

СТР 50, СТР 53, СТР 70

Погружные насосы из нержавеющей стали для химически агрессивной среды. Свободный проход 50 до 70 мм.

Применение

Погружные насосы серий СТР 50, СТР 53 и СТР 70 предназначены для перекачивания корродирующих и химически агрессивных жидкостей, а также сточных вод с химическими примесями и крупными твёрдыми частицами. Благодаря широкому свободному проходу в 50 мм или 70 мм особенно хорошо применимы для перекачки сточных вод с крупными твёрдыми и волокнистыми частицами. Идеальны для работы в коммунальной и промышленной сферах для перекачки производственных отходов и химических растворов.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой индустриальной нормой DIN EN 12050-2 под контролем государственных учреждений. Сертификат No 0220119.

Установка: Стационарная или переносная.

Области применения: загрязненная вода, жидкие производственные отходы с твердыми и волокнистыми частицами, а также химически агрессивные жидкости. Макс. температура перекачиваемой жидкости 40°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый с горизонтальным напорным патрубком.

Колесо: закрытое одноканальное рабочее колесо для транспортировки жидкости, содержащей крупные твердые и длинноволокнистые частицы. Свободный проход от 50мм до 70мм.

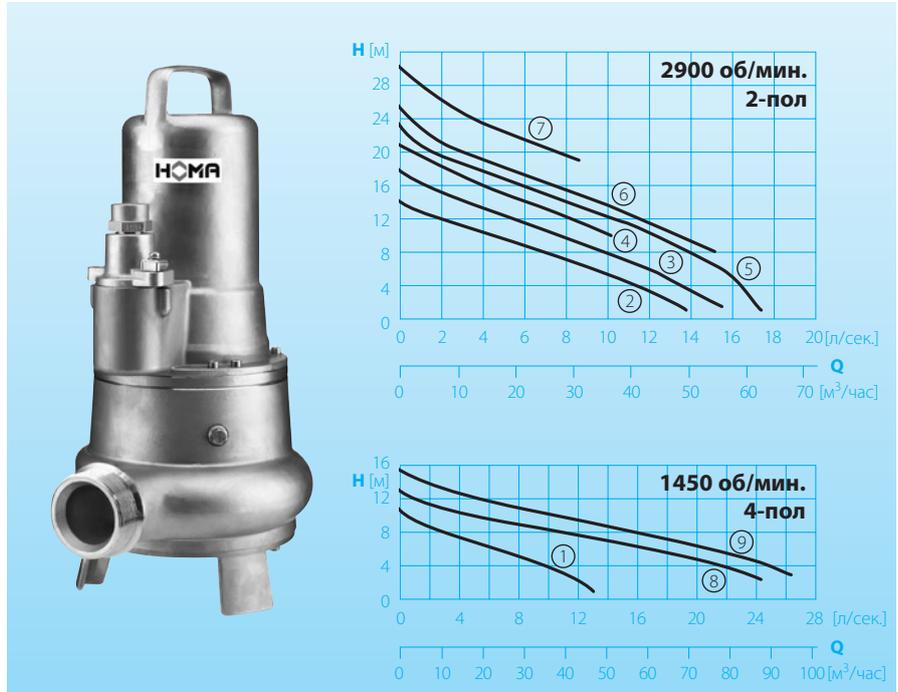
Электродвигатель: погружной, водонепроницаемый электродвигатель. Класс стойкости нагрева изоляции H. Класс защиты IP 68. Вал двигателя: уплотнённый вал из хром. стали, не требующий смазки подшипник.

Электрокабель: H07 RN-F (Plus) 6G1,5 с защитным чехлом для кабеля продольно вылитым кабельным входом. Взрывоз. модель в соотв. с  II G EEX d II BT4.

Вал электродвигателя: увеличенный стальной хромированный вал, не требующий смазки на весь период эксплуатации подшипник качения.

Прокладки: комбинация из двух торцовых прокладок, независимо от направления движения вала, в отдельной масляной запорной камере. Контактующие материалы: карбид кремния / карбид кремния. Контроль уровня масла снаружи.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса		Частота вращений (об/мин.)	Номинальный ток (А)	Свободный проход (мм)	Напорный патрубок	Вес (кг)
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)					
①	СТР 50 (53) M 13/4 D (Ex)	1,3	1,0	1450	2,6	50	R2 1/2" (3") AG 39	
②	СТР 50 (53) M 19/2 D (Ex)	1,9	1,5	2800	4,0	50	R2 1/2" (3") AG 39	
③	СТР 50 (53) M 23/2 D (Ex)	2,3	1,8	2800	4,4	50	R2 1/2" (3") AG 39	
④	СТР 50 (53) M 24/2 D (Ex)	2,4	1,9	2800	4,6	50	R2 1/2" (3") AG 39	
⑤	СТР 50 (53) M 34/2 D (Ex)	3,4	2,8	2800	6,9	50	R2 1/2" (3") AG 51	
⑥	СТР 50 (53) M 35/2 D (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R2 1/2" (3") AG 51	
⑦	СТР 50 (53) M 35/2 HD (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R2 1/2" (3") AG 51	
⑧	СТР 70 M 26/4 D (Ex)	2,5	2,0	1450	5,4	70	DN 80	65
⑨	СТР 70 M 31/4 D (Ex)	3,2	2,5	1450	6,1	70	DN 80	65

Напряжение: 400 Вольт / 3 фаза

Модель Ex: Взрывобезопасный вариант

Материалы:

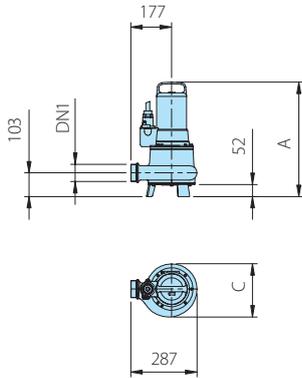
Корпус насоса,	
Корпус насоса	Нерж. сталь 1.4436
Стяг. кольцо, Вал насоса,	
Механические соединения	Нерж. сталь 1.4571
О-кольца	FPM (Витон)
Торцовая прокладка	SiC / SiC, FPM (Витон)
Защитный чехол для кабеля	Polyolefin
Рабочее колесо	СТР 50, СТР 53 Нерж. сталь 1.4436 СТР 70 Нерж. сталь 1.4571

Комплект поставки

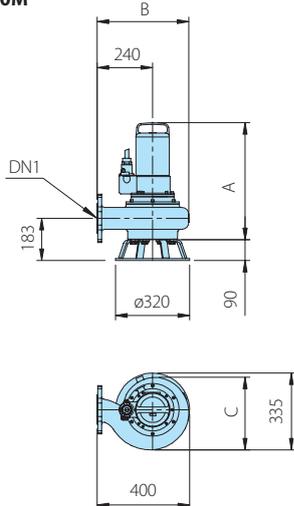
Насос со встроенной подставкой, 10 м кабеля без штекера, 5 м защитный кабельный шланг. Щиток DT32; DA10/32; DA10/12; DZ12 поставляется как принадлежности.

Размеры и примеры монтажа

**СТР50М
СТР53М**

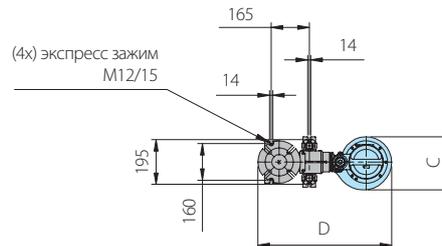
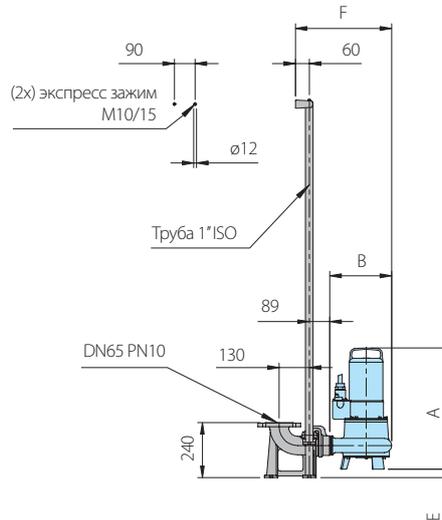


СТР70М

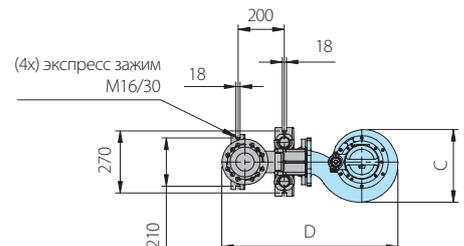
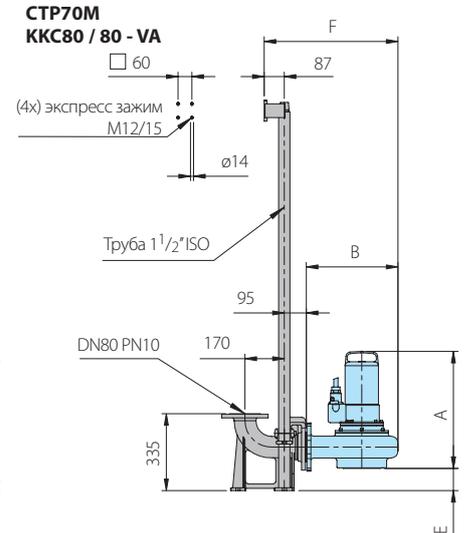


все размеры в мм

**СТР50М
ККС65 / R 2 1/2" - VA**

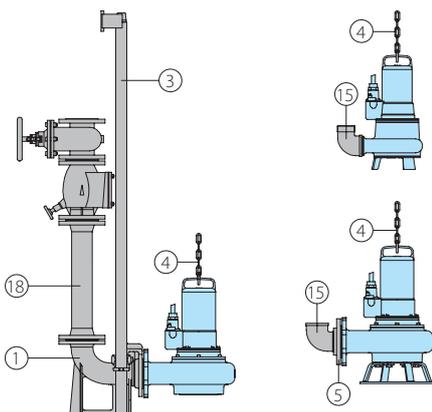


**СТР53М
ККС80 / R 3" - VA**



Модель насоса	DN1	A max	B	C	D	E	F
СТР 50 М 13/4 D (EX)	R 2 1/2" AG	498	267	232	579	37	416
СТР 50 М (19-24)/2 D (EX)	R 2 1/2" AG	498	267	232	579	37	416
СТР 50 М (34-35)/2 D (EX)	R 2 1/2" AG	529	267	232	579	37	416
СТР 50 М 35/2 HD (EX)	R 2 1/2" AG	529	267	232	579	37	416
СТР 53 М 13/4 D (EX)	R 3" AG	498	291	232	656	87	473
СТР 53 М (19-24)/2 D (EX)	R 3" AG	498	291	232	656	87	473
СТР 53 М (34-35)/2 D (EX)	R 3" AG	529	291	232	656	87	473
СТР 53 М 35/2 HD (EX)	R 3" AG	529	291	232	656	87	473
СТР 70 М (26-31)/4 D (EX)	DN80 PN10	511	397	317	762	97	579

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No
① Автоматическая система соединения нерж. сталь 1.4436 с соединительной подставкой, контрфланцем и креплением для спуска в шахту - Типе ККС 65/R2 1/2"	DN 65/R2 1/2"	8604017	④ Спускная цепь, Нерж. сталь 1.4401, за метр	5 мм Ø 8 мм Ø	2800351 2800382
- Типе ККС 80/R3"	DN 80/R3"	8604037	Грузовая скоба, Нерж. сталь 1.4401, за метр	5 мм Ø 8 мм Ø	2801450 2801390
- Типе ККС 80/80	DN 80	8604027	⑤ Резьбовой фланец, Нерж. сталь 1.4571	DN 65/R2 1/2" IG DN 80/R3" IG	2215115 2215120
○ Система крепления полностью или частично из нерж. стали.	все	по спецзаказу	⑮ Колено 90°, Нерж. сталь 1.4401	R2 1/2" IG/AG R3" IG/AG	2111826 2111827
○ набор винтов для укрепления системы крепления		по спецзаказу	⑱ Водопр. трубы и арматура из нерж. стали или пластика		по спецзаказу
③ Трубы для спуска в шахту парные, нерж. сталь 1.4571, парные, за метр	Ø 1" для ККС65 Ø 1 1/2" для ККС80	2190252 2190254	○ Блоки управления и коммутационные аппараты для переносной и стационарной установки, детекторы уровня воды, и контрольные приборы		см. проспекты принадлежности НОМА