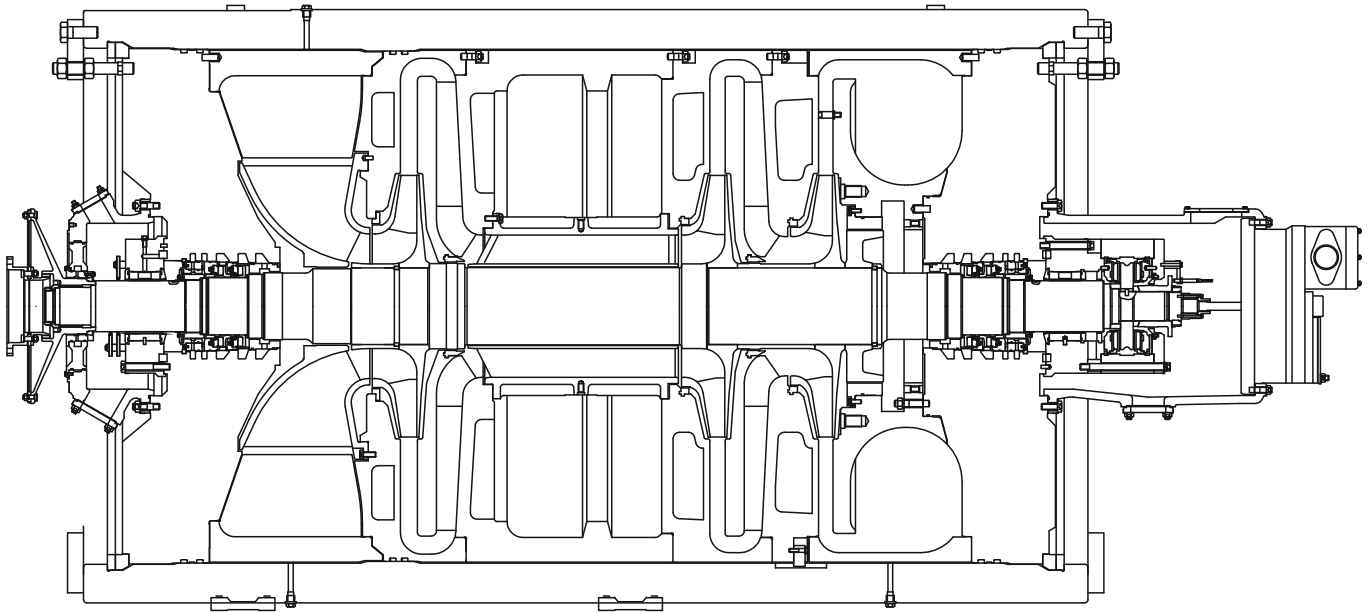
Параметр	Значення	
	нормал.	гарант.
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	364,58 (31,5)	416,67 (36)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,185 (371,09)	6,753 (405,15)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,174 (52,8)	5,391 (55)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,45 (76)	7,45 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44	1,384
Політропний ККД компресора, %, не менше	85	84,1
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,67 (5200)	85 (5100)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,75 ± 61,83 (5565 ± 3710)	
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	14,846	15,06
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	283,15 (+10)	
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31,1	27,7
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,895	0,891

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 16ГЦ2-360/53-76МС0



Характеристики розраховані на умови:

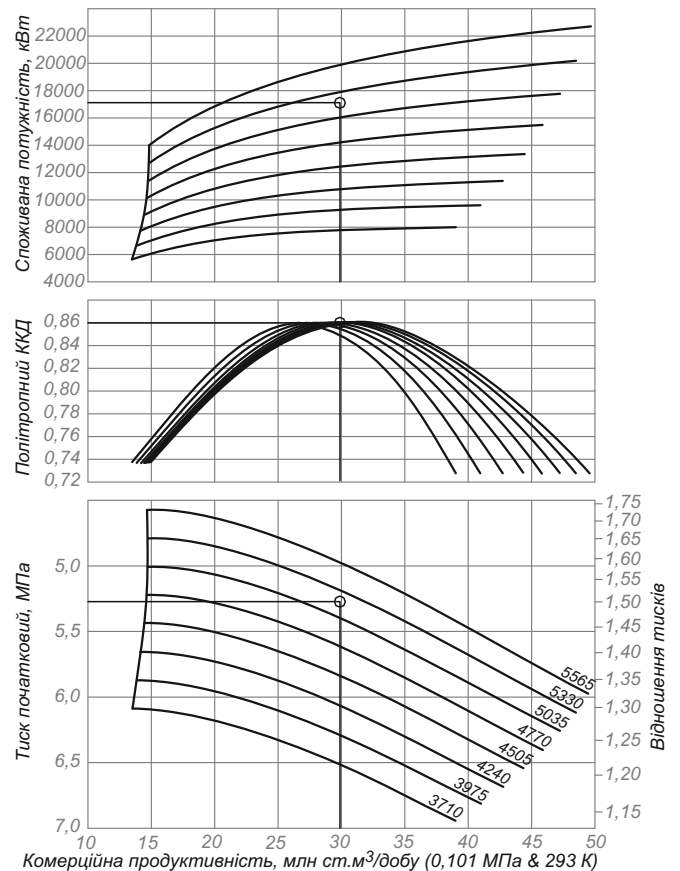
Тиск кінцевий, МПа 7,45
Температура початкова, °С 10,0
Газова постійна, Дж/(кг*град) 511,1

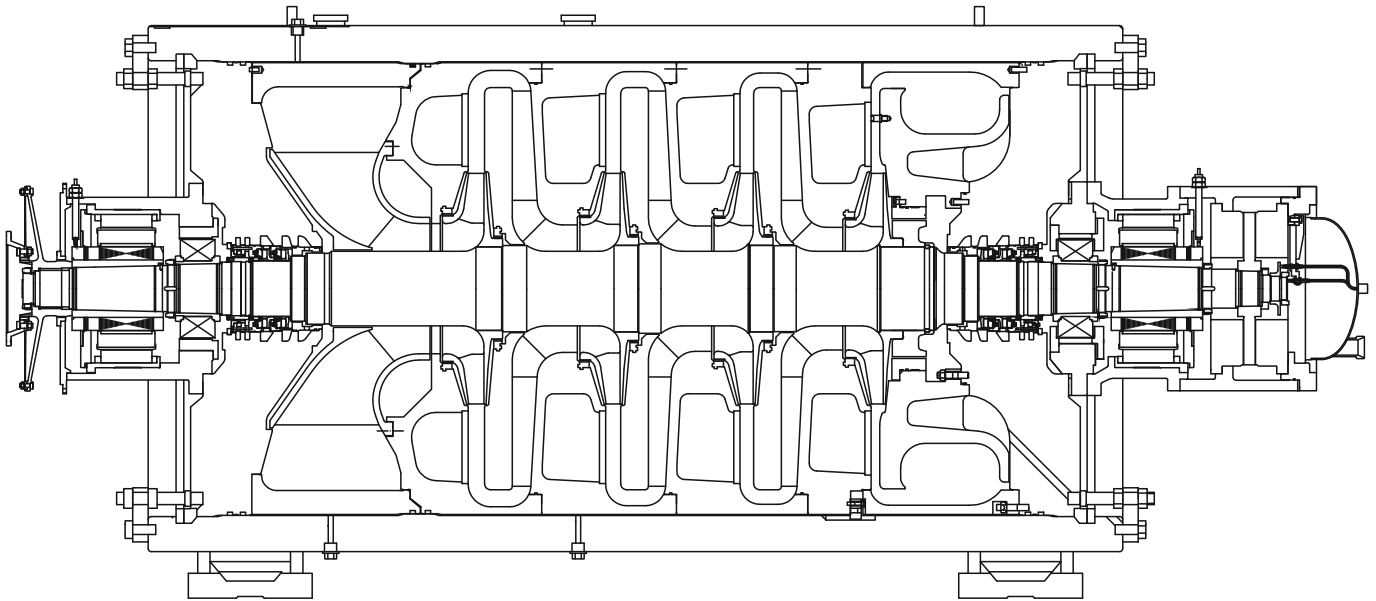


Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 324ГЦ2-380/53-80М1

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	346,1 (29,9)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,33 (379,9)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,27 (53,7)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа(кгс/см ²) номінальний	7,91 (80,6)
Відношення тисків (розрахункове)	1,5
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,3 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,8 + 61,8 (5565 + 3710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	17,1
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	303,2 (+30)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	36
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,919

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 324ГЦ2-380/53-80М1

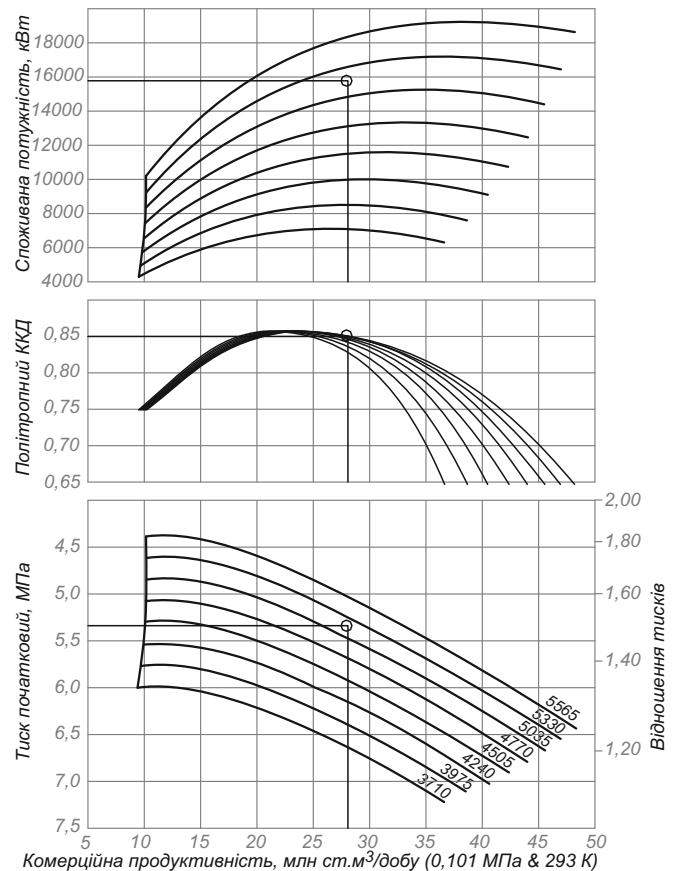




Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-340/55-82М

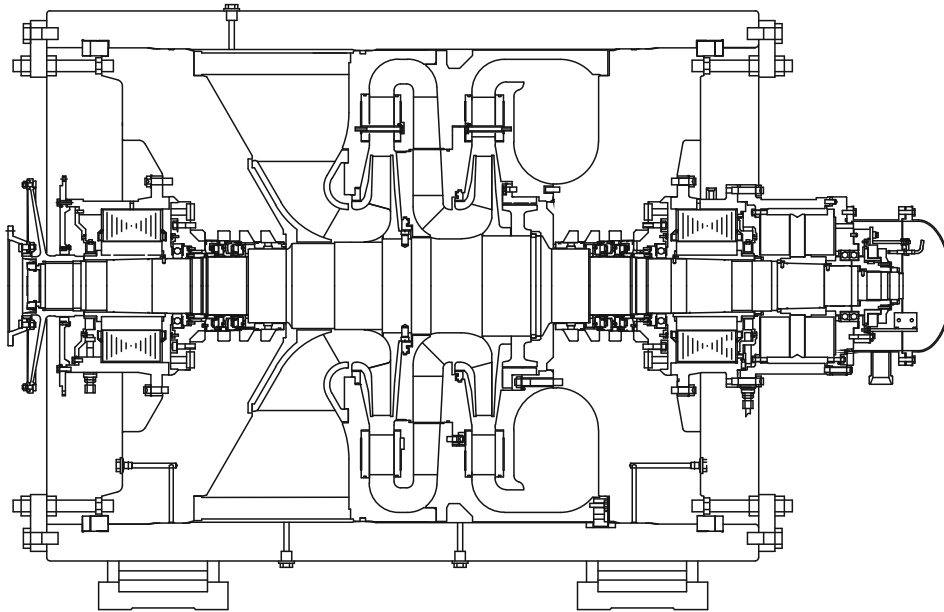
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	324,07 (28)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,76 (342,68)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,33 (54,37)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа(кгс/см ²) номінальний	8,0 (81,55)
Відношення тисків (розрахункове)	1,5
Політропний ККД компресора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	86,67 (5200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,75 + 61,83 (5565 + 3710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,8
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	298 (+25)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	36
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,911

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 295ГЦ2-340/55-82М



Характеристики розраховані на умови:

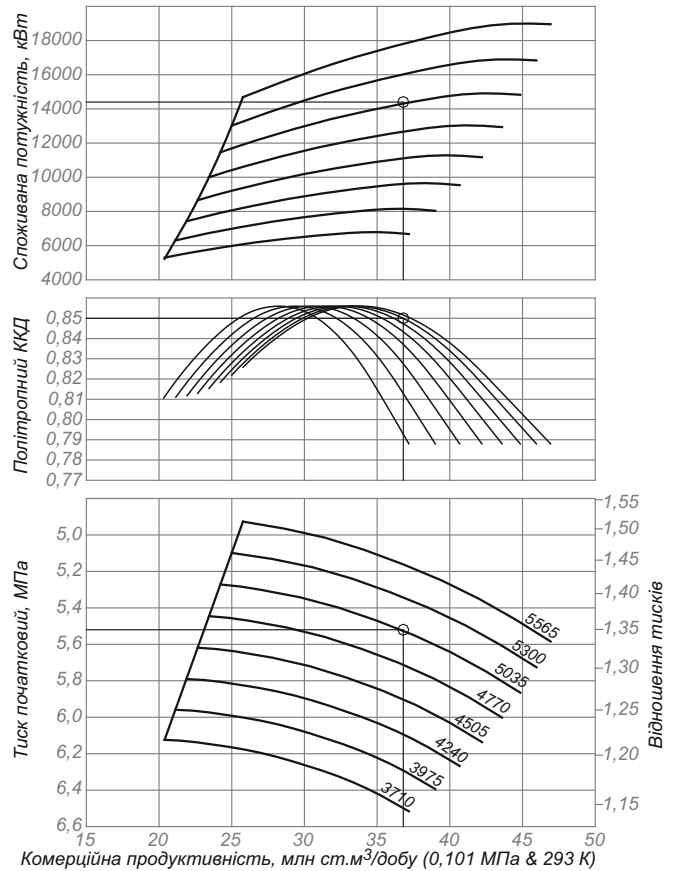
Тиск кінцевий, МПа	8,00
Температура початкова, К	298,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	512,3



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 291ГЦ2-400/56-76М

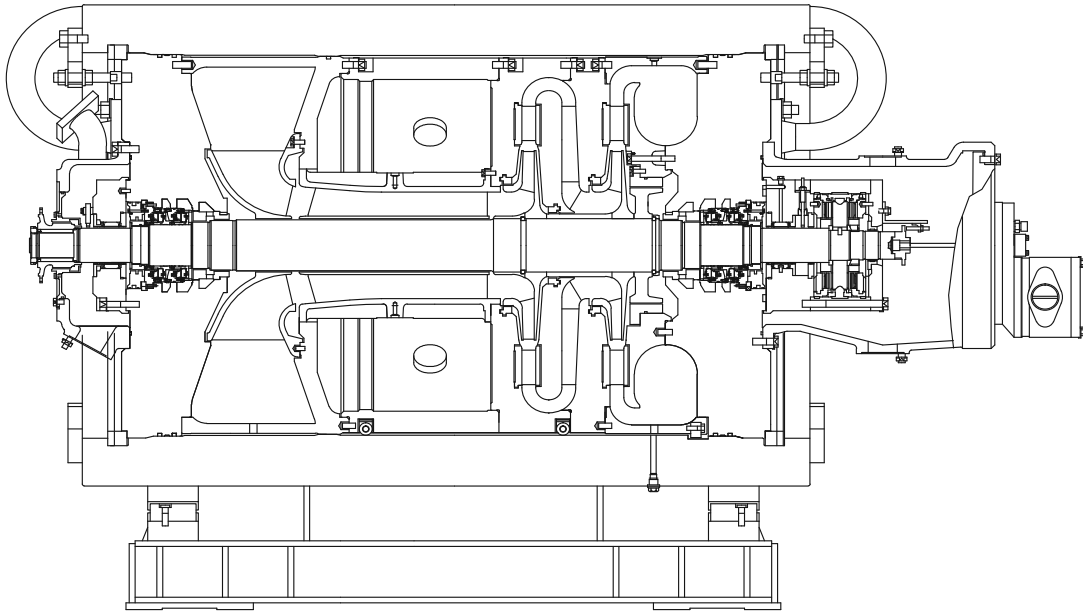
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	425,93 (36,8)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,877 (412,64)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,52 (56,3)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,45 (76)
Відношення тисків (розрахункове)	1,35
Політропний ККД компресора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	84,08 (5045)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	92,75+61,8 (5565+3710)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	14,4
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	25,73
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,893

Розмірні характеристики компресора відцентрового 291ГЦ2-400/56-76М



Характеристики розраховані на умови:

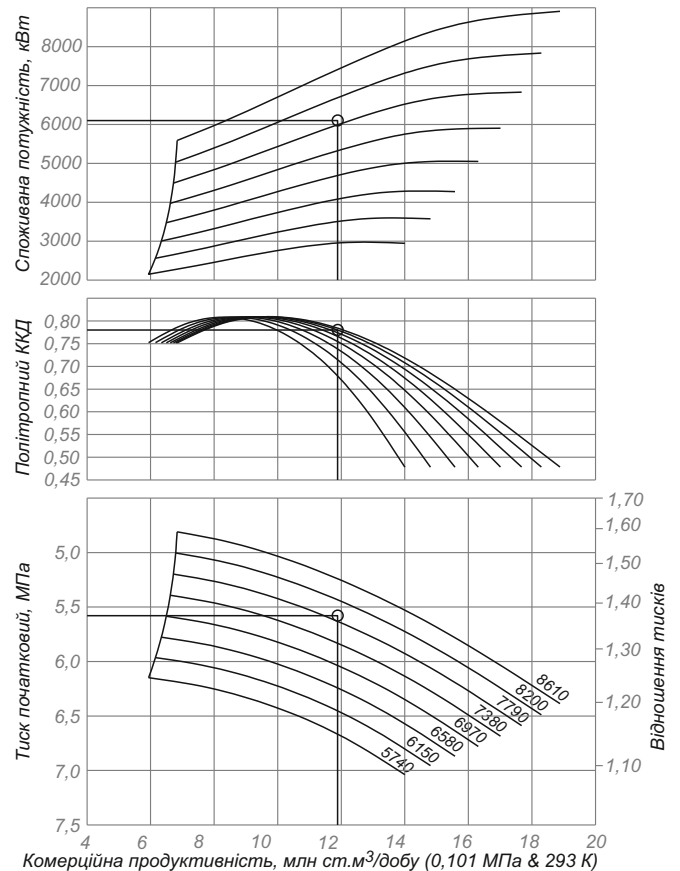
Тиск кінцевий, МПа 7,45
 Температура початкова, °С 15,0
 Газова постійна, Дж/(кг*град) 509,1



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 224ГЦ2-130/56-76М12

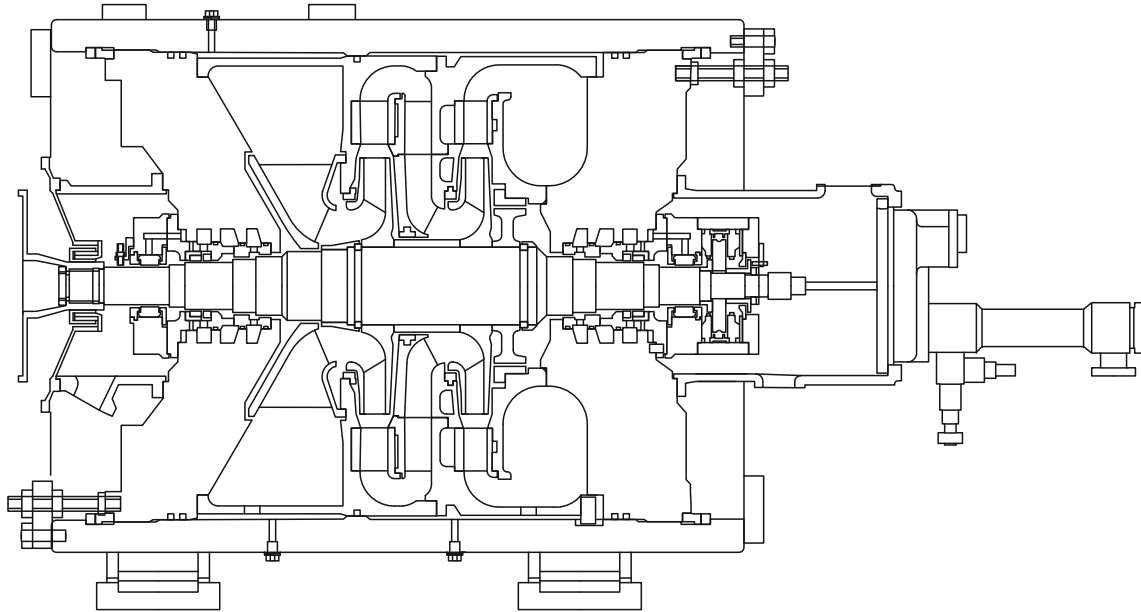
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	137,53 (11,883)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	2,526 (151,53)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	5,58 (56,9)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,65 (78)
Відношення тисків (розрахункове)	1,37
Політропний ККД компресора, %, не менше	78
Частота обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв) розрахункова номінальна	133,9 (8036) 136,67 (8200)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	95,67 ÷ 143,5 (5740 ÷ 8610)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	6,1
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	323,0 (+50,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	29,8
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,916

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 224ГЦ2-130/56-76М12



Характеристики розраховані на умови:

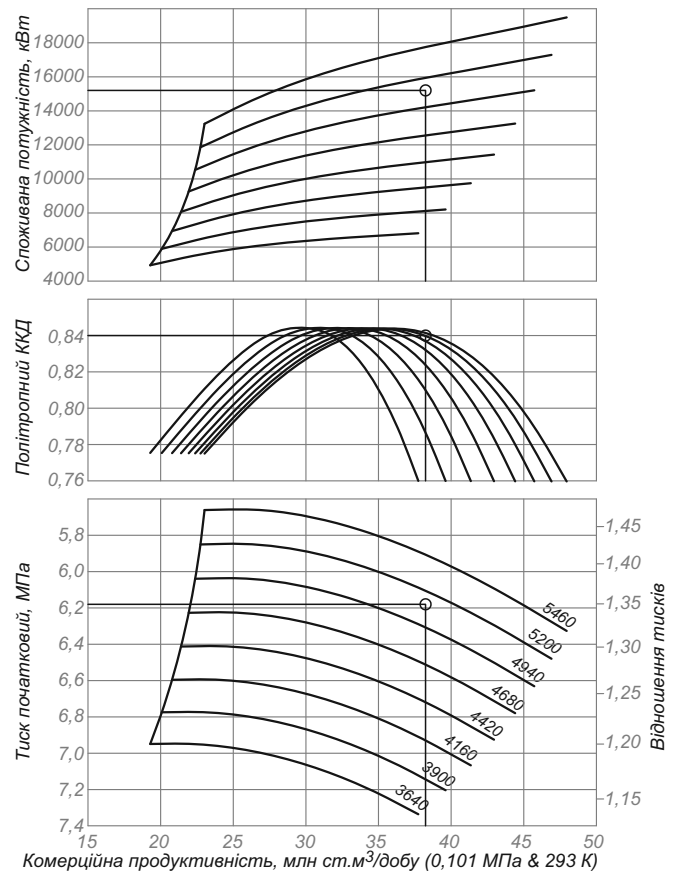
Тиск кінцевий, МПа	7,65
Температура початкова, К	323,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	449,8



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 291ГЦ2-385/63-85М1

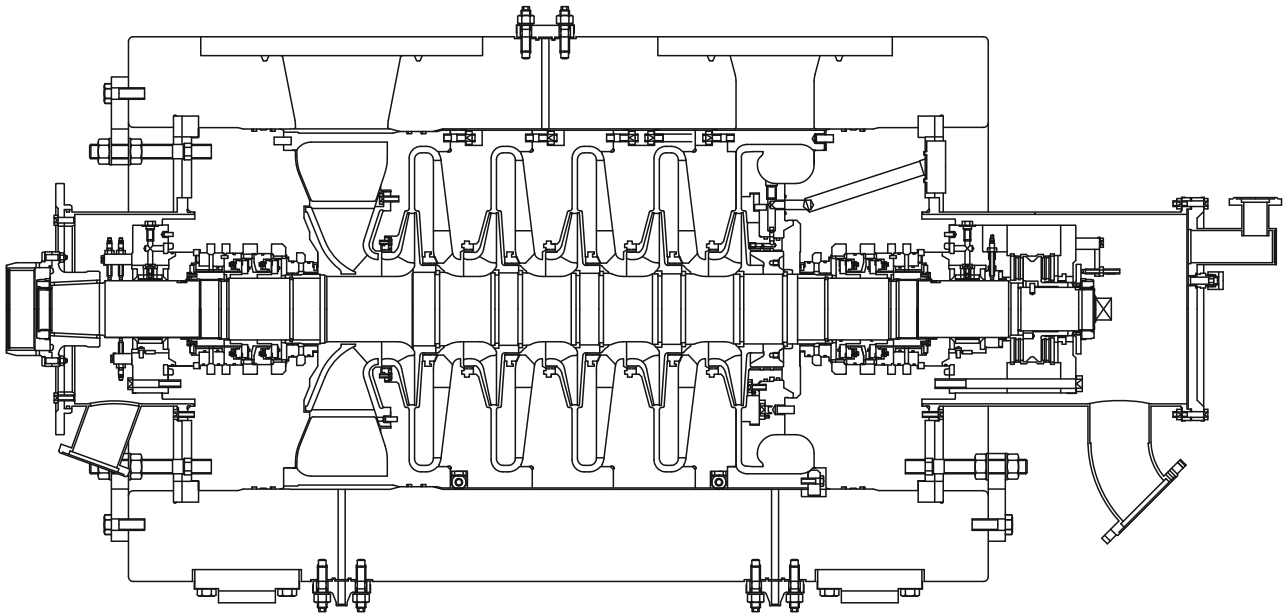
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	442,6 (38,24)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,45 (387,2)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	6,18 (62,96)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	8,38 (85,45)
Відношення тисків (розрахункове)	1,35
Політропний ККД компресора, %, не менше	84
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	85 (5100)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	91 + 60,67 (5460 + 3640)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	15,2
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	293 (+20,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	26
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,888

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 291ГЦ2-385/63-85М1



Характеристики розраховані на умови:

Тиск кінцевий, МПа	8,34
Температура початкова, °С	20,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	507,3

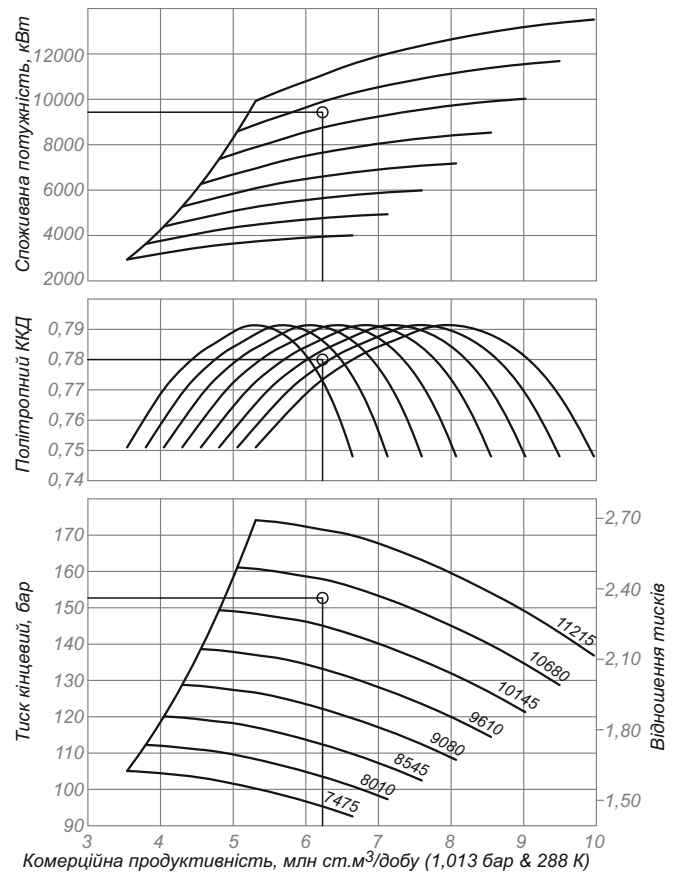


Компримований відцентровим компресором газ містить: сірководень (H_2S) – 0,88% та вуглекислий газ (CO_2) – 1,44%.

**Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 154ГЦ2-63/65-155М124**

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	72,106 (6,23)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	1,08 (64,79)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (бар) номінальний	6,468 (65,93)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (бар) номінальний	15,27 (155,66)
Відношення тисків (розрахункове)	2,36
Політропний ККД компресора, %, не менше	78,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	174,17 (10450)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	186,9 + 124,6 (11215 + 7475)
Потужність, що споживається компресором, МВт номінальна (розрахункова) максимальна	9,429 14,56
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	308,5 (+35,5)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	84,51
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,891

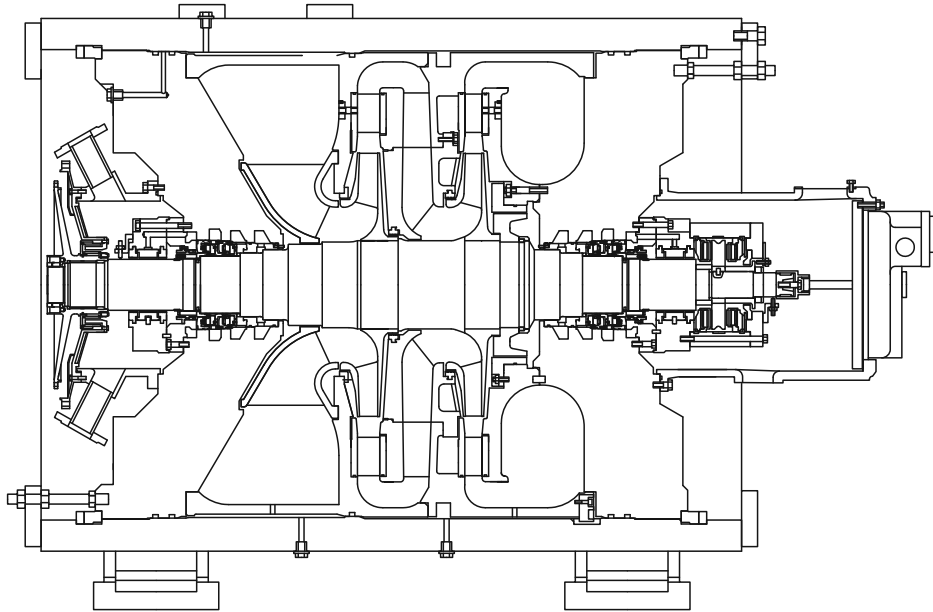
**Розмірні характеристики
компресора відцентрового 154ГЦ2-63/65-155М124**



Характеристики розраховані на умови:

Тиск початковий, бар	64,68
Температура початкова, °С	35,5
Газова постійна, Дж/(кг*град)	455,5

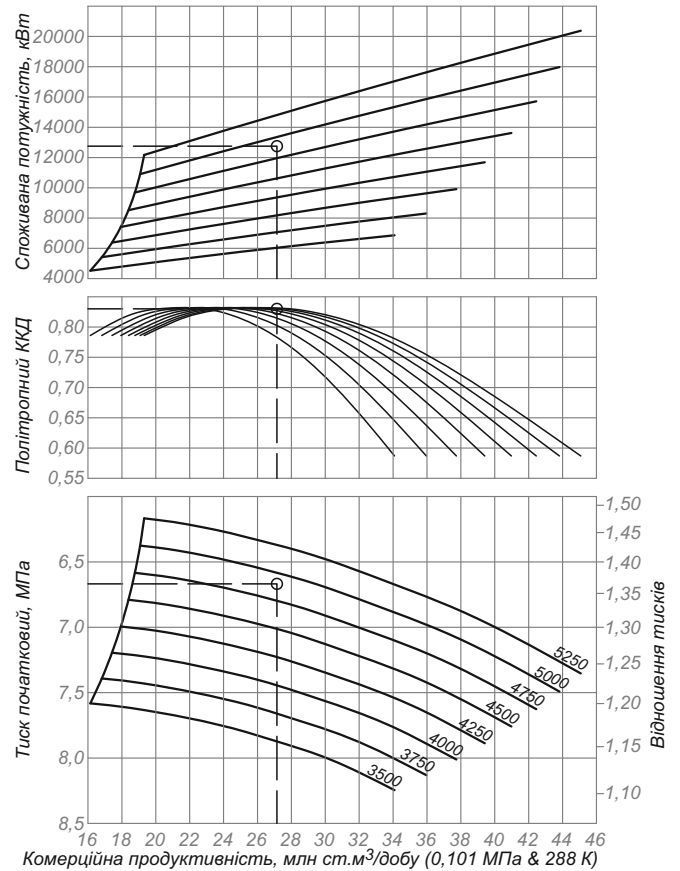
142 Компрессор відцентровий 291ГЦ2-286/68-92М1

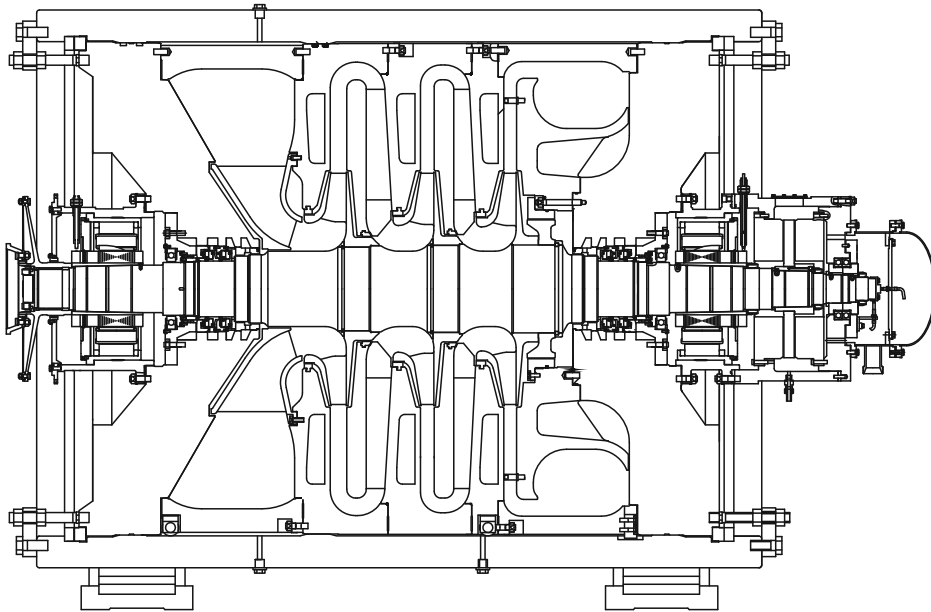


Основні технічні характеристики компресора відцентрового 291ГЦ2-286/68-92М1

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	319,71 (27,623)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	4,768 (286,13)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	6,668 (67,97)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	9,095 (92,71)
Відношення тисків (розрахункове)	1,364
Політропний ККД компресора, %, не менше	83
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,33 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	12,752
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	317,5 (+44,5)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	28,3
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,904

Розмірні характеристики компресора відцентрового 291ГЦ2-286/68-92М1

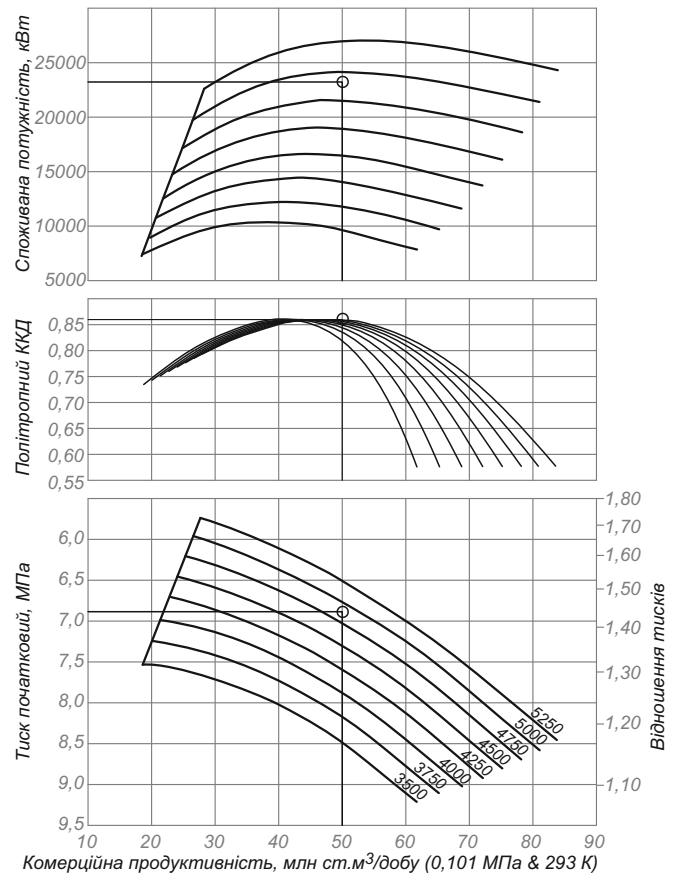




Основні технічні характеристики компресора відцентрового 352ГЦ2-440/70-100М

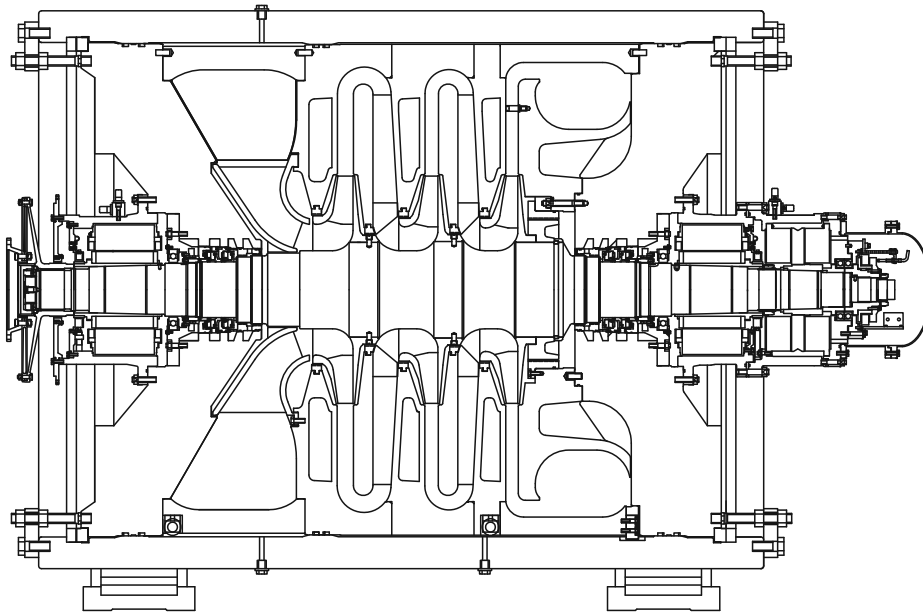
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	582,2 (50,3)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	7,34 (440,67)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	6,88 (70,1)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	9,91 (101)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,7 (4900)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	23,3
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,0 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31,1

Розмірні характеристики компресора відцентрового 352ГЦ2-440/70-100М



Характеристики розраховані на умови:

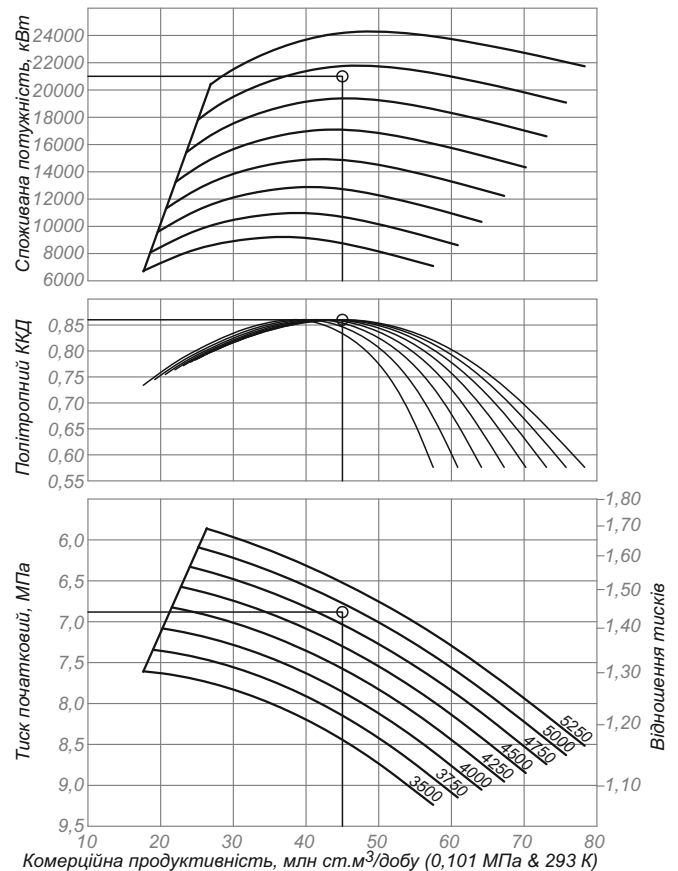
Тиск кінцевий, МПа	9,91
Температура початкова, К	288,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	508,9



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 352ГЦ2-395/70-100М

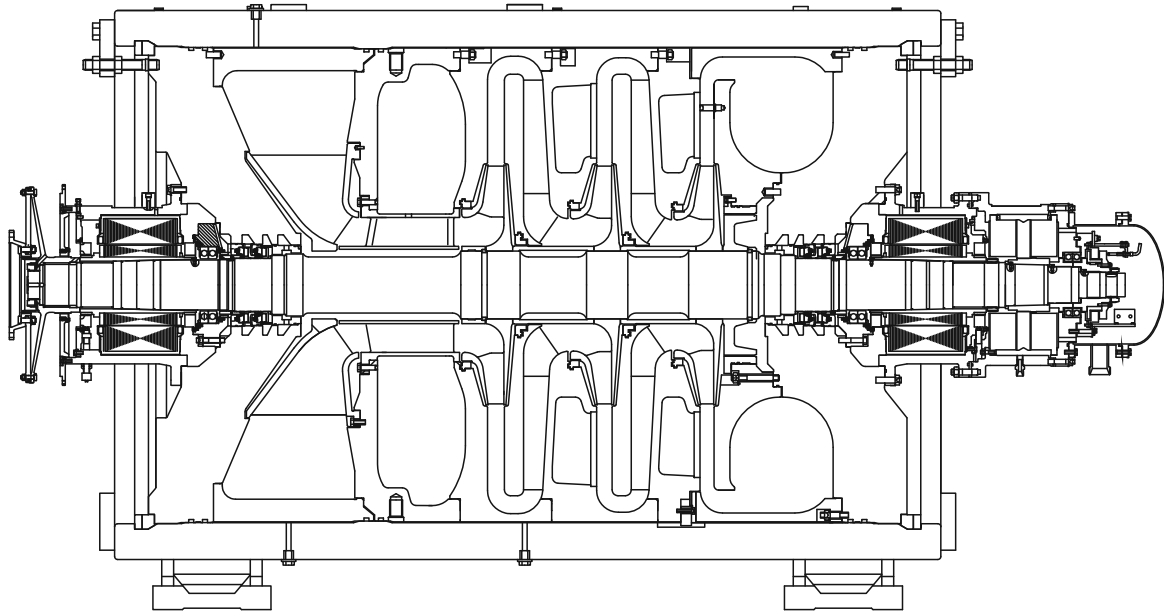
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	520,8 (45,0)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	6,57 (394,1)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	6,882 (70,14)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	9,91 (101)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,33 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	21,3
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,0 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31,1
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,870

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 352ГЦ2-395/70-100М



Характеристики розраховані на умови:

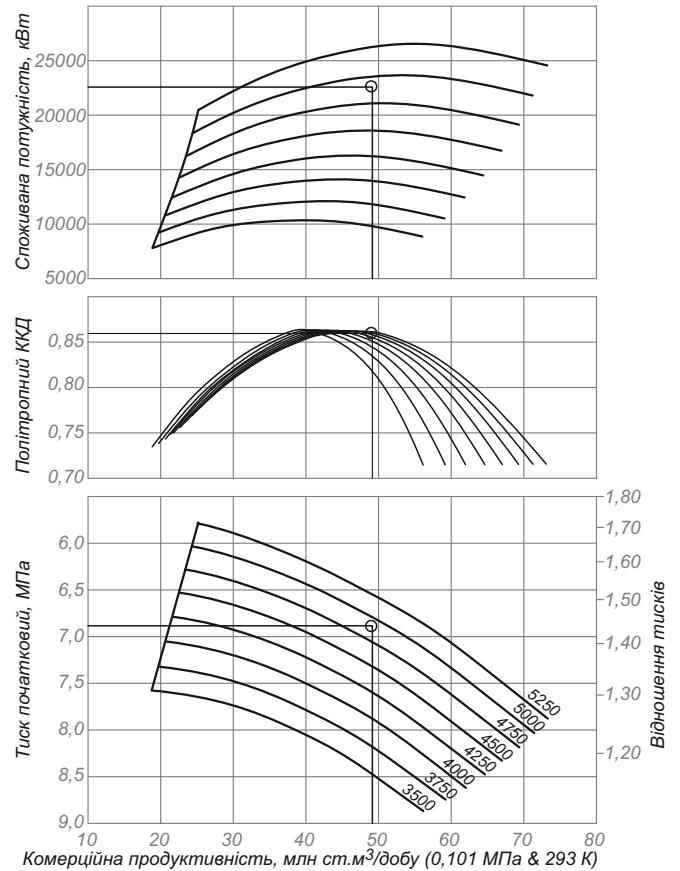
Тиск кінцевий, МПа	9,91
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	508,9



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 323ГЦ2-410/70-100М

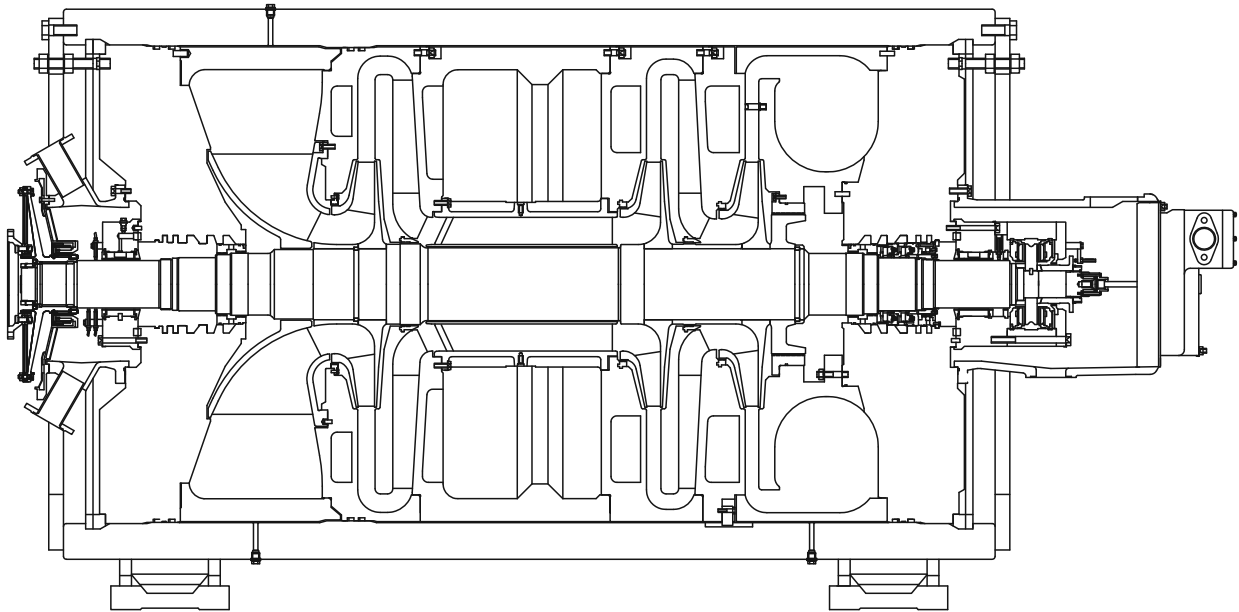
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	567,13 (49)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	7,15 (428,93)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	6,88 (70,15)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	9,91 (101)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,3 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	22,636
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288 (+15)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,87

Розмірні характеристики компресора відцентрового 323ГЦ2-410/70-100М



Характеристики розраховані на умови:

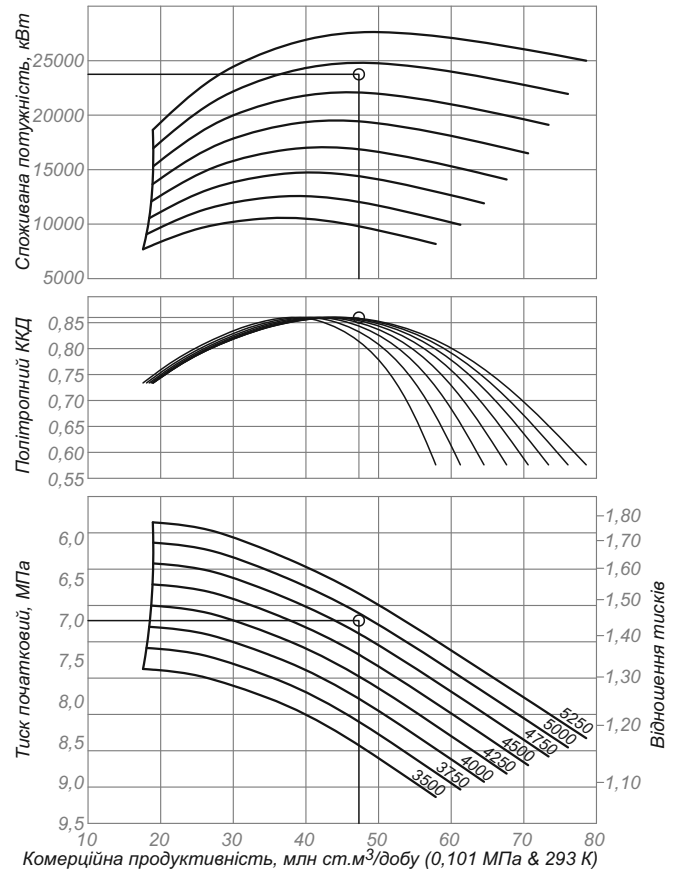
Тиск кінцевий, МПа 9,91
 Температура початкова, К 288,1
 Газова постійна, Дж/(кг*град) 508,9



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 324ГЦ2-420/75-105М1

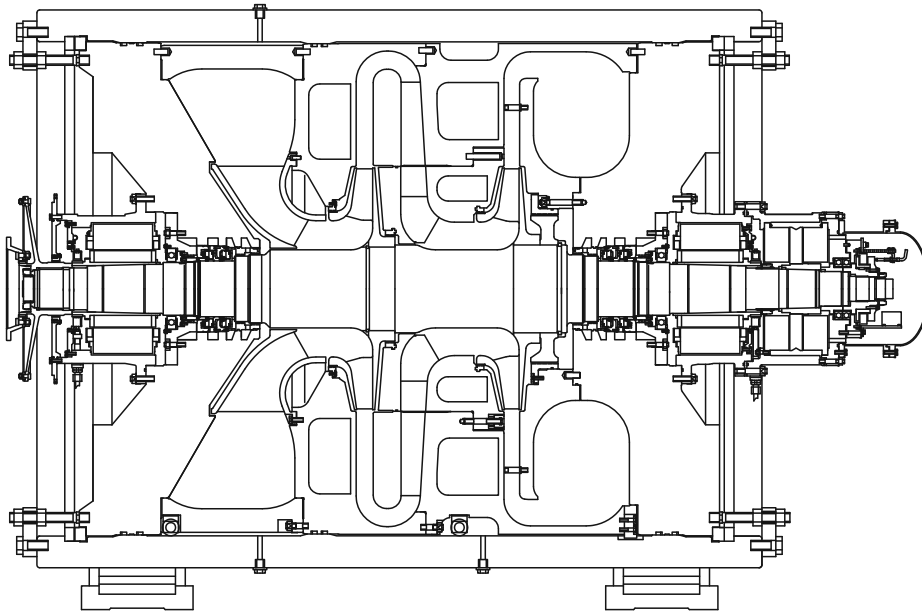
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	547,86 (47,335)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	7,20 (431,89)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,208 (73,47)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	10,38 (105,81)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	86
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,50 + 58,33 (5250 + 3500)
Номинальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	23,75
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	313 (+40)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	31,06
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,873

Розмірні характеристики компресора відцентрового 324ГЦ2-420/75-105М1



Характеристики розраховані на умови:

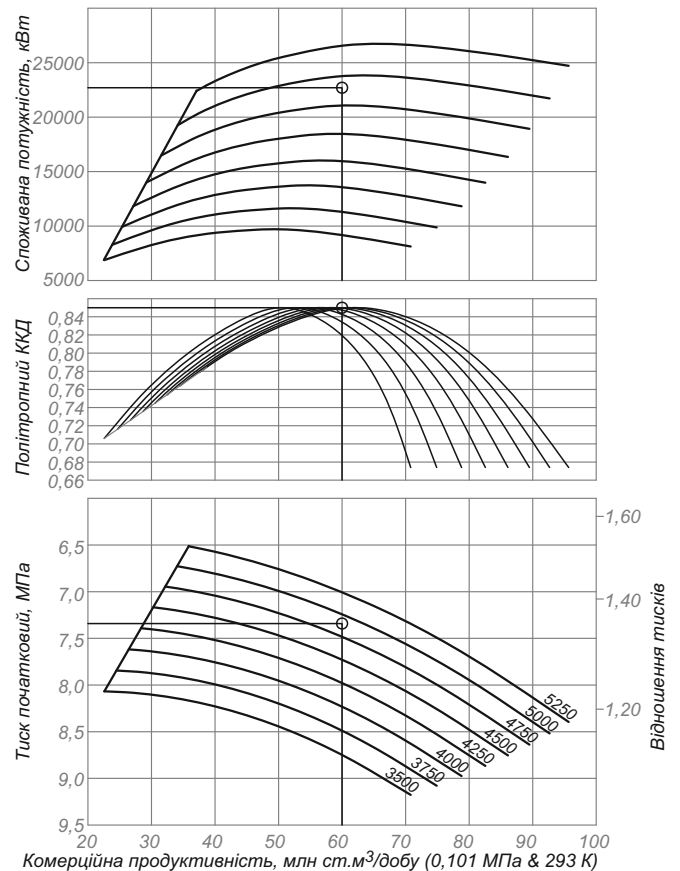
Тиск кінцевий, МПа 10,38
 Температура початкова, °С 40,0
 Газова постійна, Дж/(кг*град) 460,8



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового 352ГЦ2-485/75-100М

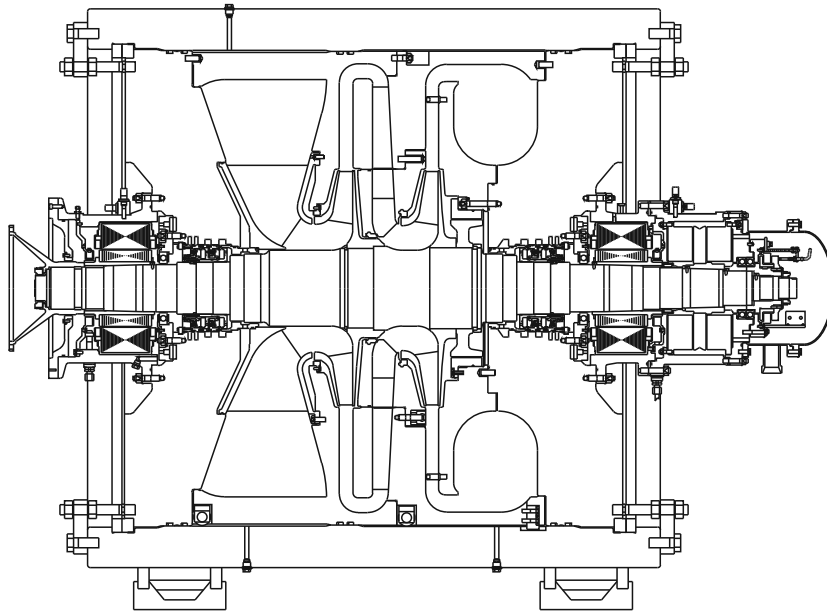
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	694,44 (60,00)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	8,14 (488,40)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	7,341 (74,8)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	9,91 (101)
Відношення тисків (розрахункове)	1,35
Політропний ККД компресора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,67 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,50 + 58,33 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	22,7
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	288,0 (+15,0)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	25,6
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,862

Розмірні характеристики
компресора відцентрового 352ГЦ2-485/75-100М



Характеристики розраховані на умови:

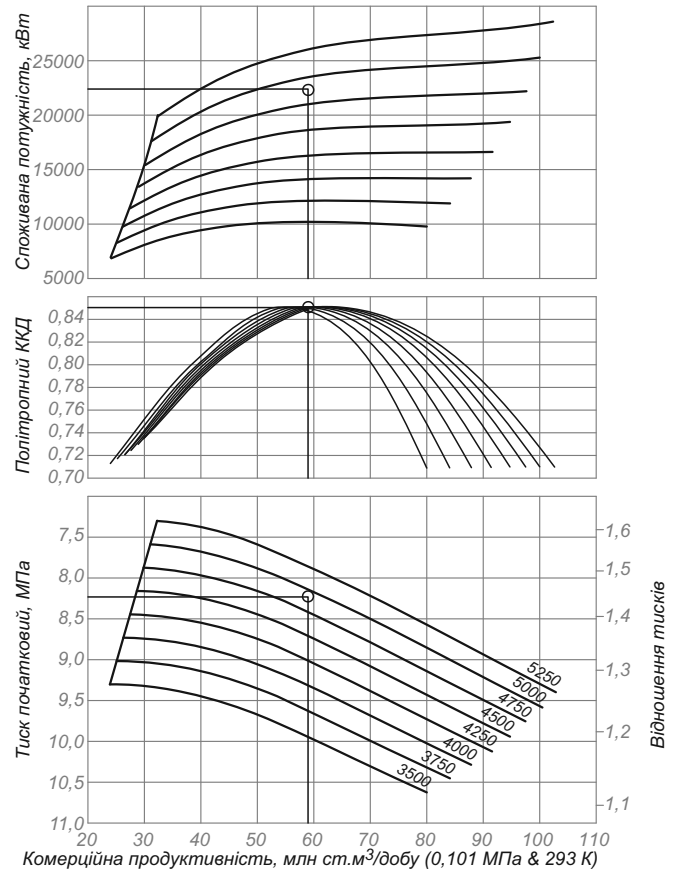
Тиск кінцевий, МПа	9,91
Температура початкова, °С	15,0
Газова постійна, Дж/(кг*град)	508,9



Основні технічні характеристики компресора відцентрового 25ГЦ2-340/85-120МС0

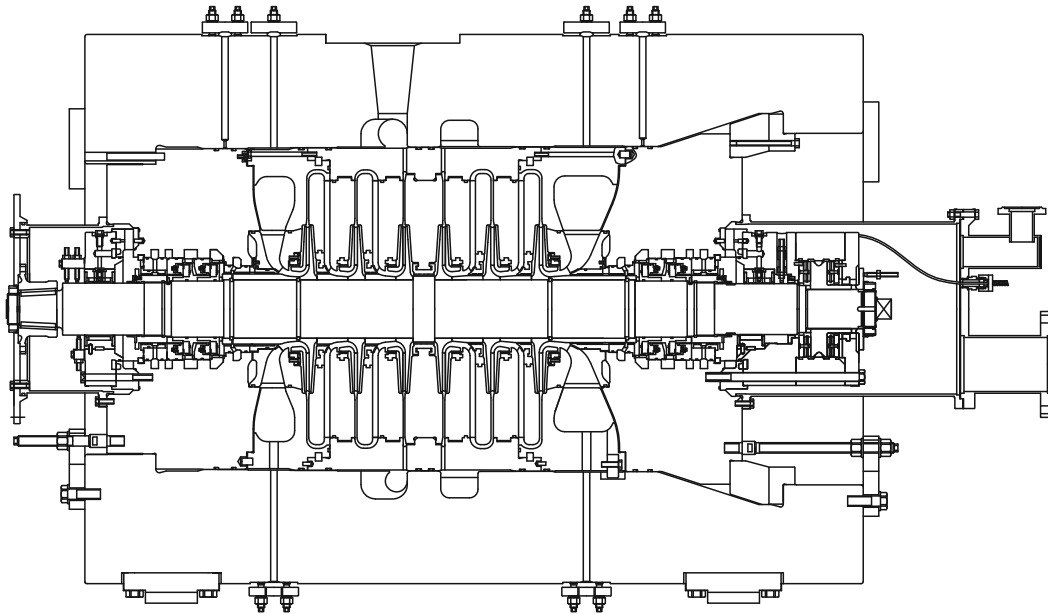
Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 293 К (+20°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	682,2 (58,9)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	5,8 (348,3)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	8,24 (84)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	11,86 (121)
Відношення тисків (розрахункове)	1,44
Політропний ККД компресора, %, не менше	85
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	81,7 (4900)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	87,5 + 58,3 (5250 + 3500)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	22,5
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	263 (-10)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	28

Розмірні характеристики компресора відцентрового 25ГЦ2-340/85-120МС0



Характеристики розраховані на умови:

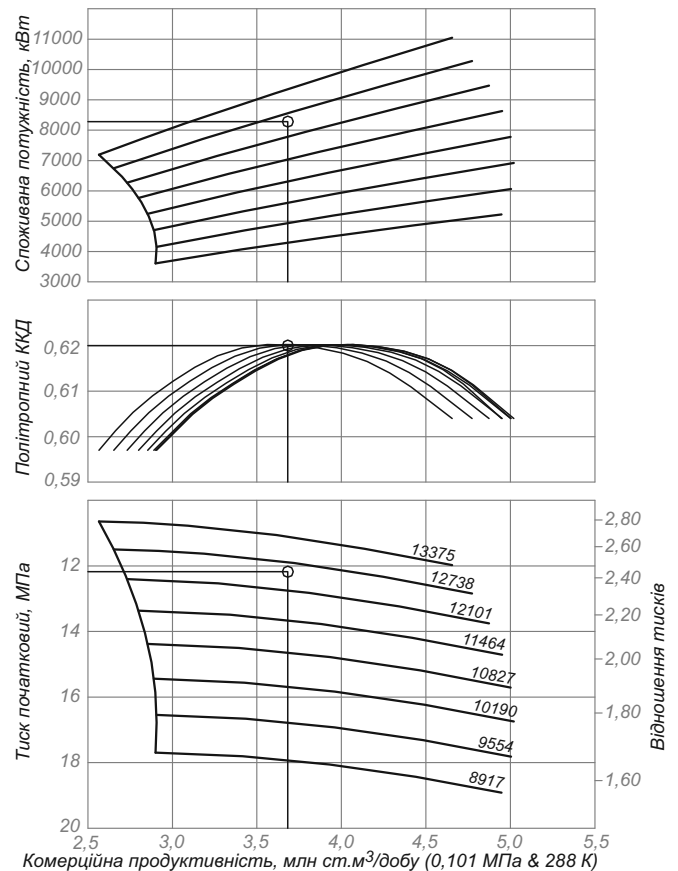
Тиск кінцевий, МПа 11,86
 Температура початкова, °С -10,0
 Газова постійна, Дж/(кг*град) 503,8



Основні технічні характеристики
компресора відцентрового С153ГЦ2-21/125-300М125

Параметр	Значення
Продуктивність, наведена до температури 288 К (+15°C) та тиску 0,101 МПа (1,033 кгс/см ²), м ³ /с (млн м ³ /добу), не менше	42,627 (3,683)
Об'ємна продуктивність, наведена до початкових умов, м ³ /с (м ³ /хв), не менше	0,359 (21,56)
Тиск початковий, абсолютний, МПа (кгс/см ²) номінальний	12,178 (124,18)
Тиск кінцевий, абсолютний, МПа(кгс/см ²) номінальний	29,678 (302,64)
Відношення тисків (розрахункове)	2,437
Політропний ККД компресора, %, не менше	62,0
Частота обертання ротора компресора, розрахункова, с ⁻¹ (об/хв)	208,5 (12510)
Діапазон зміни частоти обертання ротора компресора, с ⁻¹ (об/хв)	222,92 + 148,62 (13375 + 8917)
Номінальна (розрахункова) потужність, що споживається компресором, МВт	8,284
Температура газу на вході в компресор, розрахункова, К (°С)	328,15 (+55,00)
Підвищення температури газу в компресорі на номінальному режимі, (розрахункове), °С	111,6
Коефіцієнт стисливості за умовами входу в компресор	0,888

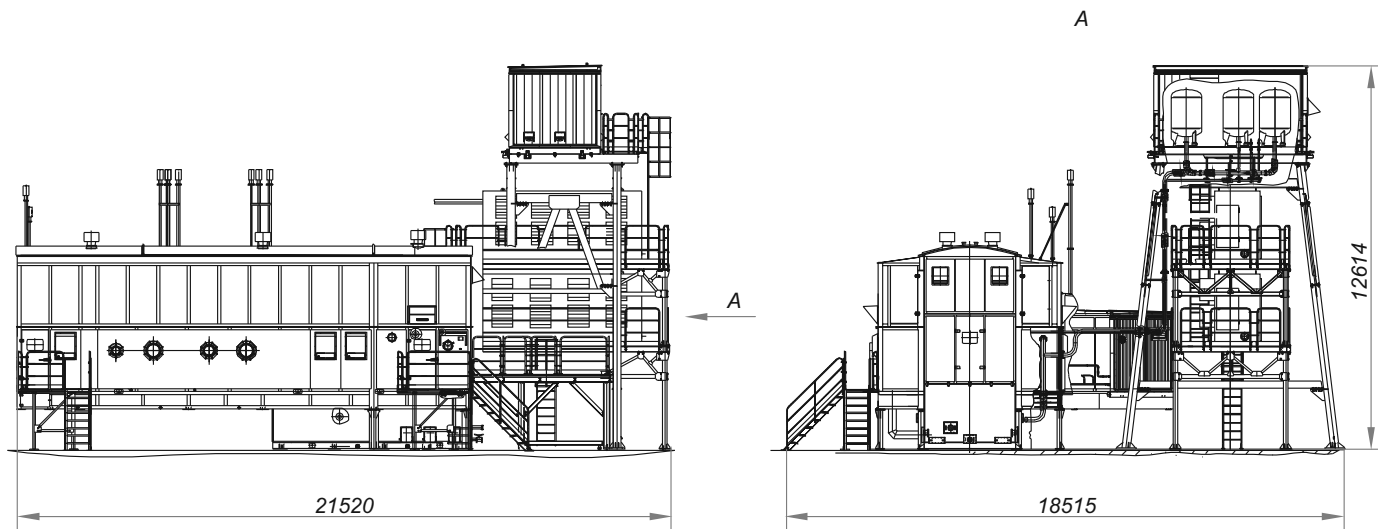
Розмірні характеристики
компресора відцентрового С153ГЦ2-21/125-300М125



Блоки компресорів



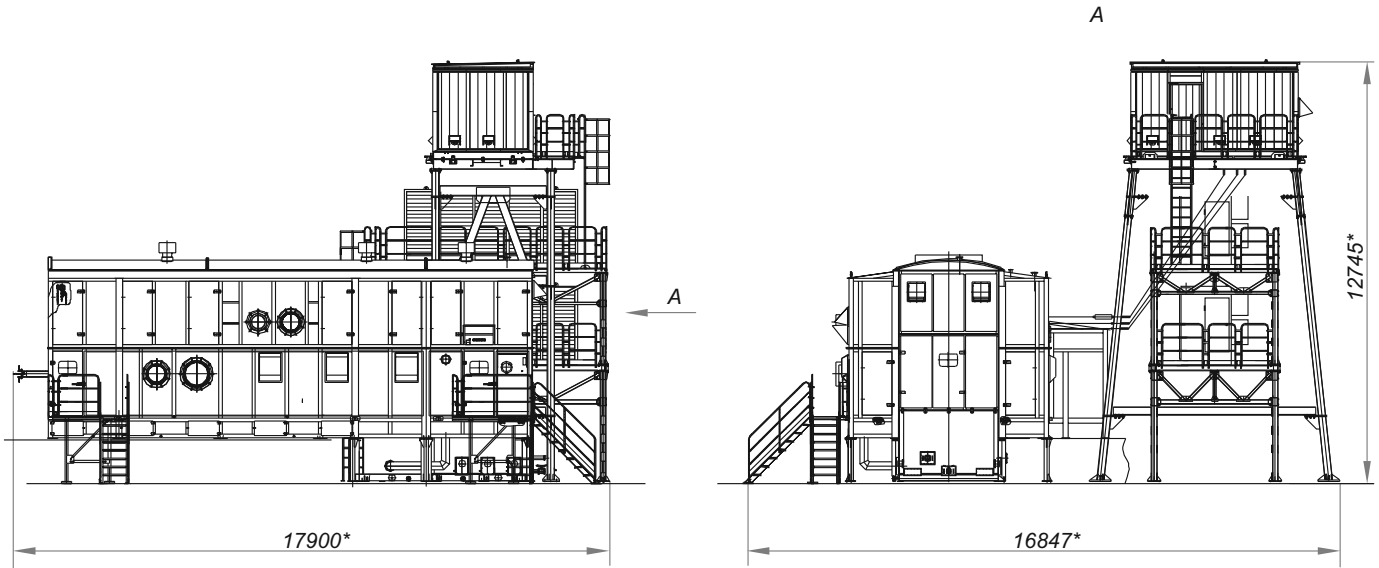
151 Блок компресорів із компресорами типу 203ГЦ2



Технічні характеристики

Кліматичне виконання		«У1»
Продуктивність комерційна (0,101 МПа та +20°C)	млн ст.м ³ /добу	5,798...2,734*
Тиск на вході в компресор (при виснаженні пластової енергії), абс.	МПа	3,73...0,89
Тиск на виході з компресора, абс.	МПа	7,65*
Відношення тисків, розрахункове		8,59...2,05*
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТ	
Тип компресора	203ГЦ2-210/10-30М12345(КНД) 203ГЦ2-73/29-78М12456(КВД)	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	155000

*Параметри досягаються при встановленні КВТ ЗПЧ 203ГЦ2-175/25-78М12345.



Технічні характеристики		
Кліматичне виконання		«У1»
Продуктивність комерційна (0,101 МПа та +20°C)	млн ст.м ³ /добу	16,56...2,179*
Тиск на вході в компресор (при виснаженні пластової енергії), абс.	МПа	5,25...0,65
Тиск на виході з компресора, абс.	МПа	7,65*
Відношення тисків, розрахункове		1,46...11,77*
Тип двигуна	Газотурбінний НК-16-18СТ	
Тип компресора	244ГЦ2-220/20,5-44М12456(КНД) 204ГЦ2-100/44-75М1245(КВД)	
Маса агрегата (суха) в обсязі поставки, не більше	кг	170000

*Параметри досягаються за рахунок встановлення додаткових ЗПЧ 244ГЦ2-220/7,5-26М12456 та 204ГЦ2-80/29-75М1245.

Сертифікати відповідності:

- Сертифікат відповідності системи менеджменту якості стандарту ISO 9001:2015;
- Сертифікат відповідності системи менеджменту охорони праці та промислової безпеки стандарту ISO 45001:2018;
- Сертифікат відповідності системи менеджменту охорони навколишнього середовища стандарту ISO 14001:2015.
- Сертифікати в системі сертифікації API:
 - компресори відцентрові із системами мастила та ущільнення валу (API 617, API 614).
- Сертифікати відповідності вимогам стандартів ASME:
 - сертифікат схвалення виробництва.