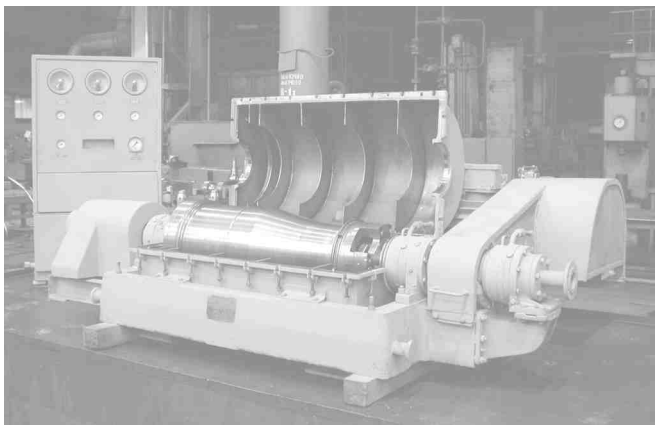
Центрифуги осадительные горизонтальные со шнековой выгрузкой осадка типа ОГШ



Предназначены для непрерывного разделения жидких неоднородных суспензий, содержащих твердую фазу, плотность которой выше плотности жидкой фазы.

Благодаря высокой производительности, простоте конструкции, непрерывности технологического процесса, минимальному обслуживанию эти центрифуги применяются в различных технологических процессах химической, нефтеперерабатывающей, фармацевтической, мясомолочной и других отраслях промышленности.

Общий конструктивный признак типовой противоточной центрифуги (см. рисунок) - горизонтальное расположение оси цилиндроконического ротора *6* с соосно расположенным внутри него шнеком *5*.

Ротор и шнек вращаются в одном направлении, но с различной частотой, в результате чего шнек транспортирует образовавшийся осадок вдоль ротора к выгрузочным окнам *9*, расположенным в узкой части ротора.

Ротор центрифуги, расположенный на двух опорах *3* и *8*, приводится во вращение от электродвигателя через клиноременную передачу.

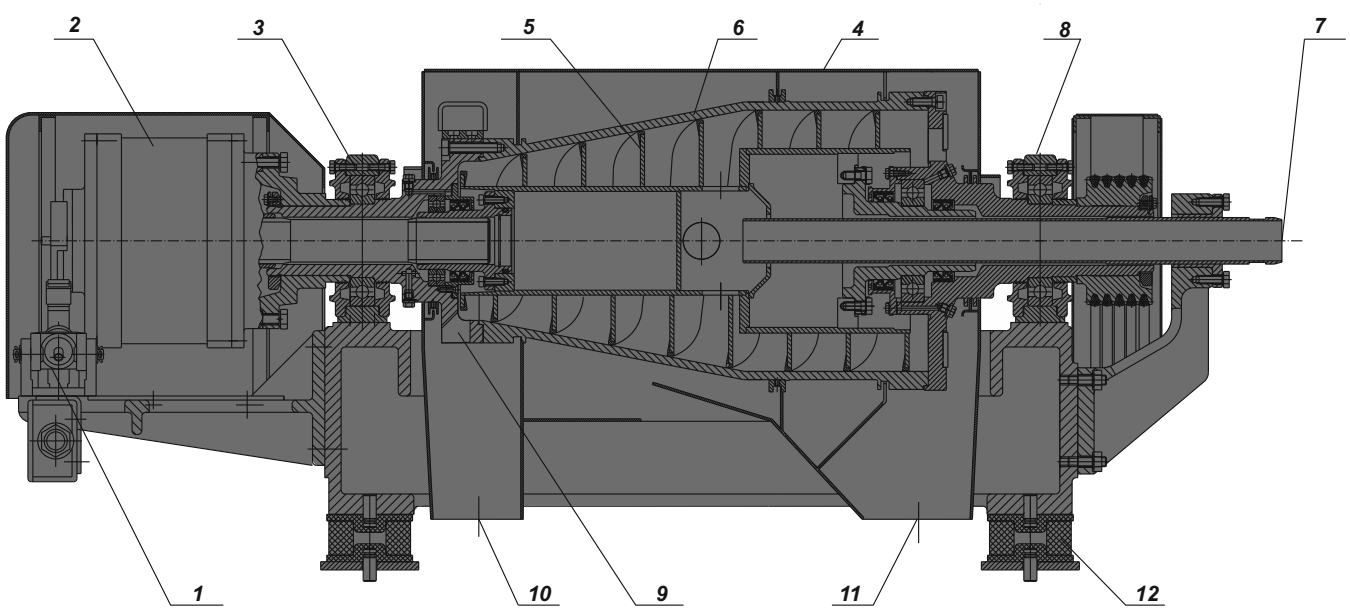
Привод шнека от ротора центрифуги через планетарный редуктор *2*.

Ротор закрыт кожухом *4* с перегородками, отделяющими камеру *10* (для выгрузки осадка) от камеры *11* (для отвода фугата). При перегрузке защитное устройство *1* выключает центрифугу, одновременно включаются световой и звуковой сигналы.

Центрифуга с электродвигателем смонтирована на виброизолирующем устройстве *12*. При работе центрифуги суспензия по питающей трубе *7* подается во внутреннюю полость шнека, откуда через окна поступает в ротор. Под действием центробежной силы суспензия разделяется и на стенках ротора осаждаются частицы твердой фазы. Осветленная жидкость течет к сливным окнам, переливается через сливной порог и выбрасывается из ротора. Диаметр сливного порога можно регулировать сменными заслонками или поворотными шайбами.

Частоту вращения ротора можно изменять сменой шкивов или установкой привода с частотным регулированием. Технологический режим в центрифугах типа ОГШ регулируют изменением скорости подачи суспензии и частоты вращения ротора, а также изменением величины диаметра сливного порога.

У прямоточных центрифуг, в отличие от противоточных, направление движения суспензии и осадка в роторе совпадает.



5 Центрифуга ОГШ-202К-03

Предназначена для осветления малоконцентрированных суспензий (концентрацией не более 10 % по массе) с высокодисперсной твердой фазой, образующей труднотранспортируемые осадки, в частности, для очистки электролитов от гидроокиси металлов, образующейся при электрохимической обработке изделий сложного контура.

Центрифуга негерметизированная, со взрывозащищенным электрооборудованием.

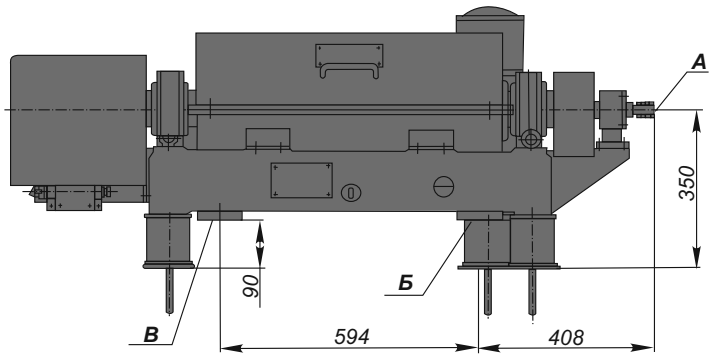
Основной конструктивной особенностью центрифуги является удлиненный ротор с двойным углом конусности.

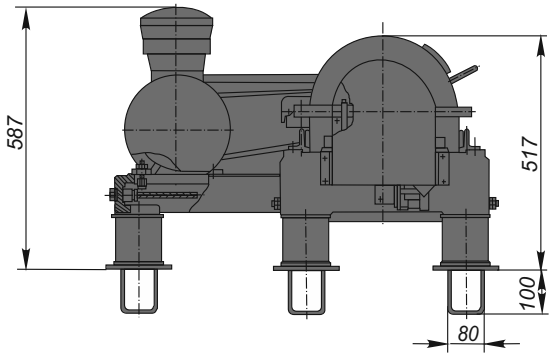
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 10Х17Н13М3Т.

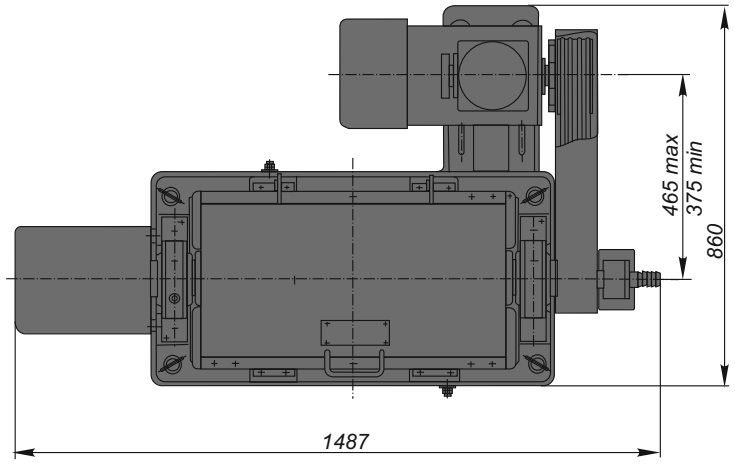
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 200
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру. 3
Частота вращения ротора, $с^{-1}$(об/мин), макс. . . 100 (6000)
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 4000
Радиус слива, мм, (сменный) 75; 80
Частота вращения шнека относительная, об/мин 90
Двигатель привода:
тип. АИММ100L2У2,5
мощность, кВт 5,5
частота вращения, об/мин 3000

Масса центрифуги без привода, виброизолирующего устройства, кг, не более. 440
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, пусковой аппаратурой, кг 490
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр - с резиновыми элементами
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 4400
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более. 80







План расположения подкладок, амортизаторов и бункеров выгрузки

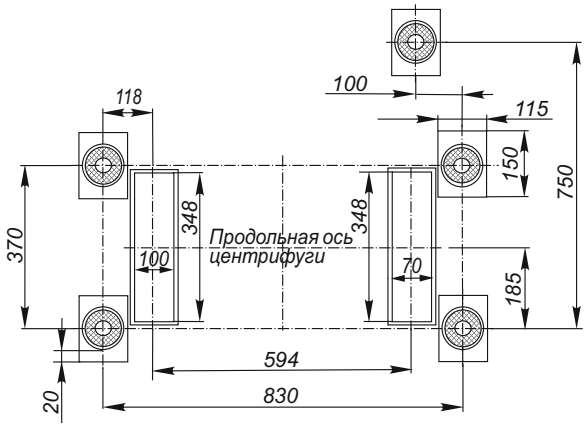


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	25	-
Б	Выгрузка осадка	1	348х70	-
В	Слив фугата	1	348х100	-

6 Центрифуга ОГШ-202К-05

Предназначена для разделения суспензий в малотоннажных производствах химической и других отраслей промышленности.

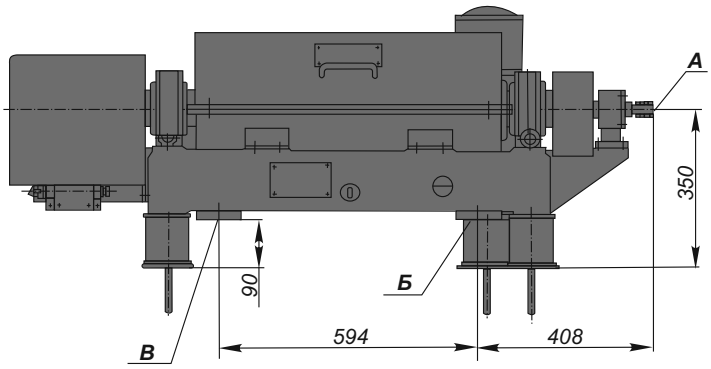
Центрифуга негерметизированная, со взрывозащищенным электрооборудованием.

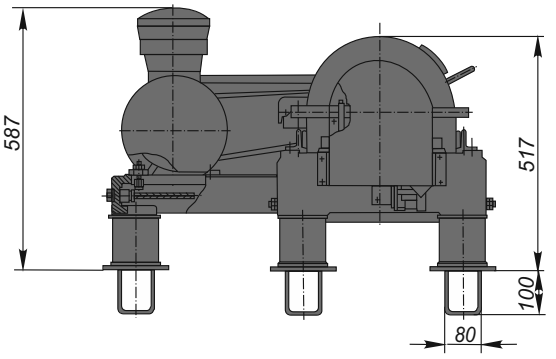
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

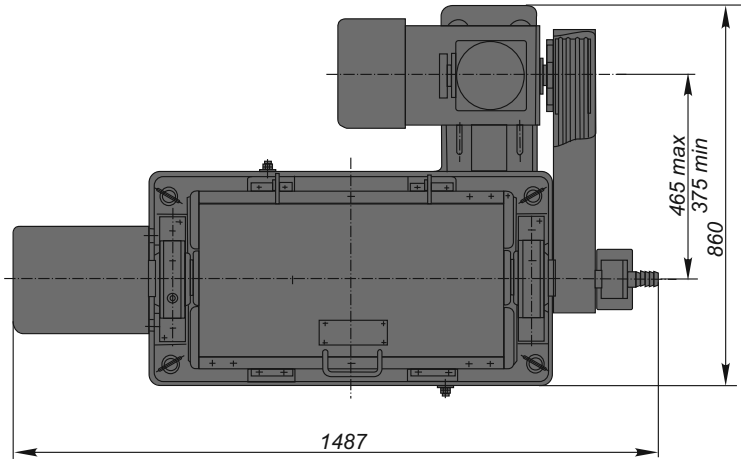
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 200
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру. 3
Частота вращения ротора, $с^{-1}$(об/мин), макс. . . 100 (6000)
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 4000
Радиус слива, мм, (сменный) 75; 80
Частота вращения шнека относительная, об/мин 90
Двигатель привода:
тип. АИММ100L2У2,5
мощность, кВт 5,5
частота вращения, об/мин 3000

Масса центрифуги без привода, виброизолирующего устройства, кг, не более. 425
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, пусковой аппаратурой, кг 475
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр - с резиновыми элементами
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 4250
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более. 80







План расположения подкладок, амортизаторов и бункеров выгрузки

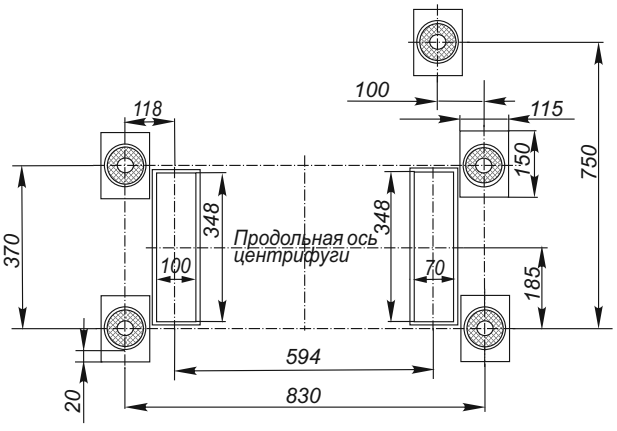


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	25	-
Б	Выгрузка осадка	1	348х70	-
В	Слив фугата	1	348х100	-

7 Центрифуги ОГШ 321К-01, ОГШ 321У-01

Предназначены для разделения суспензий в химической, мясо-молочной и пищевой промышленностях. Широко применяется для отделения шквары на мясокомбинатах.

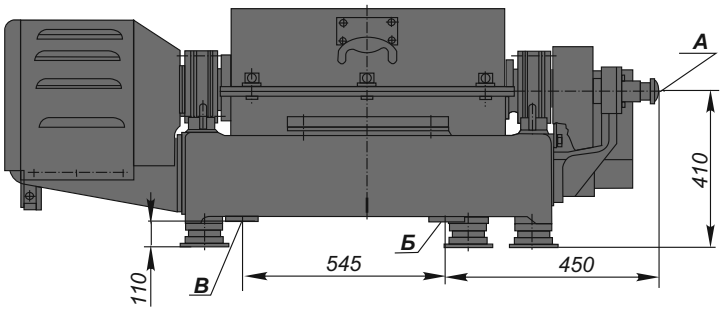
Центрифуги негерметизированные, с электрооборудованием в общепромышленном исполнении.

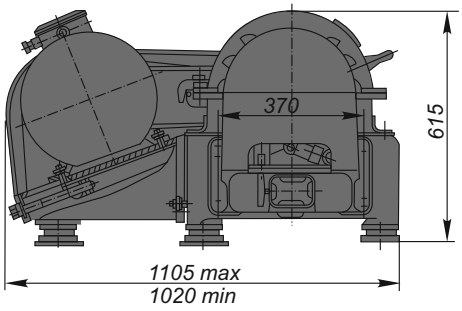
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т (ОГШ 321К-01), 09Г2С (ОГШ 321У-01).

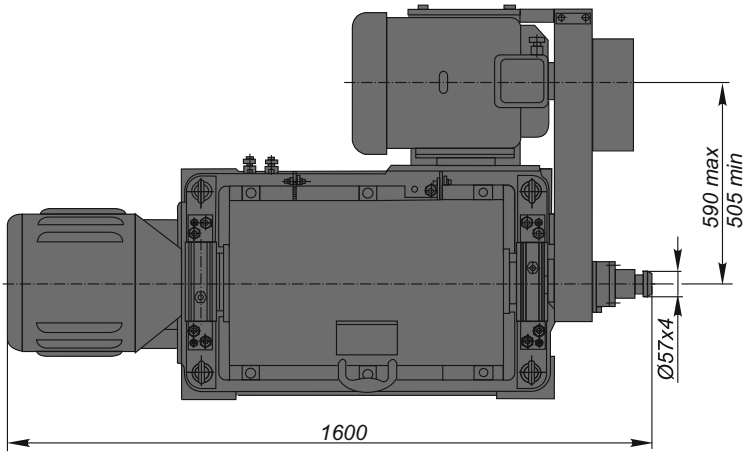
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 320
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 1,86
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 4250
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 3231
Радиус слива, мм, (сменный) 112; 120; 128
Частота вращения шнека относительная, об/мин. . . . 34,5
Двигатель привода:
тип 5АМУ132М2У2
мощность, кВт 11
частота вращения, об/мин 3000
Двигатель дополнительного привода центрифуги:
тип АИР90LA8У3
мощность, кВт. 0,75
частота вращения, об/мин 750

Масса центрифуги без привода, виброизолирующего устройства, кг, не более 560
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, пусковой аппаратурой, кг 750
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр - с резиновыми элементами
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 6800
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 130







План расположения подкладок, амортизаторов и бункеров выгрузки

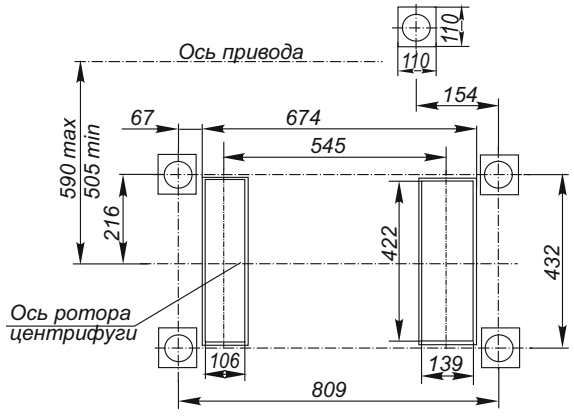


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	49	-
Б	Выгрузка осадка	1	422х139	-
В	Слив фугата	1	422х106	-

8 Центрифуга ОГШ-352К-04

Предназначена для разделения суспензий в химической, мясо-молочной и пищевой промышленности. Широко применяется для отделения шквары на мясокомбинатах.

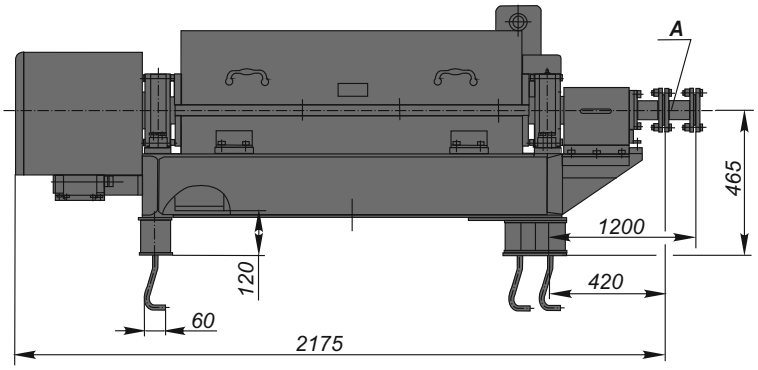
Центрифуга негерметизированная, с взрывозащищенным электрооборудованием.

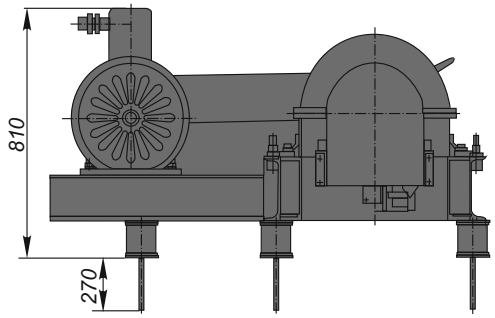
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

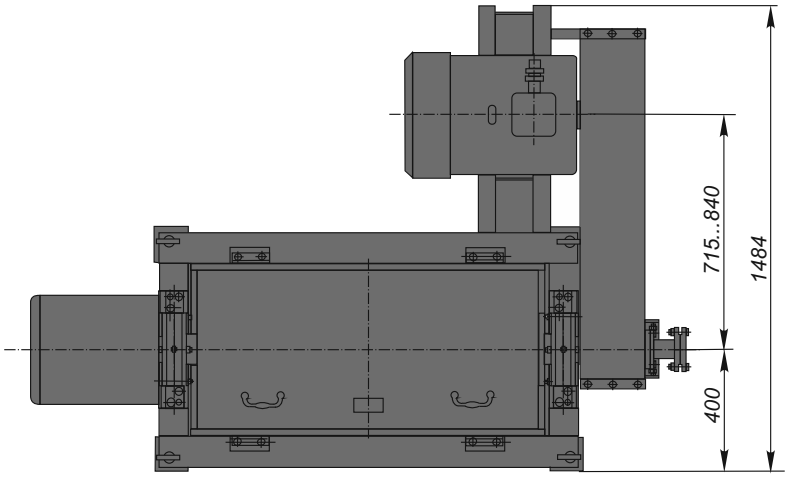
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 350
Отношение рабочей длины ротора
к внутреннему максимальному диаметру 2,9
Частота вращения ротора,
об/мин, (макс.). 3300; 3800; (4100)
Фактор разделения (при максимальной
частоте вращения ротора) 3285
Радиус слива, мм, (сменный) 125; 130; 140
Частота вращения шнека относительная, об/мин 34,2
Двигатель привода:
тип АИМ180S2
мощность, кВт 22
частота вращения, об/мин 3000

Масса центрифуги без привода,
виброизолирующего устройства, кг, не более. 900
Масса центрифуги в комплекте с приводом,
виброизолирующим устройством,
пусковой аппаратурой, кг 1140
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр - с резиновыми элементами
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную
конструкцию, Н. 11400
Вертикальная динамическая нагрузка на
строительную конструкцию, Н, не более. 196







План расположения амортизаторов, накладок и бункеров выгрузки

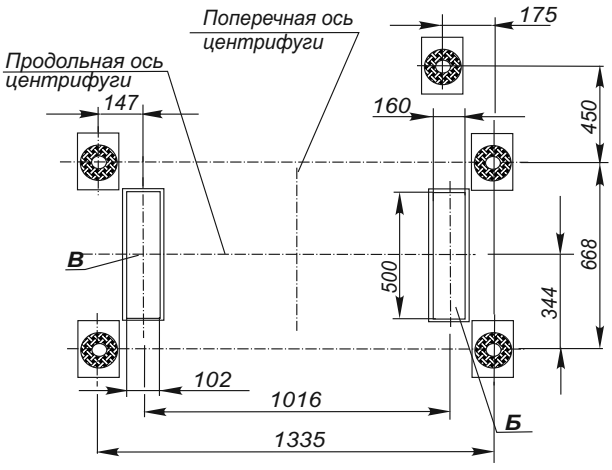


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	50	-
Б	выгрузка осадка	1	500х160	-
В	Слив фугата	1	500х102	-

9 Центрифуга ОГШ-352К-07

Предназначена для разделения суспензий в химической, мясо-молочной и пищевой промышленности. Широко применяется для отделения шквары на мясокомбинатах.

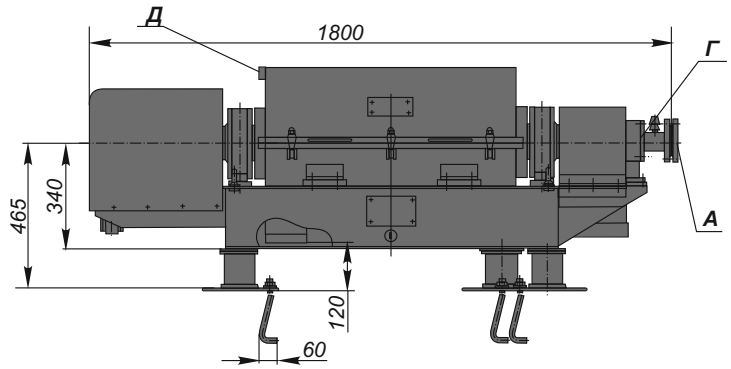
Центрифуга негерметизированная, с взрывозащищенным электрооборудованием.

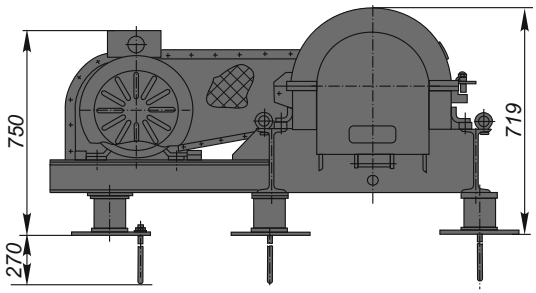
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

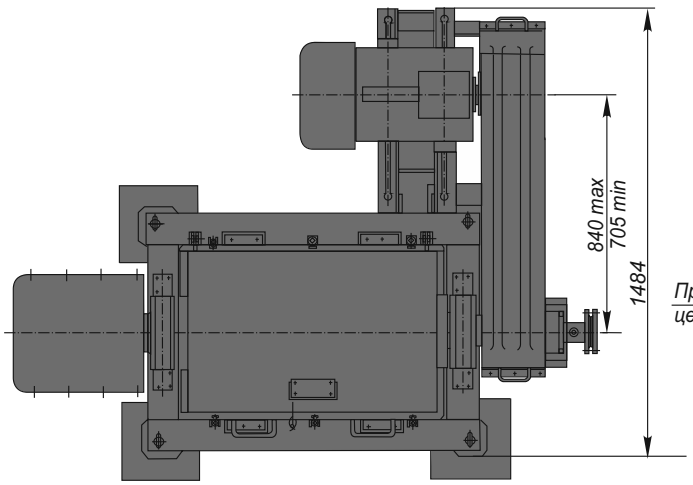
Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 350
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 1,8
Частота вращения ротора, об/мин, (макс.) 2800; 3300; 3800; (4250)
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 3533
Радиус слива, мм, (сменный) 125; 130; 140
Частота вращения шнека относительная, об/мин 35,4
Двигатель привода:
тип АИММ160S272,5
мощность, кВт 15
частота вращения, об/мин 3000

Масса центрифуги без привода, виброизолирующего устройства, кг, не более 760
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, пусковой аппаратурой, кг 1010
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 10100
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 157





План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных шпилек и бункеров выгрузки



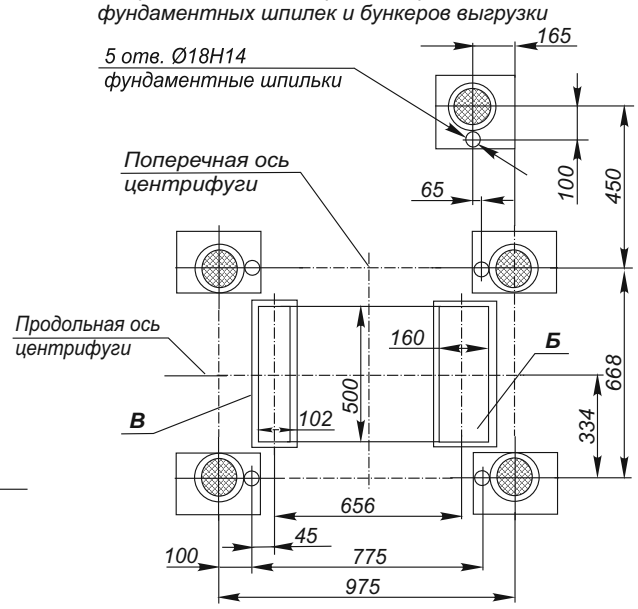


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	50	-
Б	Выгрузка осадка	1	500х160	-
В	Слив фугата	1	500х102	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
Г	Подача промывной жидкости	1	8	-
Д	Промывка кожуха	1	25	-

10 Центрифуга ОГШ-352К-14

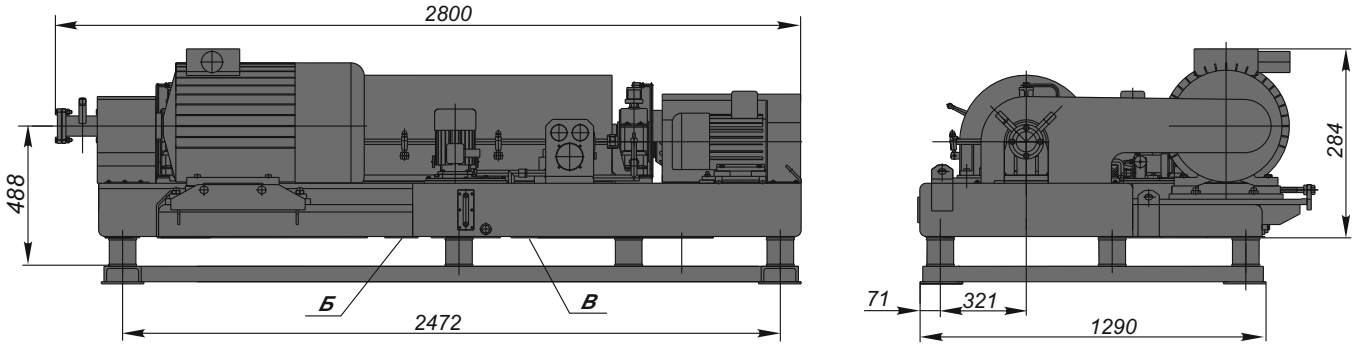
Предназначена для разделения тонкодисперсных систем, в частности буровых вод.

Центрифуга негерметизированная, со взрывозащищенным электрооборудованием.

Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 350
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 3127
Частота вращения ротора, об/мин, (регулируемая) . . . . . 1400 - 4000
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 4
Частота вращения шнека относительная, об/мин, (регулируемая) . . . . . 16 - 60
Двигатель основного привода центрифуги:
тип 3М200М2У2,5
мощность, кВт. 37
частота вращения, об/мин. 3000
Двигатель дополнительного привода шнека:
тип АИММ100L2У2,5
мощность, кВт 5,5
частота вращения, об/мин. 3000
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт. 9
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н. 1870
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 200



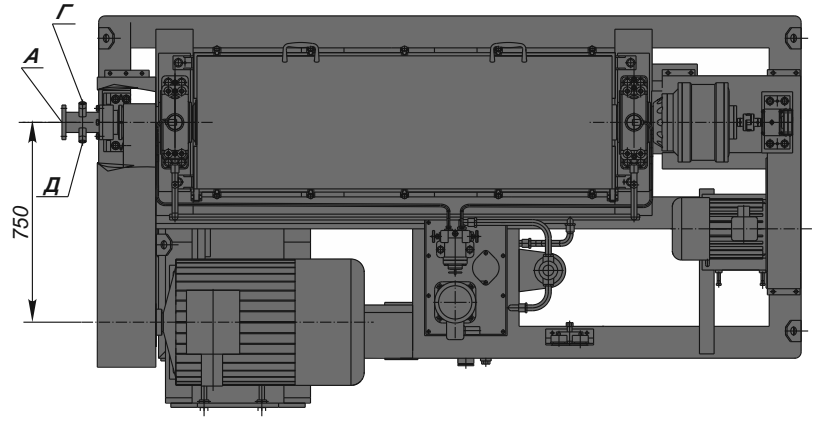


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	70	-
Б	Выгрузка фугата	1	135	-
В	Выгрузка осадка	1	210х450	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
Г	Подача хим. реагентов	1	20	-
Д	Подача промывной жидкости	1	20	-

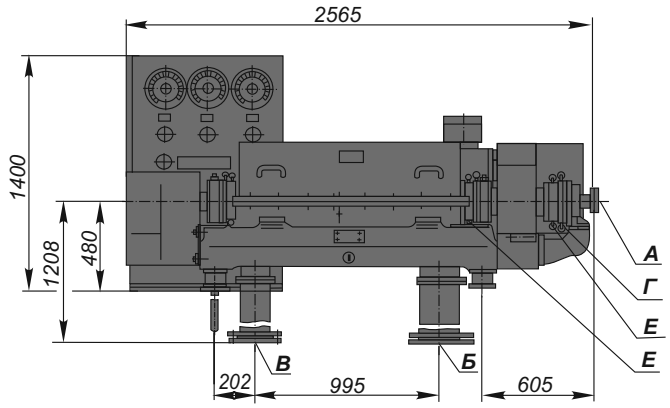
11 Центрифуга ОГШ-353К-09

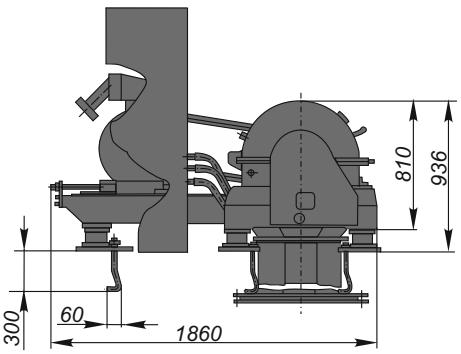
Предназначена для разделения токсичных и взрывоопасных сред.

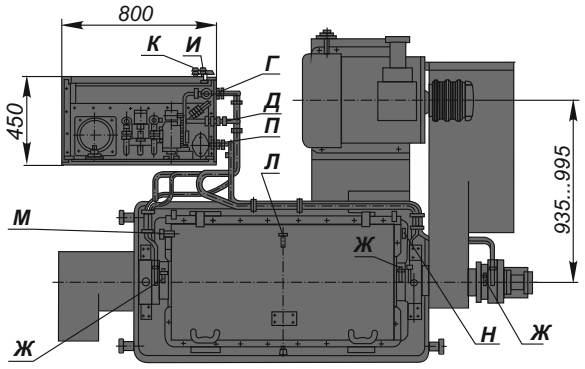
Центрифуга герметизированная, со взрывозащищенным электрооборудованием.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 350
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 2,8
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 2800, 3200, 3600
Фактор разделения 3212
Радиус слива, мм, (сменный) 125; 130; 140; 150
Частота вращения шнека относительная, об/мин 30
Электродвигатель привода:
тип АИММ180М4У2,5
мощность, кВт 30
частота вращения, об/мин 1500
Двигатель дополнительного привода центрифуги:
тип АИММ132М4У2,5
мощность, кВт 11
частота вращения, об/мин 150
Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 1520
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 2870
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 22000
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 200







План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных шпилек и бункеров выгрузки

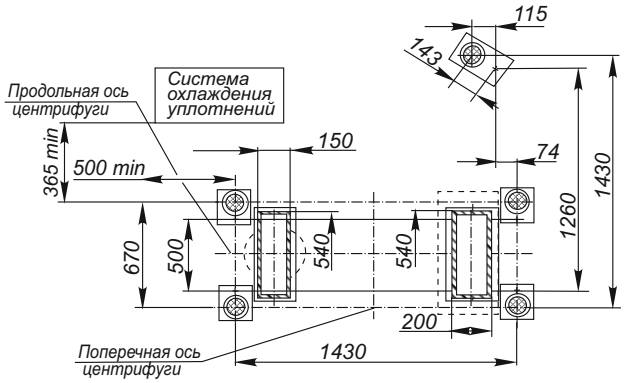


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	50	-
Б	Выгрузка осадка	1	540х200	-
В	Отвод фугата	1	540х150	-
Г	Подача запирающей жидкости в торцевые уплотнения	3	12	0,2-0,5
Д	Слив запирающей жидкости из торцевых уплотнений	3	12	-
Е	Подача охлаждающей жидкости в торцевые уплотнения	3	8	-
Ж	Слив охлаждающей жидкости из торцевых уплотнений	3	8	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
И	Подача охлаждающей воды в холодильник	1	20	5
К	Слив охлаждающей жидкости из холодильника	1	20	-
Л	Подача инертного газа в кожух центрифуги	1	15	0,05
М	Подача воздуха в кожух центрифуги	1	15	5
Н	Выход воздуха из кожуха при продувке	1	15	-
П	Подача масла к манометрам	3	3	6

12 Центрифуга ОГШ-501У-01

Предназначена для очистки буровых растворов.

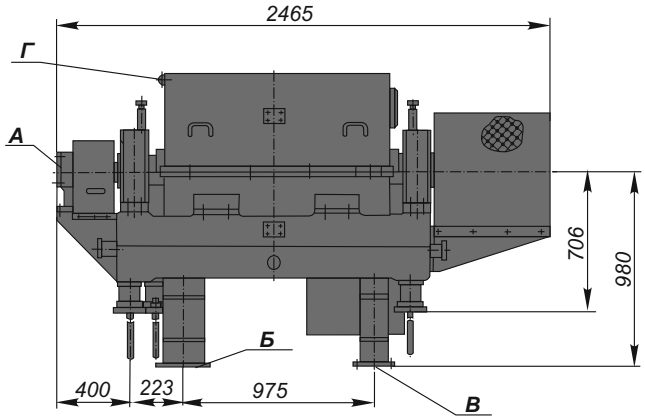
Центрифуга негерметизированная, с электрооборудованием в общепромышленном исполнении.

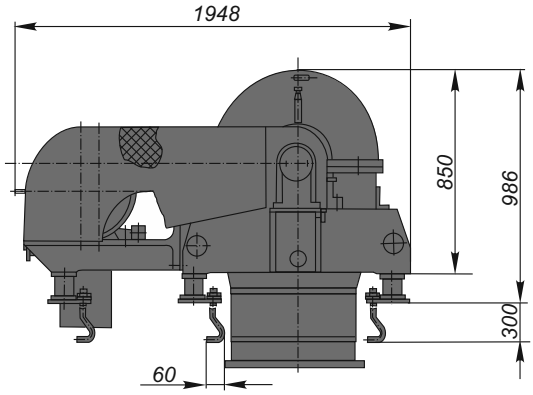
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 09Г2С.

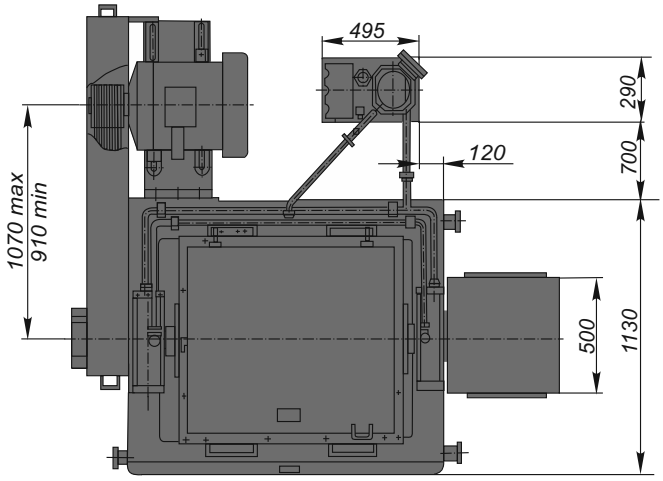
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 500
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру. 1,86
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 3000
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2515
Радиус слива, мм, (сменный) 180; 187,5; 200
Частота вращения шнека относительная, об/мин 26
Электродвигатель привода:
тип 4АМУ180М4У2
мощность, кВт 30
частота вращения, об/мин 1500

Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 2360
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 3020
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 24950
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 236







План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных шпилек и бункеров выгрузки

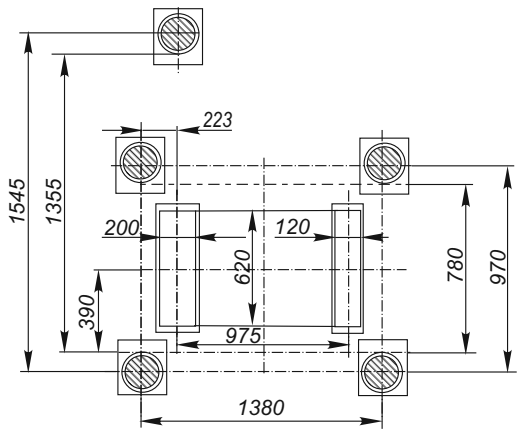


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	70	-
Б	Слив фугата	1	620х200	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
В	Выгрузка осадка	1	620х120	-
Г	Смыв осадка (промывка)	1	25	-

13 Центрифуга ОГШ-501К-06

Предназначена для классификации и разделения суспензий с абразивной неволокнистой твердой фазой. Применяется в химической и других отраслях промышленности.

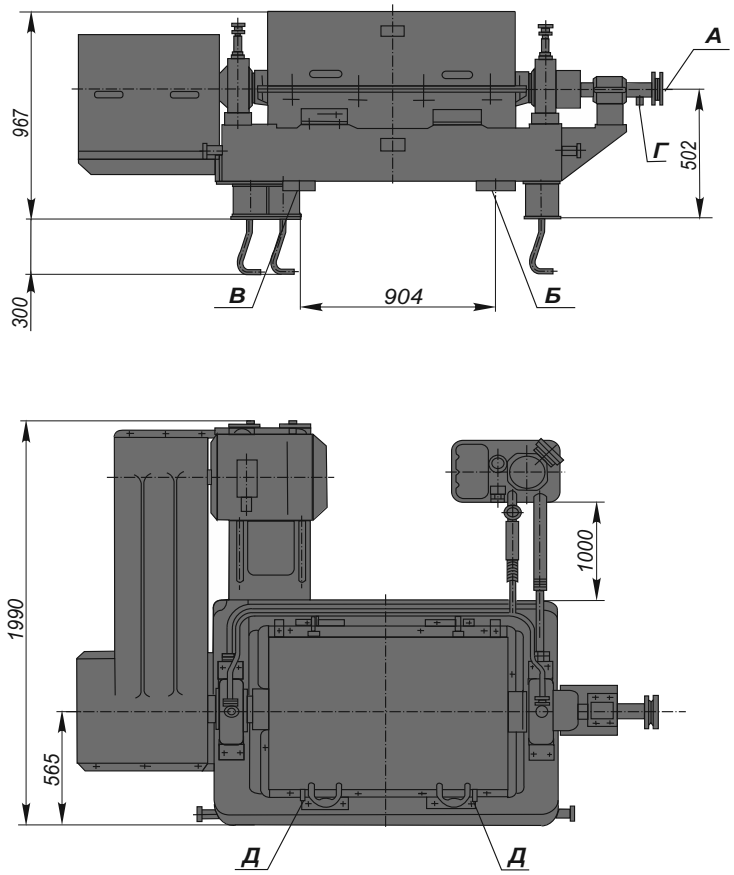
Центрифуга негерметизированная, с электрооборудованием в общепромышленном исполнении.

Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т. Предусмотрена защита шнека и ротора от абразивного износа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 500
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру. 1,86
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 2300; 2800
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2190
Радиус слива, мм, (сменный) 202,5; 215,5; 222,5
Частота вращения шнека относительная, об/мин 26
Электродвигатель привода:
тип 4АМУ180М4У2
мощность, кВт 30
частота вращения, об/мин 1500

Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 2360
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 3200
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 29300
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 240



План расположения амортизационных накладок, фундаментных шпилек и бункеров выгрузки

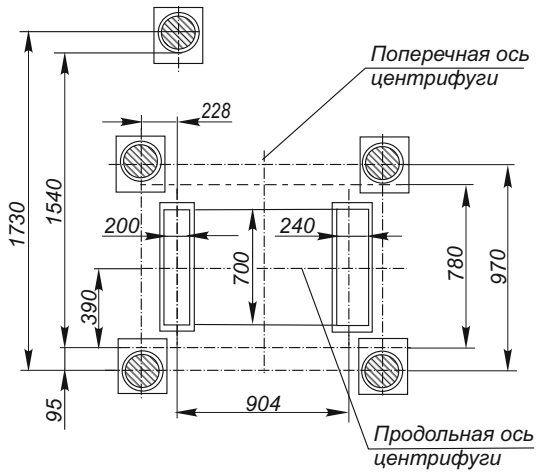


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	70	-
Б	Выгрузка осадка	1	240х700	-
В	Слив фугата	1	200х700	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
Г	Подача промывочной жидкости	1	8	-
Д	Подача промывочной жидкости	1	20	-

14 Центрифуга ОГШ-501К-10

Предназначена для разделения суспензий в химической промышленности, а также для обезвоживания осадков бытовых и промышленных сточных вод с возможностью использования флокулянтов.

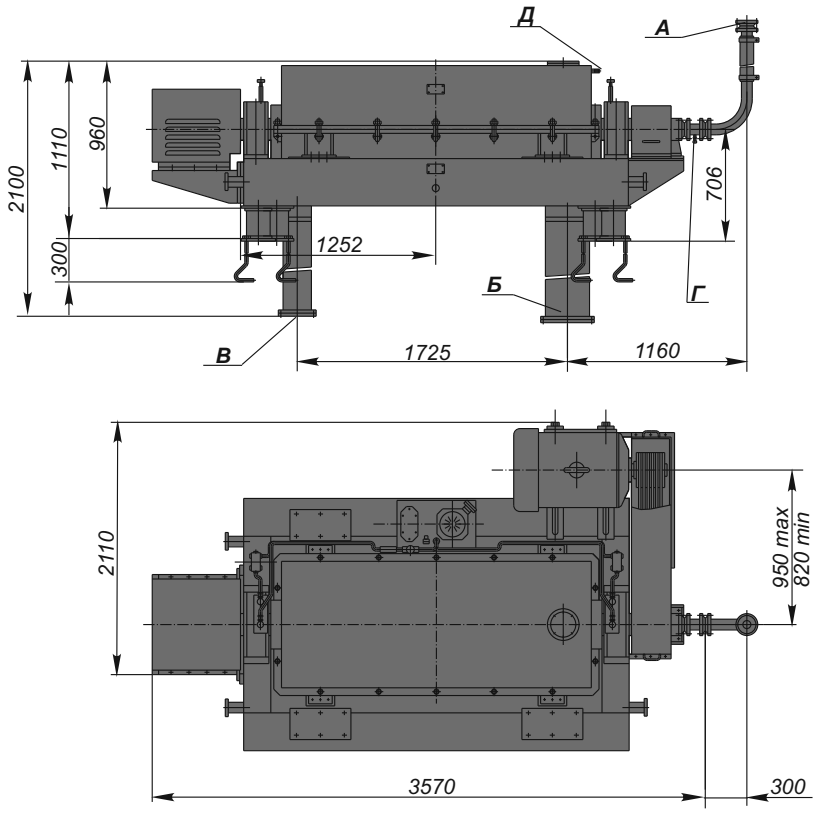
Центрифуга негерметизированная, с невзрывозащищенным электрооборудованием.

В случае применения центрифуги для очистки сточных вод она комплектуется дополнительным приводом для изменения относительной частоты вращения шнека с целью применения ее для обработки различных осадков.

Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 500
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 3,6
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 2690
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2020
Радиус слива, мм, (сменный) 150; 175
Частота вращения шнека относительная, об/мин. 6,12; 23,4
Электродвигатель привода:
тип 4АМ225М4У2
мощность, кВт 55
частота вращения, об/мин 1500
Двигатель дополнительного привода центрифуги:
тип 4АМ112М4У3
мощность, кВт 5,5
частота вращения, об/мин 1500
Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 3000
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 4600
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 4
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 24950
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 294



План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных болтов и бункеров

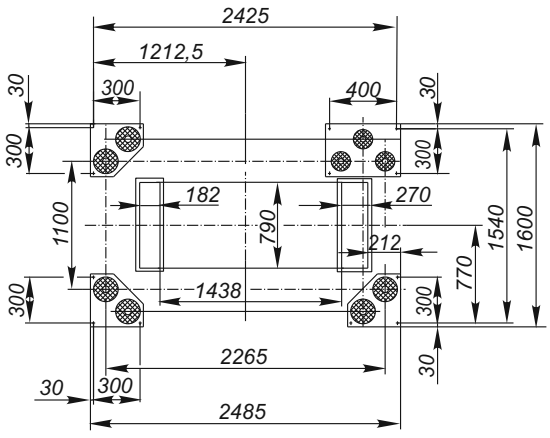


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	80	0,05
Б	Слив фугата	1	790х270	-
В	Выгрузка осадка	1	790х182	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
Г	Подача флокулянта	1	8	0,25
Д	Подача воды	1	15	-

15 Центрифуга ОГШ-501К-11

Применяется в химической и других отраслях промышленности.

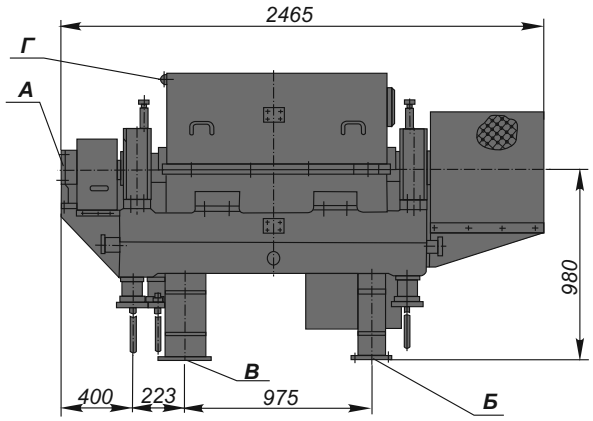
Центрифуга негерметизированная, с невзрывозащищенным электрооборудованием.

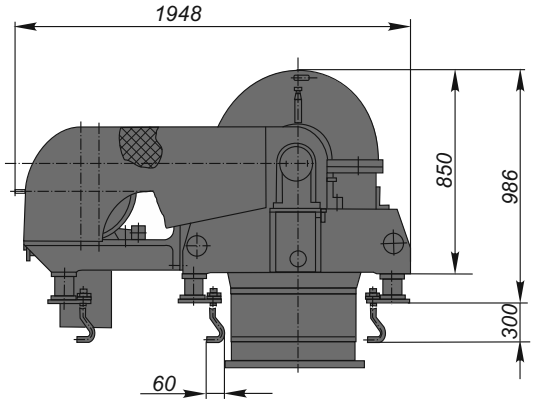
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 08Х22Н6Т.

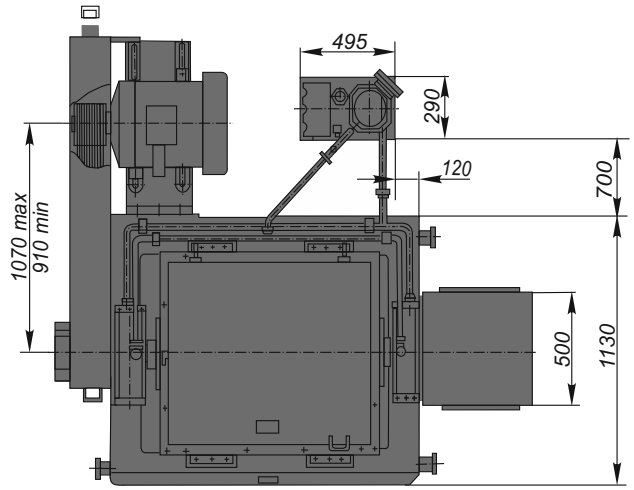
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 500
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 1,86
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 3000
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2515
Радиус слива, мм, (сменный) 180; 187,5; 200
Частота вращения шнека относительная, об/мин 26
Электродвигатель привода:
тип 4АМУ180М4У2
мощность, кВт 30
частота вращения, об/мин 1500

Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 2360
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 3020
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 24950
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 235







План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных болтов и бункеров

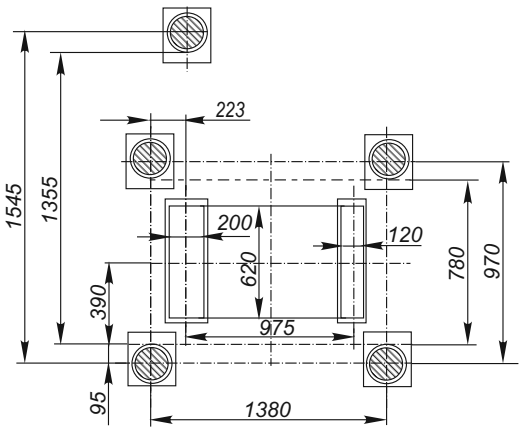


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	70	-
Б	Слив фугата	1	620х120	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
В	Выгрузка осадка	1	620х200	-
Г	Смыв осадка (промывка)	1	25	-

16 Центрифуга ОГШ-502К-12

Предназначена для разделения суспензий в химической и пищевой промышленности.

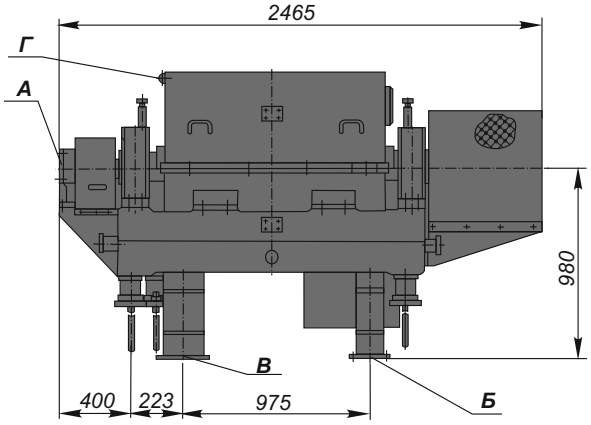
Центрифуга негерметизированная, с невзрывозащищенным электрооборудованием.

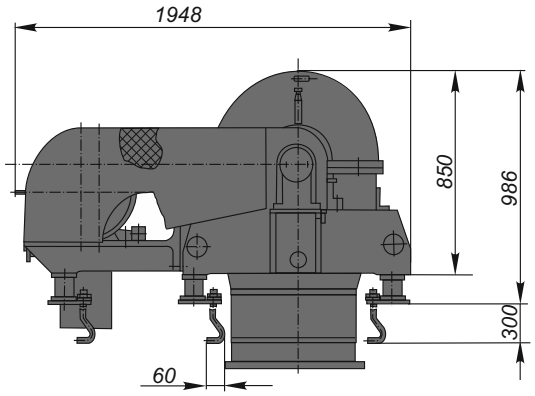
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 012Х18Н10Т.

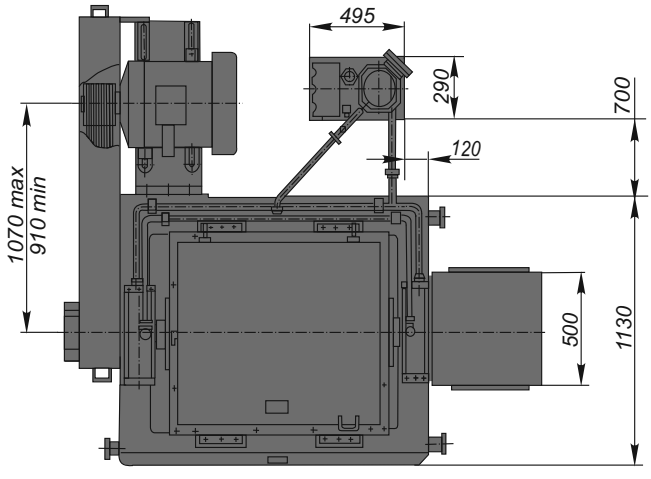
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб.. 500
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру. 1,86
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 3000
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2515
Радиус слива, мм, (сменный) 180; 187,5; 200
Частота вращения шнека относительная, об/мин 26
Электродвигатель привода:
тип АИММ180М4У2,5
мощность, кВт 30
частота вращения, об/мин 1500

Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 2360
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 3020
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 5
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 26300
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 235







План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных болтов и бункеров

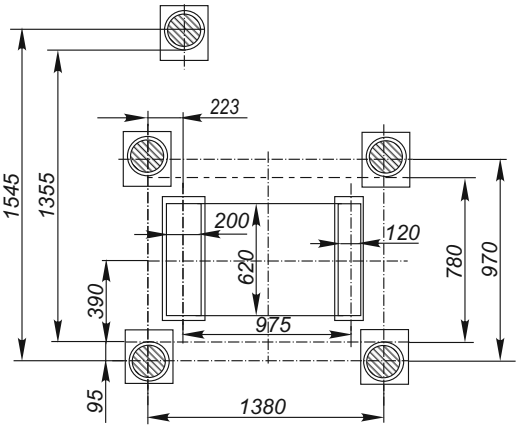


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	70	-
Б	Слив фугата	1	620х120	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
В	Выгрузка осадка	1	620х200	-
Г	Смыв осадка (промывка)	1	25	-

17 Центрифуги ОГШ 631К-06, ОГШ 631У-02

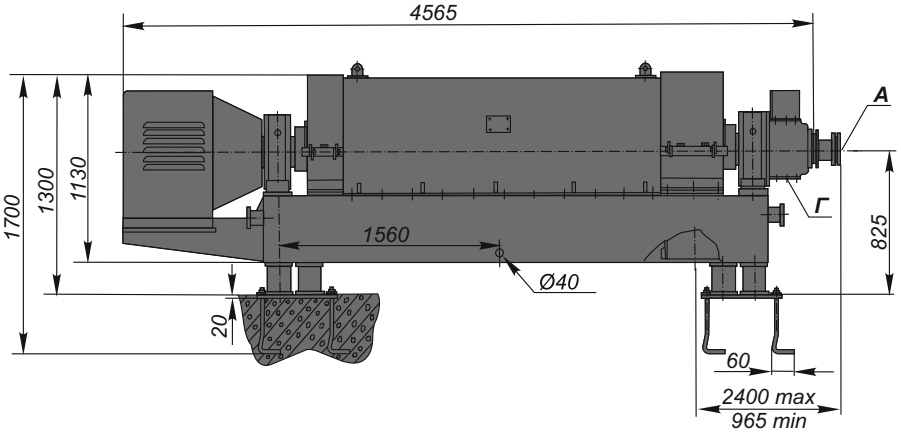
Предназначены для обезвоживания осадков сточных вод.

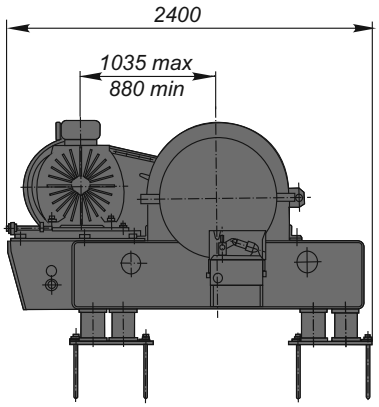
Материал ротора для:
ОГШ 631К-06 - сталь 12Х18Н10Т,
ОГШ 631У-02 - 09Г2С.

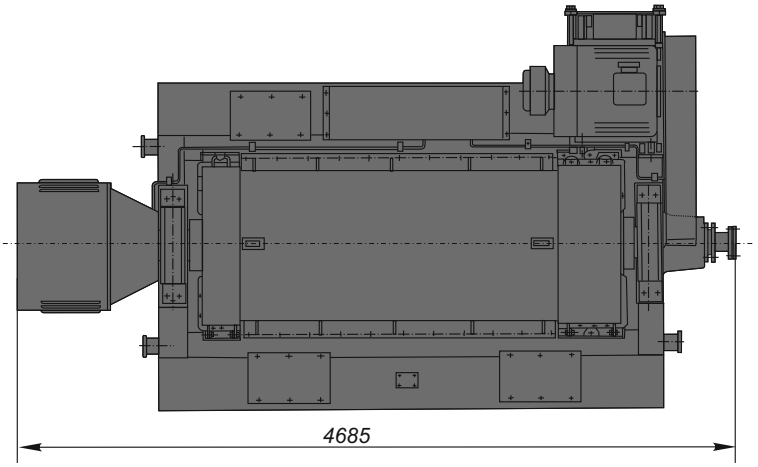
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 630
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 3,76
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 2665
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2016
Радиус слива, мм, (сменный) 205; 210; 220
Частота вращения шнека относительная, об/мин 22,4
Электродвигатель привода:
тип. 4АМУ250S4У2
мощность, кВт 75
частота вращения, об/мин 1500

Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 6600
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 7500
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 12
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 66000
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 480







План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных болтов и бункеров выгрузки

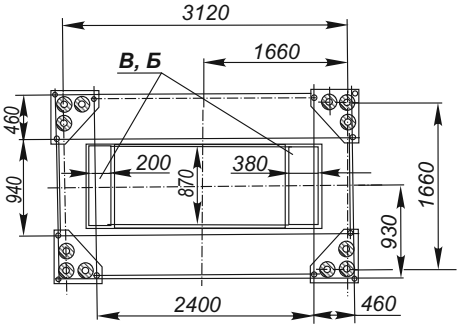


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	80	0,05
Б	Выгрузка осадка	1	870х380	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
В	Слив фугата	1	870х200	-
Г	Подача флокулянта	1	20	0,25

Центрифуга ОГШ-802К-07

Предназначена для разделения суспензий в химической и других отраслях промышленности.

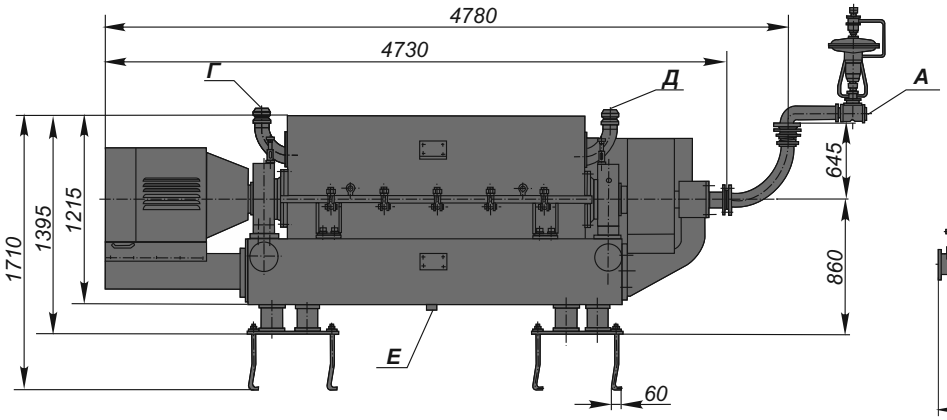
Центрифуга негерметизированная, со взрывозащищенным электрооборудованием.

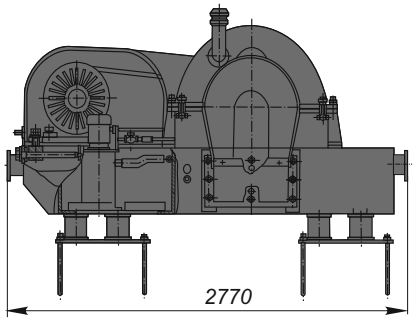
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

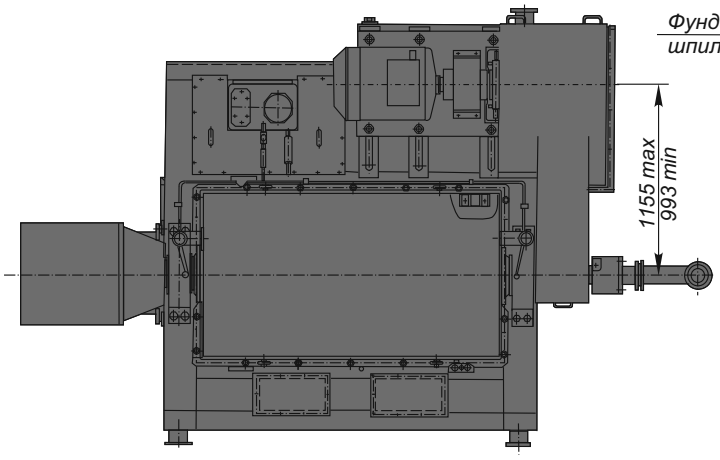
Диаметр ротора внутренний, мм, наиб.. 800
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру. 2,2
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 1850
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 1530
Радиус слива, мм, (сменный) 290; 320
Частота вращения шнека относительная, об/мин . . . . . 22,26 и 27,37
Электродвигатель привода:
тип АИММ250М4У2,5
мощность, кВт 90
частота вращения, об/мин 1485

Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 8500
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 9000
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 13
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 93100
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 800





План расположения амортизаторов, накладок, фундаментных болтов и бункеров выгрузки



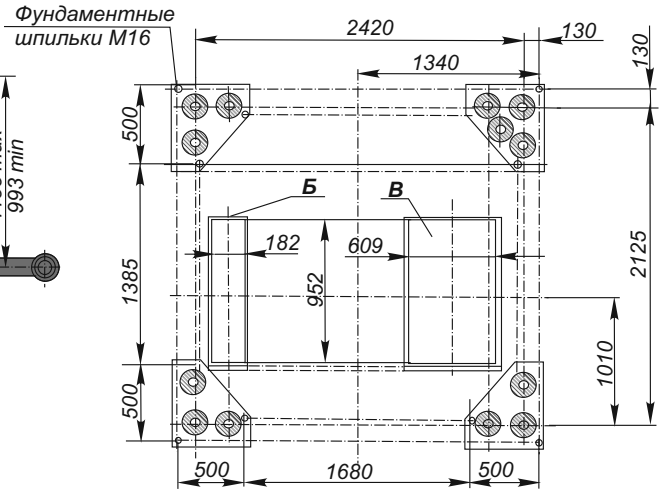


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	80	0,05
Б	Слив фугата	1	952х182	-
В	Выгрузка осадка	1	952х609	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
Г	Подача воды	2	5	0,5
Д	Отсос паров	2	80	0,25
Е	Уравнитель	1	200	-

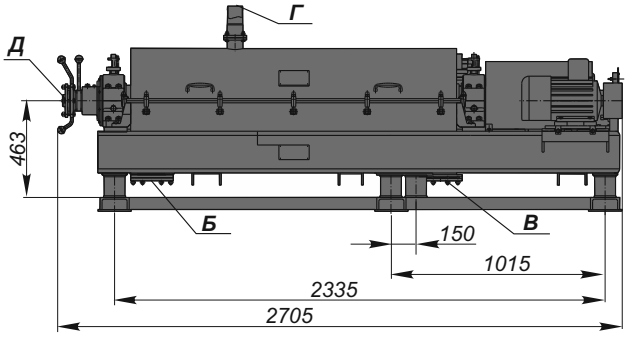
19 Центрифуга РГШ-352К-01

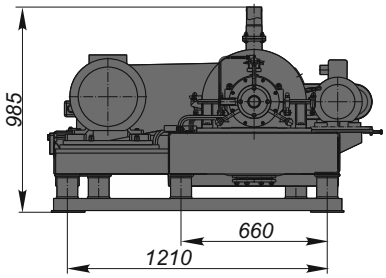
Центрифуга предназначена для разделения 3-х компонентных систем (легкий компонент, тяжелый компонент, твердая фракция). Например: обводненных нефтяных шламов.

Центрифуга имеет дискретное регулирование уровня загрузки (зоны сушки) ротора. Конструкция центрифуги обеспечивает отведение (с регулированием производительности во время работы) легкого компонента под напором, система автоматики - плавный пуск и регулирование скорости вращения, как основного привода, так и привода вращения транспортирующего шнека. Центрифуга имеет защиту от абразивного износа витков шнека, выгрузочных окон шнека и ротора. Материал защиты от абразивного износа ТН-20. Материал частей, соприкасающихся с обрабатываемым продуктом сталь 12Х18Н10Т. В конструкции предусмотрена подача дээмульгатора (или других реагентов), отведение (при необходимости) паров из кожуха центрифуги.

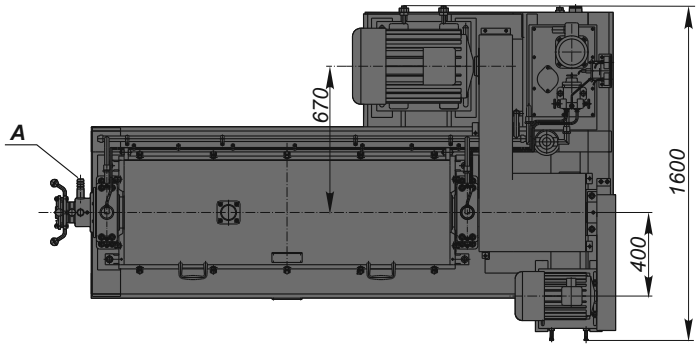
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб.. 350
Отношение рабочей длины ротора к внутреннему максимальному диаметру 4
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 3600
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 3127
Радиус слива, мм, (сменный) . . 122,5; 127,5; 132,5; 137,5 102,5; 107,5; 112,5; 117,5
Частота вращения шнека относительная, об/мин 10
Электродвигатель привода:
тип АИММ180М2У2,5
мощность, кВт 30
частота вращения, об/мин 3000
Двигатель дополнительного привода центрифуги:
тип АИММ100L2У2,5
мощность, кВт 5,5
частота вращения, об/мин 3000
Двигатель маслостанции:
тип АИМ63А4У2,5
мощность, кВт 0,25
частота вращения, об/мин 1500
Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 1700
Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 1800
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 9
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 18000
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 200





План расположения бункеров выгрузки



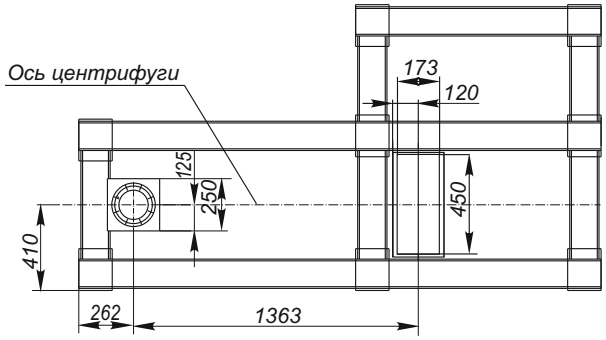


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Слив легкой фракции	1	25	0,1
Б	Слив тяжелой фракции	1	133	-
В	Выгрузка осадка	1	450х173	-

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
Г	Отсос нефтяных паров	1	68	0,01
Д	Подача суспензии флокулянта	1	50	0,05

Центрифуга ФГШ-401К-02

Предназначена для разделения суспензий в химической промышленности.

Центрифуга негерметизированная, с невзрывозащищенным электрооборудованием; является базовой моделью центрифуг данного типоразмера.

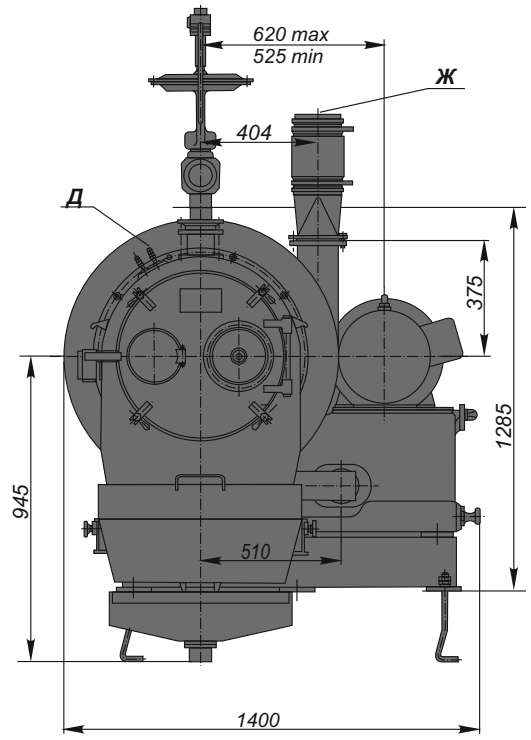
Центрифуга с электродвигателем смонтирована на раме, устанавливаемой на фундаменте.

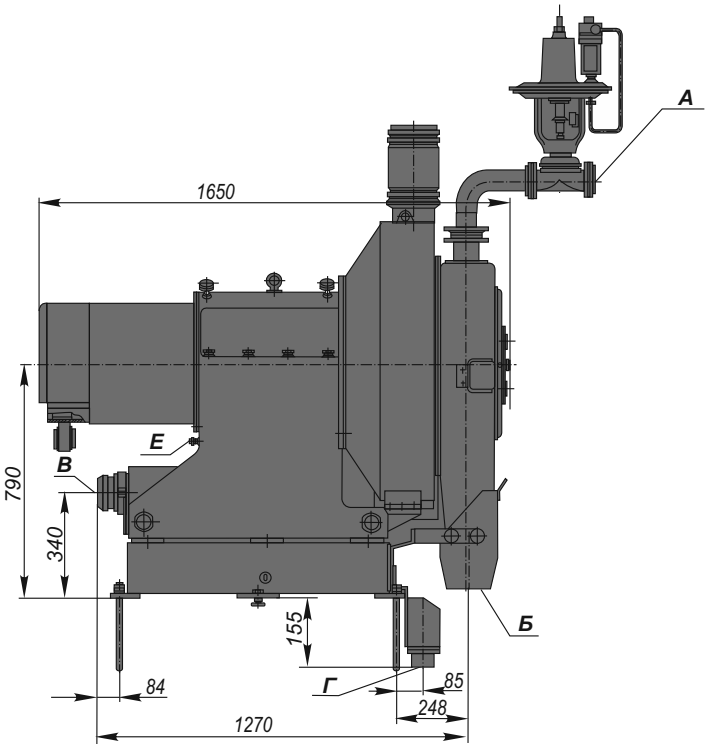
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 10Х17Н13М3Т, ротор из сплава ХН65МВ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 400
Частота вращения ротора, об/мин, макс. 2575
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 1500
Электродвигатель привода:
тип 5АМУ160S2У2
мощность, кВт 15
частота вращения, об/мин 3000
Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 1165

Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 1585
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 7
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 14500
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 144





План расположения отверстий под фундаментные болты и регулировочные винты

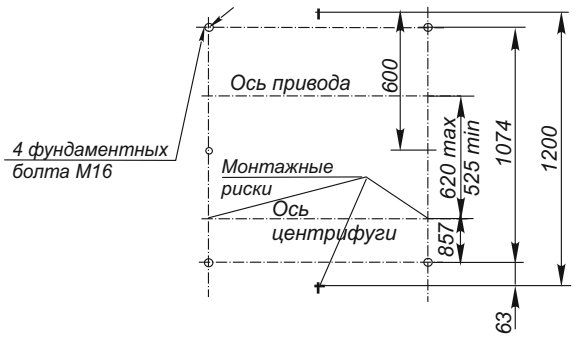


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	70	0,5
Б	Выход осадка	1	616х150	-
В	Слив фильтрата и промывной жидкости	1	120	-
Г	Слив промывной жидкости	1	70	-
Д	Подача промывной жидкости	1	10	2...5
Е	Слив отеков из лабиринта	1	8	-
Ж	Отсос паров из кожуха	1	150	-

21 Центрифуга ФГШ-401К-05

Предназначена для разделения суспензий в химической промышленности.

Центрифуга негерметизированная, с невзрывозащищенным электрооборудованием; является базовой моделью центрифуг данного типоразмера.

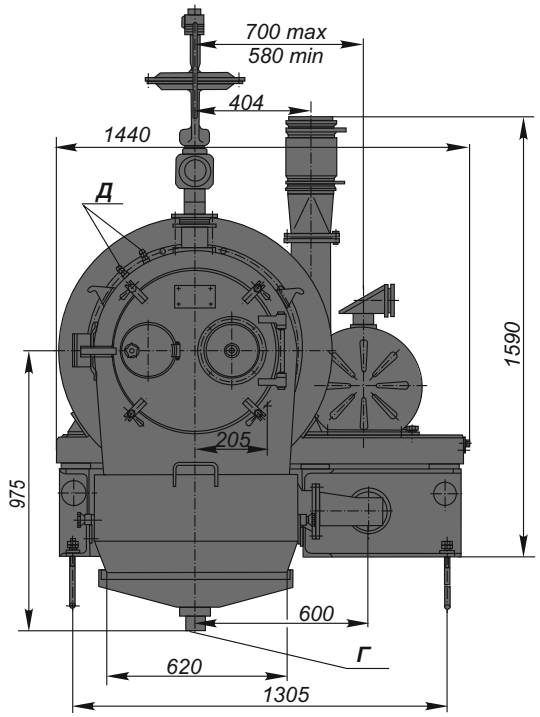
Центрифуга с электродвигателем смонтирована на раме, устанавливаемой на фундаменте.

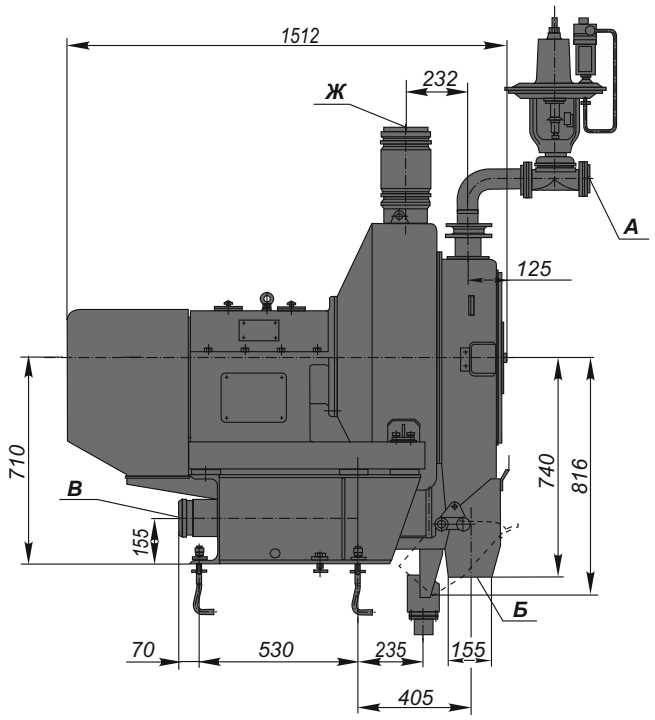
Детали центрифуги, соприкасающиеся с обрабатываемым продуктом, изготовлены из стали 10Х17Н13М3Т, ротор из сплава ХН65МВ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр ротора внутренний, мм, наиб. 400
Частота вращения ротора, об/мин, (макс.) . . . 2575 (3000)
Фактор разделения (при максимальной частоте вращения ротора) 2010
Электродвигатель привода:
тип 5АМУ160S2У2
мощность, кВт. 18,5
частота вращения, об/мин 3000
Масса центрифуги без привода, виброизоляции, системы охлаждения уплотнений, трубопроводов, кг, не более 1130

Масса центрифуги в комплекте с приводом, виброизолирующим устройством, комплектом автоматики и ЗИП, кг, не более 1325
Тип виброизоляции . . . . . УВЦр
Количество виброизоляторов, шт 7
Статическая нагрузка на строительную конструкцию, Н 10000
Вертикальная динамическая нагрузка на строительную конструкцию, Н, не более 150





План расположения отверстий под фундаментные шпильки и регулировочные винты

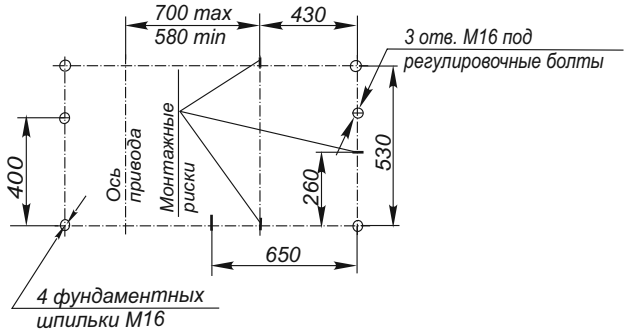


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение штуцеров	Кол.	Проход условный Ду, мм	Давление условное Ру, МПа
А	Подача суспензии	1	65	0,5
Б	Выход осадка	1		-
В	Слив фильтрата и промывной жидкости	1	120	-
Г	Слив промывной жидкости	1	70	0,01
Д	Подача промывной жидкости	2	10	2...5
Ж	Отсос паров из кожуха	1	150	-