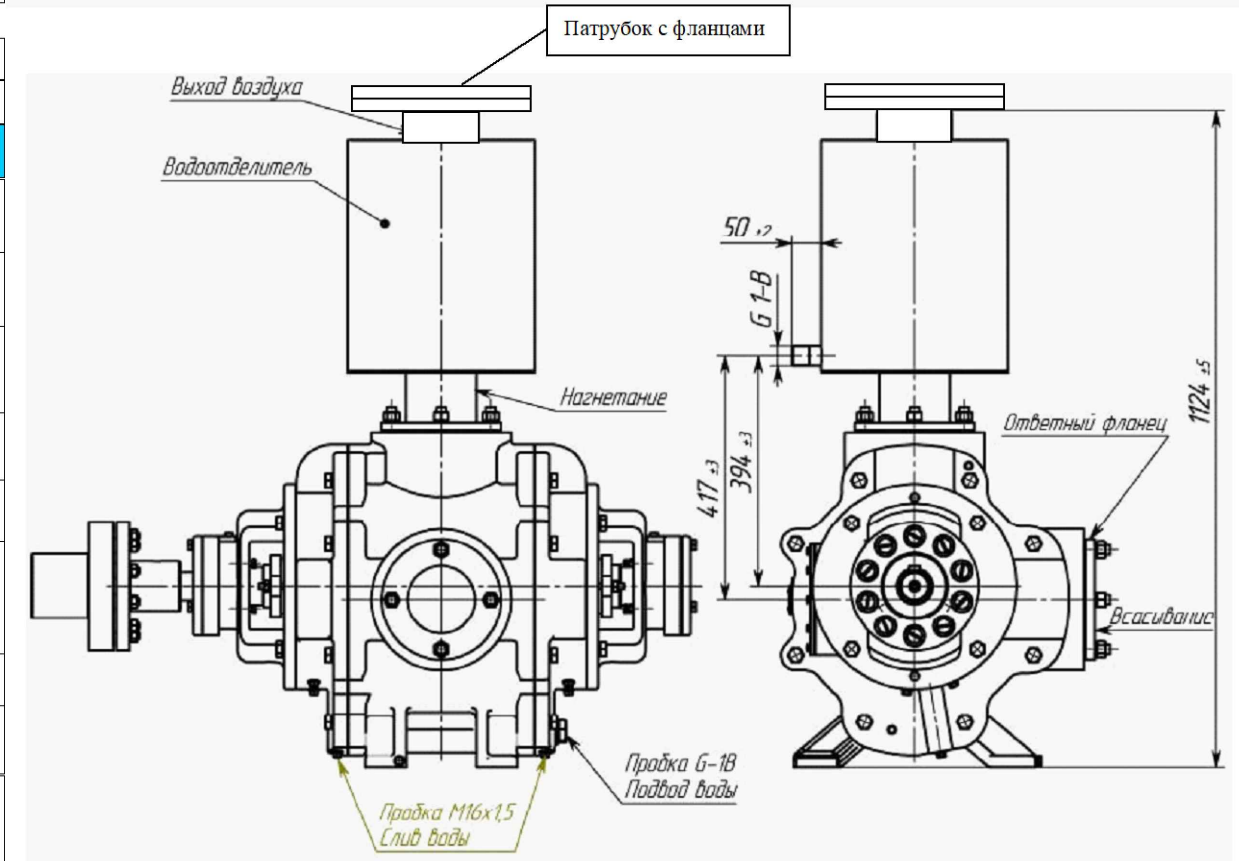
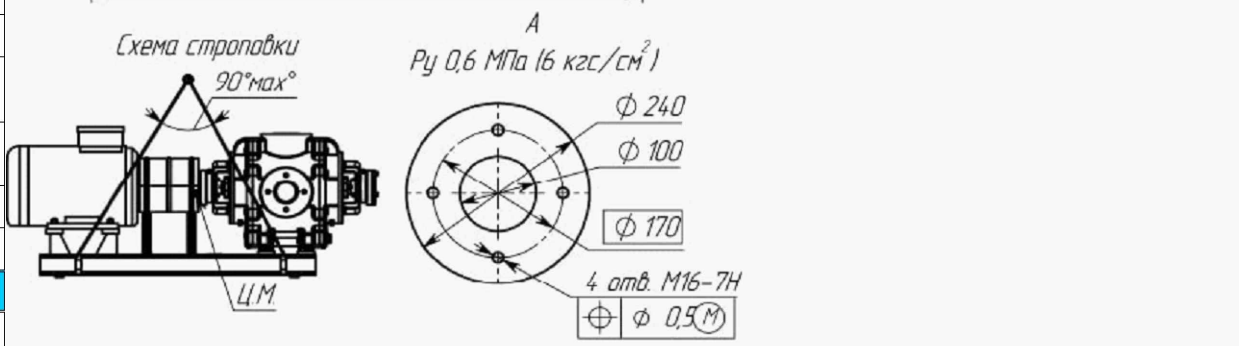
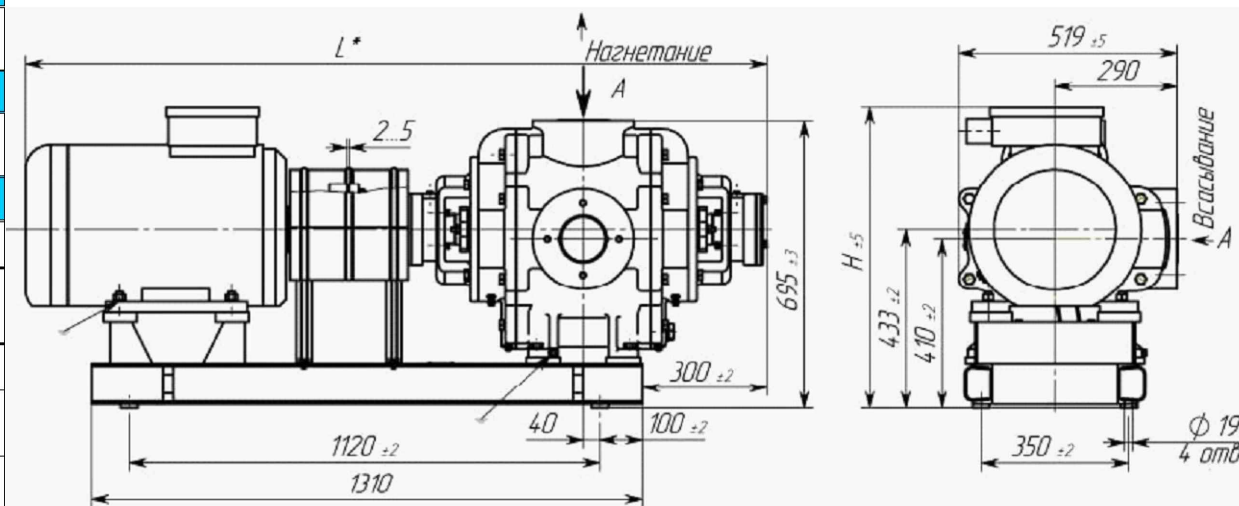


№	ВОПРОС	ОТВЕТ	№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Тип насоса (АХ, АХМ, АХО, ГХ, ГХМ, ГХО, АХИ, ГХИ, НВД)	ВВН1-12	24	Категория и группа взрывоопасности смеси ПДВК по ГОСТ 30852.5-2002	нет
2	Количество, шт.	2	Условия установки		
3	Срок поставки		25	Температура окружающей среды, °С / Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	от плюс 10 С до плюс 35 С
Параметры насоса на рабочей жидкости			Исполнение насоса		
4	Требуемая подача, м³/мин	12.2	26	Материал проточной части (пожелание)	12Х18Н10Т
5	Требуемый напор, м, $h = \frac{P_{max} - P_{ex}}{\rho \cdot 9,81} \cdot 10^6$	-	27	Тип уплотнения (стояночное, сальниковое, одинарное торцевое, двойное торцевое - для АХ, АХО)	двойное торцевое
6	Предельное остаточное давление, кПа	-	28	Наличие рубашки обогрева/охлаждения, да/нет	нет
7	Требуемое давление на выходе из насоса P _{вых} (избыточное), МПа (min/max)	-	29	Температура/давление теплоносителя (охладителя), °С/МПа	нет
8	Глубина погружения - расстояние от плиты до входного патрубка, м (для АХИ, ГХИ, НВД)	-	30	Тип фланцев насоса по ГОСТ 33259-2015	-
9	Режим работы (непрерывный, периодический)	периодический	31	Тип ответных фланцев по ГОСТ 33259-2015	-
10	Допускаемый кавитационный запас (требуемый с учетом кавитационного запаса установки) Δh _д , м	-	32	Исполнение фланцев всасывания/нагнетания по уплотнительной поверхности по ГОСТ 33259-2015	-
Рабочая жидкость и её свойства			33	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
11	Наименование перекачиваемой жидкости с процентным составом ее компонентов (объемное, массовое)	Воздух	34	Класс взрывоопасной и пожароопасной зоны по ПУЭ	нет
			35	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	III
			Исполнение электродвигателя		
			36	Напряжение, В	380
				Мощность, кВт	22
12	Рабочая температура, °С (min/max)	плюс 15/ плюс35	37	Исполнение общепромышленное/взрывобезопасное	общепромышленное
13	Плотность, кг/м³, ρ (max/при рабочей температуре)	1650	38	Защита IP	IP 54
14	Вязкость при рабочей температуре/температуре пуска, сСт	1,14	Комплект поставки		
15	Давление насыщенных паров при max рабочей температуре, МПа	нет	39	С блоком пуска-защиты, да/нет	нет
				Устройство плавного пуска	нет
				Преобразователь частоты вращения двигателя	да
16	Температура кристаллизации/полимеризации, °С	нет	40	С запорно-регулирующей арматурой, да (указать на вход или выход) / нет	нет
17	Кислотность pH (для водных растворов)	2-3	41	С расширенным комплектом ЗИП, да (указать вариант) / нет	да**
18	Содержание твердых частиц, г/л (%) / размер частиц, мм	0,2% / 0,2	42	С рамой, да/нет	Рама с поддоном для сбора утечек жидкости
20	Тип твердых частиц: абразивные / острые / твердые / мягкие	неабразивные	43	С двигателем, да/нет	да
21	Возможность осадкообразования, да/нет	да	44	С ответными фланцами, да (указать тип, материал) / нет	да*
22	Затворная жидкость (для подачи в уплотнение насосов АХ, АХМ, АХО)	вода, P=3 кгс/см², сосуд-бачок торцевого уплотнения	45	С датчиками да (указать марку) / нет	Датчик давления, датчик температуры и датчик уровня затворной жидкости
23	Возможность подачи чистой жидкости (к подшипникам скольжения для ГХ, ГХМ, ГХИ), да/нет	-	46	Комплект поставки: насос в сборе с муфтой, кожух защитный, электродвигатель, рама, водоотделитель, монтажные части и фундаментные болты, руководство по эксплуатации, обоснование безопасности.	



Назначение	Наименование	Кол. шт	Ду, мм	PN, МПа (кгс/см²)
Всасывание	Вход воздуха	1	100	0,6(6)
Нагнетание	Выход воздуха	1	100	0,6(6)
Вход охлаждающей жидкости	Подвод воды	1	G-1	1,6(16)
Слив охлаждающей жидкости	Слив охлаждающей жидкости	2	M12x1,5	1,6(16)

1 В соответствии с НП 016-05 класс безопасности оборудования 4Н

2 Электронасос должен поставляться с паспортом с указанием срока службы (не менее 15 лет) и руководством по эксплуатации.

3 Патрубки "всасывания" комплектовать ответными фланцами, уплотнительными прокладками из фторопласта Ф-4 и крепежными элементами.

4 На "выходе" установить водоотделитель с патрубком и фланцами.

5 Группа сейсмобезопасности по НП-031-01 - 3. Проектное землетрясение (ПЗ) по шкале MSK-64 - 6 баллов, максимальное расчётное значение (MPЗ) - 7 баллов.

6 Электронасос подлежит оценке соответствия в соответствии с НП-071-06 в форме обязательной сертификации. Для импортных оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов оценка соответствия осуществляется в соответствии с требованиями НП-071-06 "Особенности оценки соответствия импортных оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов."

00667-012-506-ИОС7.2.5.0/26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Пилпенко				
Проверил	Семенов				
Нач.МО	Шилкин				
Н.контр.	Ураков				
Агрегат водокольцевой вакуумный с водоотделителем				Стадия	Лист
Опросный лист				П	1
				Листов	1
АО«ЦПТИ», Сибирский филиал					