

Електроприводні газоперекачувальні агрегати

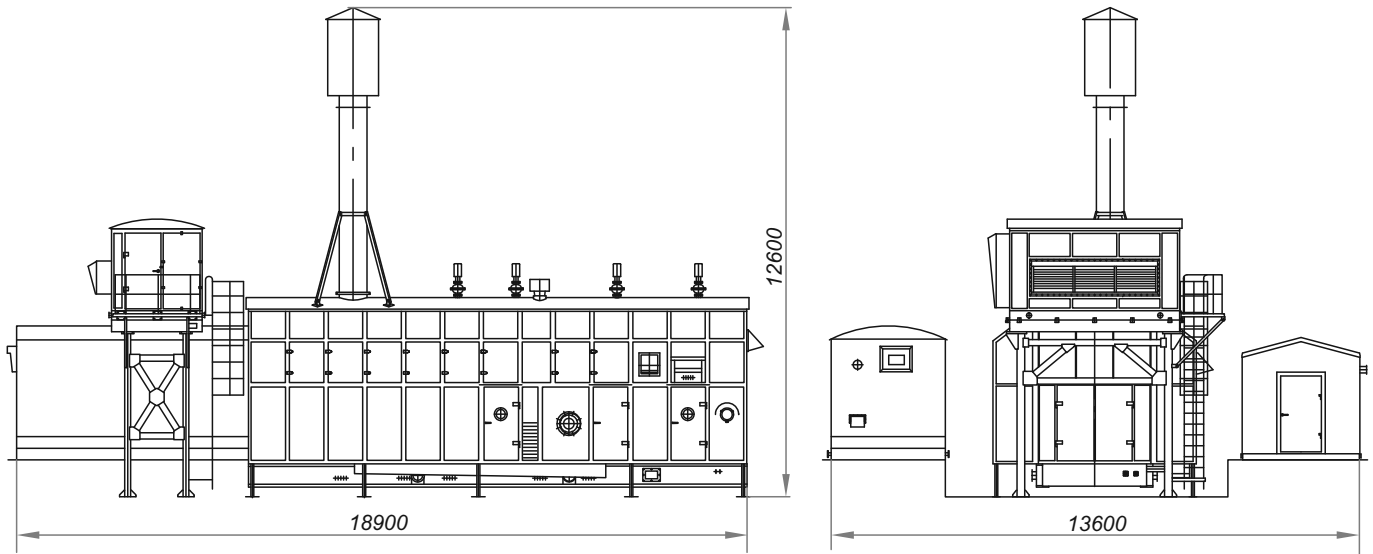


№ з/п	Початковий тиск, кгс/см ²	Кінцевий тиск, кгс/см ²	Продуктивність, млн м ³ /добу	Рекомендований ЕГПА	№ стор. каталогу
1	5,84	11,0	0,535	ЕГПА-Ц-1,0/11-1,92М1	56

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



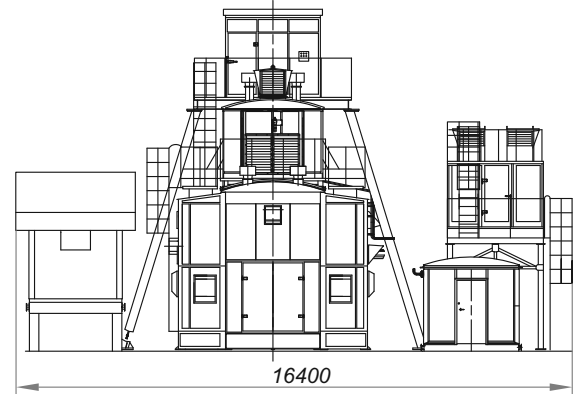
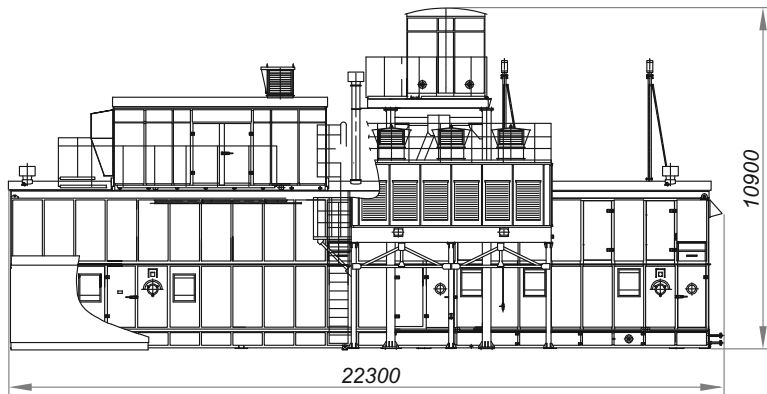
№ з/п	Початковий тиск кгс/см ²	Кінцевий тиск кгс/см ²	Продуктивність млн м ³ /добу	Рекомендований ТКА	№ стор. каталогу
1	12,0	49,0	2,16	ЕКА-Ц-8/12-49М1	59
2	20,0	40,8	4,56	ЕКА-Ц-8/20-40М1	60
3	32,04	73,29	3,31	ЕКА-Ц-6,0/32-73М1	61
4	35,0	74,0	2,12	ЕКА-Ц-3,35/35-74М1	62
5	40,06	76,15	5,51	ЕКА-Ц-8/40-76М1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

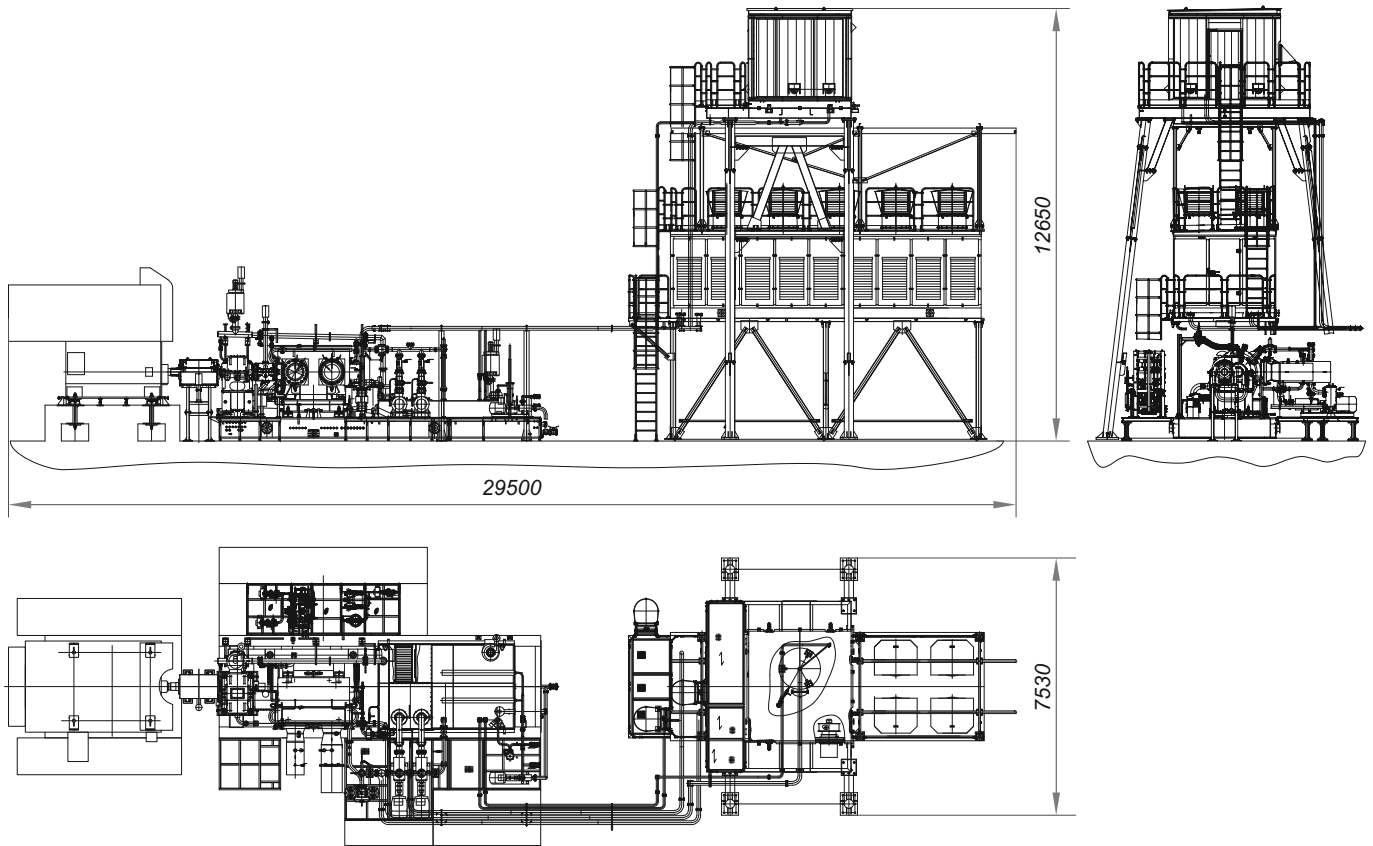
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/12-49М1



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

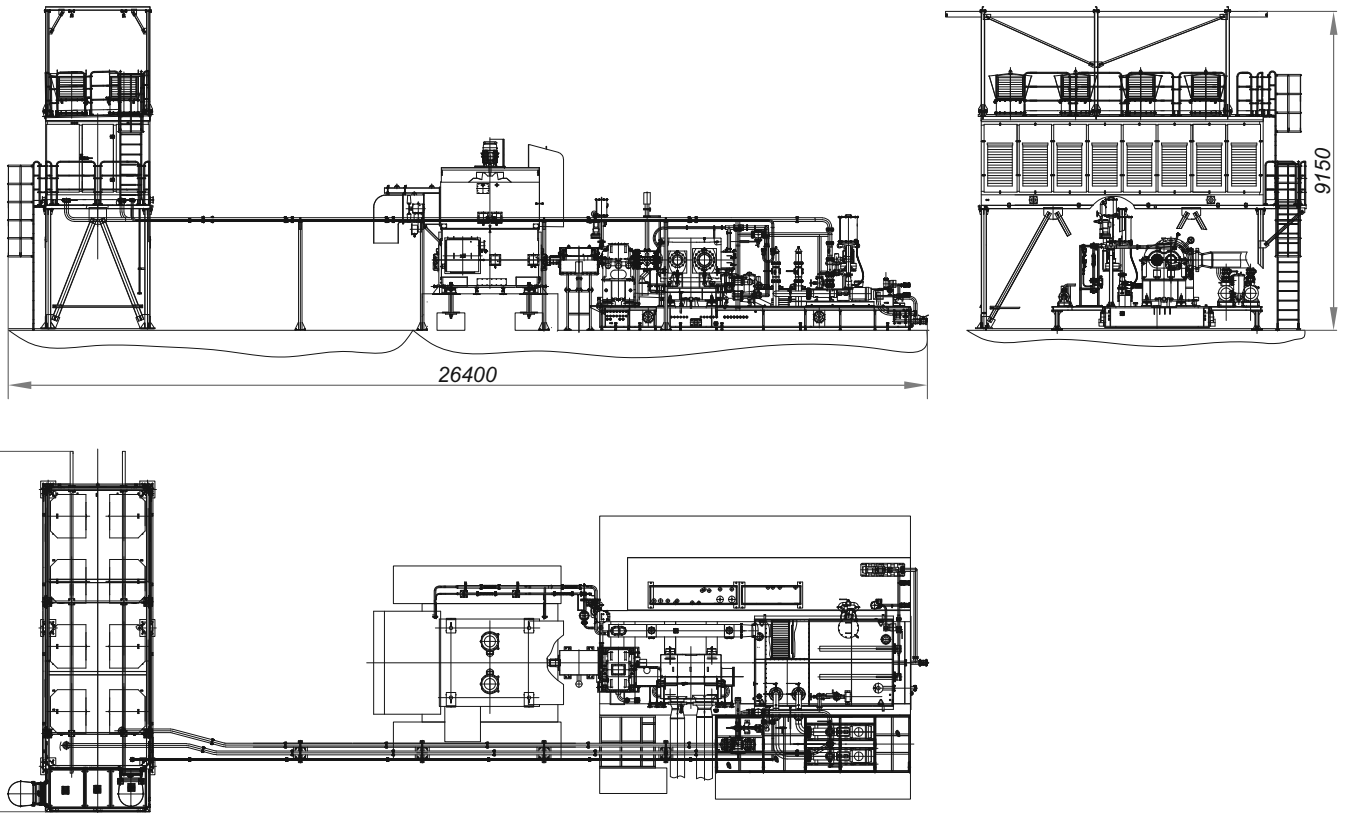
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-8/20-4М1



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

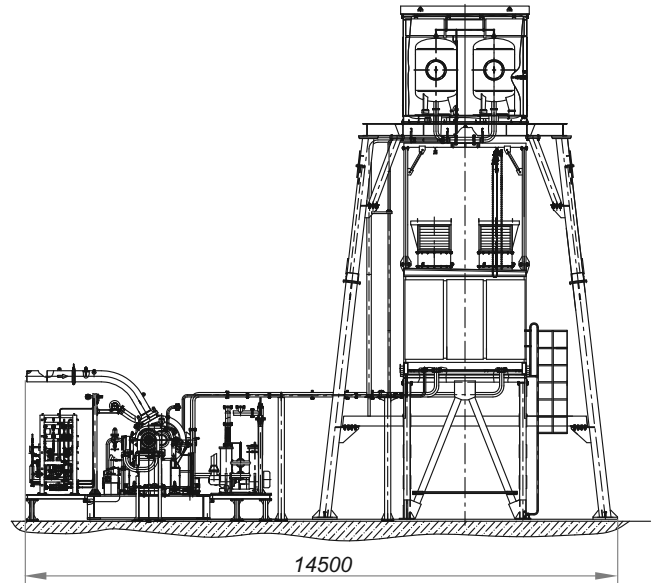
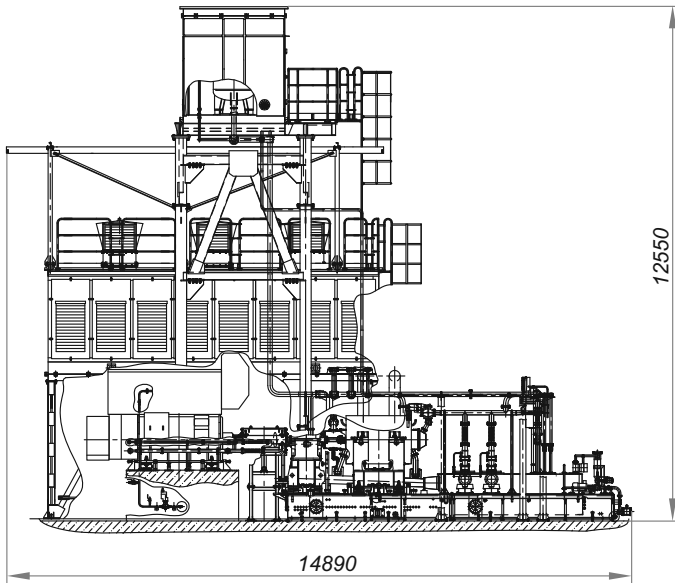
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-6,0/32-73М1



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

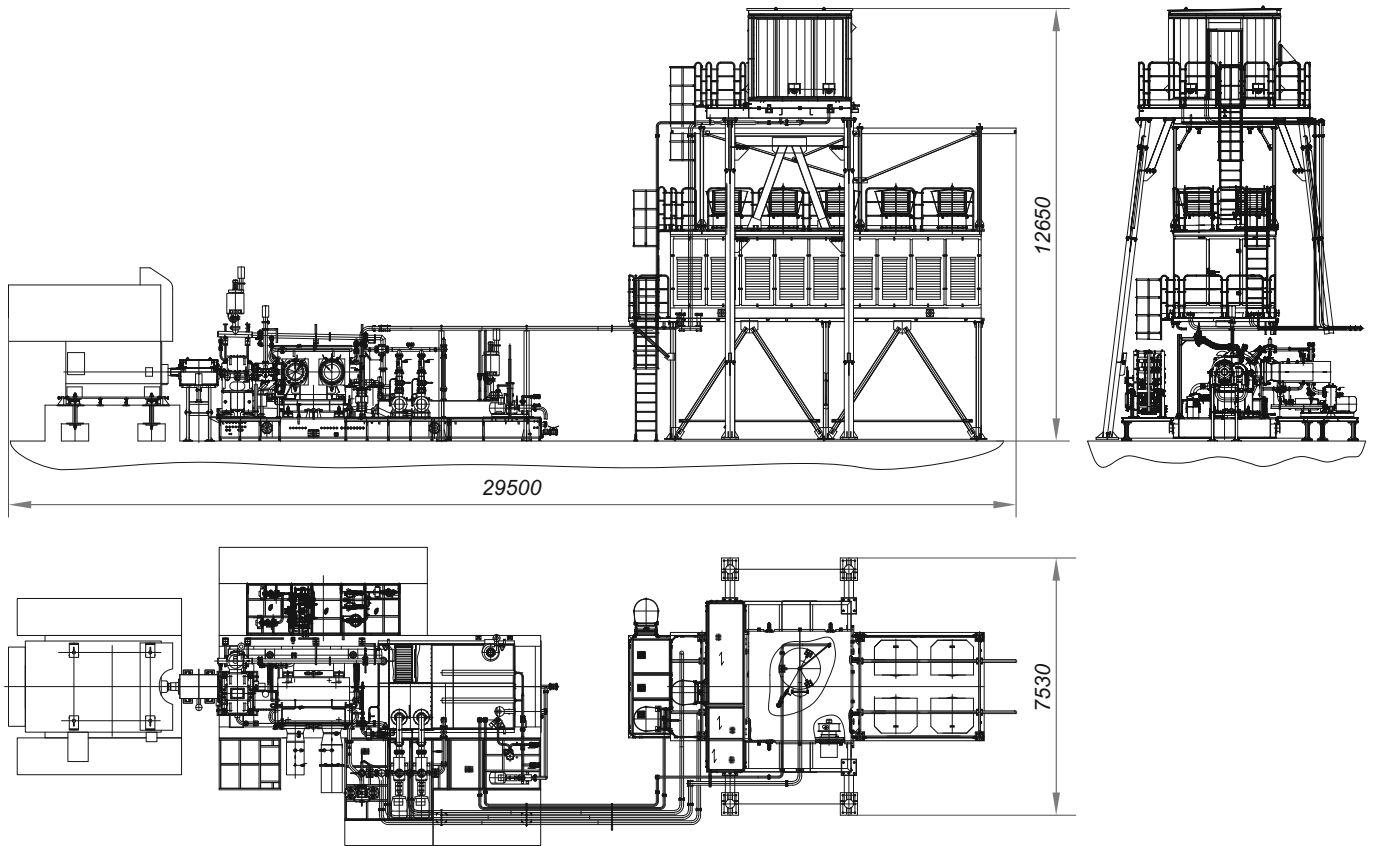
Агрегат електроприводний компресорний ЕКА-Ц-3,35/35-74М1



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