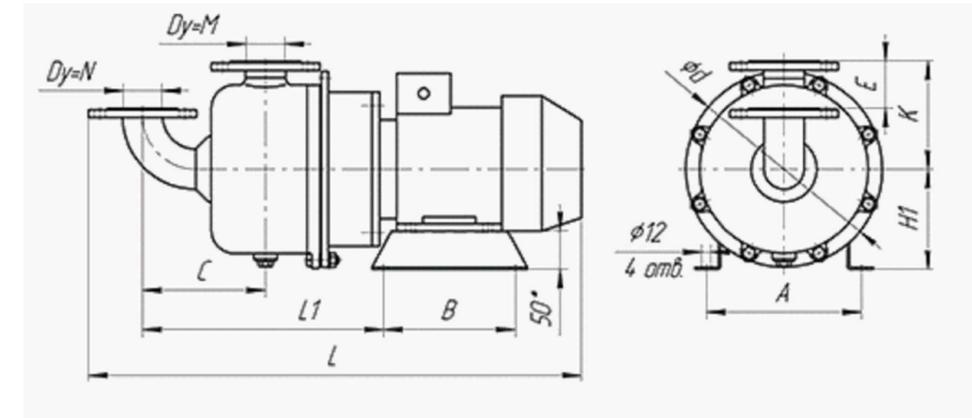


№	ВОПРОС	ОТВЕТ	№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Тип насоса (АХ, АХМ, АХО, ГХ, ГХМ, ГХО, АХИ, ГХИ, НВД)	ХМ(самовсасывающий)	24	Категория и группа взрывоопасности смеси ПДВК по ГОСТ 30852.5-2002	нет
2	Количество, шт.	4	Условия установки		
3	Срок поставки	-	25	Температура окружающей среды, °С / Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	от плюс 10 С до плюс 35 С
Параметры насоса на рабочей жидкости			Исполнение насоса		
4	Требуемая подача, м³/ч	14 - 32	26	Материал проточной части (пожелание)	12Х18Н10Т
5	Требуемый напор, м, h $h = \frac{(P_{\text{вых}} - P_{\text{вх}}) \cdot 10^6}{\rho \cdot 9,81}$	53 - 38	27	Тип уплотнения (стояночное, сальниковое, одинарное торцевое, двойное торцевое - для АХ, АХО)	двойное торцевое
6	Давление на входе Рвх (избыточное), МПа (min/max)	нет	28	Наличие рубашки обогрева/охлаждения, да/нет	нет
7	Требуемое давление на выходе из насоса Рвых (избыточное), МПа (min/max)	-	29	Температура/давление теплоносителя (охлаждителя), °С/МПа	нет
8	Глубина погружения - расстояние от плиты до входного патрубка, м (для АХИ, ГХИ, НВД)	3,5	30	Тип фланцев насоса по ГОСТ 33259-2015	21
9	Режим работы (непрерывный, периодический)	периодический	31	Тип ответных фланцев по ГОСТ 33259-2015	11
10	Допускаемый кавитационный запас (требуемый с учетом кавитационного запаса установки) Δhд, м	-	32	Исполнение фланцев всасывания/нагнетания по уплотнительной поверхности по ГОСТ 33259-2015	исп. L, M
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)	*	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	7,5
12	Рабочая температура, °С (min/max)	плюс 15/ плюс 35	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)	-	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)	-	45	С датчиками да (указать марку) / нет	
23	Возможность подачи чистой жидкости (к подшипникам скольжения для ГХ, ГХМ, ГХИ), да/нет	-	46	Примечание: * - Патрубки с ответными фланцами тип 11 из Стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2006, PN1,6 МПа и уплотнительными поверхностями L, M, крепежом, прокладка - фторопласт Ф4М; ** - по требованию заказчика при заказе оборудования	



Размеры, мм										
A	B	D	N	M	L*	L1	C	E	H1	K
280	220	310	50	50	795	396	170	86	162	165

* -

- 1 В соответствии с НП 016-05 класс безопасности оборудования ЗН
- 2 Электронасос должен поставляться с паспортом с указанием срока службы (не менее 15 лет) и руководством по эксплуатации.
- 3 Патрубки "всасывания" и "нагнетания" комплектовать ответными фланцами, уплотнительными прокладками из фторопласта Ф-4 и крепежными элементами. Болты по ГОСТ Р ИСО 4014-2014, материал 12Х18Н10Т, гайки по ГОСТ ISO 4032-2014, материал 14Х17Н2. Фланцы насоса по ГОСТ 33259, тип фланцев 21, исполнение уплотнительных поверхностей фланцев насоса "М", ответные фланцы - тип 11, исполнение уплотнительных поверхностей "L".
- 4 Группа сейсмобезопасности по НП-031-01 - 3. Проектное землетрясение (ПЗ) по шкале MSK-64 - 6 баллов, максимальное расчётное значение (МРЗ) - 7 баллов.
- 5 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."

00667-012-508-ИОС 7.2.5.0/36						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Пилипенко					
Проверил	Семенов					
Нач.МО	Шилкин					
Н.контр.	Ураков					
Насос самовсасывающий				Стандия	Лист	Листов
Опросный лист				П	1	1
АО«ЦПТИ», Сибирский филиал						