

## Погружной насос с охлаждающей рубашкой для перекачки чистой и загрязненной воды.

### Н 500, Н 700

#### Использование

Применяются для перекачивания чистой и загрязненной воды, модель Н 500 также для воды с содержанием песка и тины. Компактная конструкция и напорный патрубок в центре верхушки позволяет использовать насосы данной серии в узких шахтах. Охлаждающая рубашка и расположенный сверху напорный патрубок предотвращают перегрев мотора даже при минимальном уровне воды. Модель В может использоваться в агрессивной среде (например морская вода или щелочные растворы).

Области применения: понижение уровня грунтовых вод, осушение строительных площадок, подземных переходов или шахт, снабжение питьевой и хозяйственной водой, на судах, при затоплениях и т.д.

**Установка:** стационарная и переносная. Автоматическое включение в зависимости от уровня воды с помощью автоматического поплавкового выключателя.

**Области применения:** чистая и загрязненная вода, сточная вода с твердыми частицами (например песком). Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

#### Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

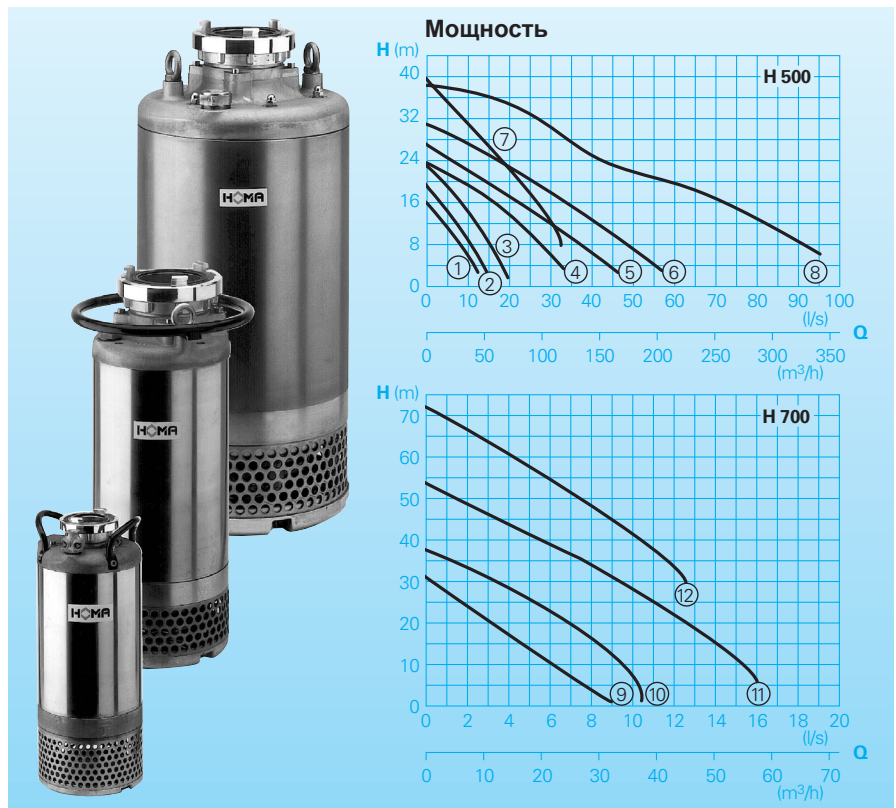
**Насос:** одноступенчатый (Н 500) или двухступенчатый (Н 700) циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком.

**Рабочее колесо:** открытое многоканальное рабочее колесо. Свободный проход 8-18 мм Ø. Регулируемый зазор между колесом и корпусом насоса предотвращает потери продуктивности.

**Электродвигатель:** герметичный, погружной электродвигатель, заполненный маслом. Класс изоляции F. Класс защиты IP 68. Датчик нагрева изоляции в обмотке начиная от модели 5,5 D.

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

**Уплотнительные прокладки:** комбинация из радиальных прокладок в зависимости от направления вращения вала в отдельной запорной масляной камере. Контроль масла снаружи. Могут поставляться с электронным датчиком контроля герметизации



#### Технические характеристики

Индекс	Модель	Мощность P <sub>2</sub> (кВт)	Напряжение 50 Гц (Вольт)	Номинальн. ток (А)	Тип кабеля (мм)	Свободный проход (мм)	Вес (кг)
①	Н 500 (В)/1,8 W (А)	1,5	230/1 фаза	9,2	H07RN-F4G1,5	8	33 (49)
②	Н 500 (В)/2,5 D (А)	2,0	400/3 фазы	4,5	H07RN-F4G1,5	10	33 (49)
③	Н 500 (В)/3,5 D (А)	2,7	400/3 фазы	6,0	H07RN-F4G1,5	10	39 (57)
④	Н 500 (В)/5,5 D (А)	4,6	400/3 фазы	10,0	H07RN-F7G2,5	10	55 (66)
⑤	Н 500 В/7,5 D (А)	6,6	400/3 фазы	13,7	H07RN-F7G2,5	15	(109)
⑥	Н 500 В/10 D (А)	8,5	400/3 фазы	17,7	H07RN-F7G2,5	15	(113)
⑦	Н 500 В/10 HD (А)	8,9	400/3 фазы	18,4	H07RN-F7G2,5	15	(113)
⑧	Н 500 В/25 D (А)	20,4	400/3 фазы	40,8	H07RN-F10G4	18	(300)
⑨	Н 700 (В)/2,5 D (А)	2,1	400/3 фазы	4,8	H07RN-F4G1,5	10	36 (52)
⑩	Н 700 (В)/3,5 D (А)	3,0	400/3 фазы	6,4	H07RN-F4G1,5	10	45 (63)
⑪	Н 700 В/7,5 D (А)	6,6	400/3 фазы	13,7	H07RN-F7G2,5	10	(123)
⑫	Н 700 В/10 D (А)	8,9	400/3 фазы	18,4	H07RN-F7G2,5	10	(127)

Частота вращений: 2900 об./мин.

Модель А: с автоматической поплавковой схемой HOMA-Nivomatik.  
Модель В: для работы в агрессивной среде.

#### Материалы:

Корпус электродвигателя, Модель (В)	алюминий серый чугун	Вал электродвигателя, винты	хромированная сталь
Крышка насоса	алюминий, дополн. прорезиненный серый чугун	Прокладки	карбид кремния
Модель (В)		Рабочее колесо - до Н 500/3,5 - от Н 500/5,5 - Н 700	серый чугун 25 отбеленный чугун серый чугун 25
Внешняя рубашка, фильтр всасывания, Модель (В)	нерж. сталь или алюминий нерж. сталь	Корпус насоса	серый чугун 25
		Эластичные детали	акрилонитрил-бутадиеновый каучук

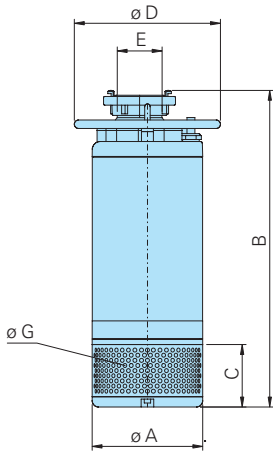
**Модель W** (230 Вольт/1 фаза):  
коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, конденсатор, выключатель, 20 м кабеля с сетевым штекером. Соединительная муфта с жестким креплением STORZ.

**Модель D** (400 Вольт/3 фазы):  
коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, выключатель,

20 м кабеля с сетевым штекером для переключения направления движения. Соединительная муфта с жестким креплением STORZ.

**Модель A:** дополнительно с автоматической поплавковой схемой Хома-Нивоматик. (Homa-Nivomatik).

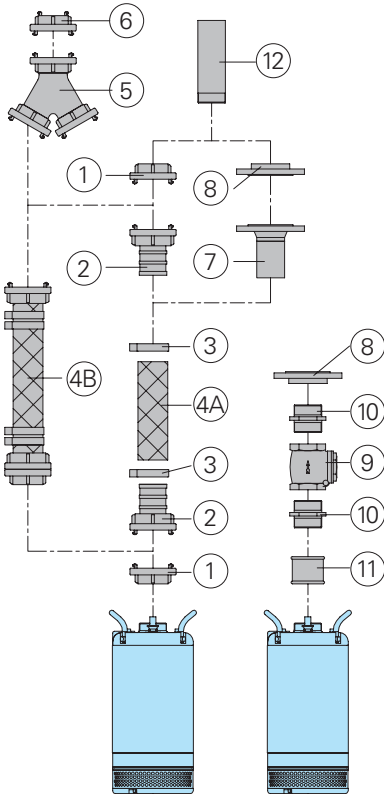
Использование



Модель	A	B	C	D <sub>вах</sub>	G	E	Крепление
H 500 (B)/1,8 W (A)	220	502	64	239 <sup>1)</sup>	8	R 2½" AG	STORZ-B
H 500 (B)/2,5 D (A)	220	552	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2½" AG	STORZ-B
H 500 (B)/3,5 D (A)	220	599	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2½" AG	STORZ-B
H 500 (B)/5,5 D (A)	250	654	138	279 <sup>1)</sup>	10	R 4" AG	STORZ-A
H 500 B/7,5 D (A)	280	754	126	370 <sup>2)</sup>	15	R 4" AG	STORZ-A
H 500 B/10 D (A)	280	760	126	370 <sup>2)</sup>	15	R 6" AG	STORZ-F
H 500 B/10 HD (A)	280	747	126	370 <sup>2)</sup>	15	R 3" IG	STORZ-B
H 500 B/25 D (A)	440	991	184	440 <sup>3)</sup>	18	R 6" AG	STORZ-F
H 700 (B)/2,5 D (A)	220	552	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2½" AG	STORZ-B
H 700 (B)/3,5 D (A)	220	599	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2½" AG	STORZ-B
H 700 B/7,5 D (A)	280	794	158	370 <sup>2)</sup>	10	R 3" IG	STORZ-B
H 700 B/10 D (A)	280	794	158	370 <sup>2)</sup>	10	R 3" IG	STORZ-B

Все размеры в мм <sup>1)</sup>С двойной ручкой <sup>2)</sup>С ручкой <sup>3)</sup>С рым-болтами

Принадлежности



Название	Размер	Арт.№	Название	Размер	Арт.№				
① Жесткое крепление STORZ	B 2½" IG	2010502	⑦ Фланцевые штуцеры DN для шланга с внутренним Ø	DN 65/75мм	2171013				
	B 2½" AG	2010501		DN 100/110мм	2171015				
	B 3" IG	2010602	⑧ Резьбовой фланец	DN 65/ R2½" IG	2215060				
	B 3" AG	2010603		DN 80/R 3" IG	2215080				
	A-4" IG	2010701		DN 100/R 4" IG	2215100				
	A-4" AG	2010702		DN 150/R 6" IG	2215150				
F-6" IG	2010961	⑨ Предохранитель от обратного тока	R 2½" IG	2211513					
② Шланговое соединение STORZ с длинным штуцером	B- 75 мм		2013502	R 3" IG	2211613				
	A-110 мм		2013801	R 4" IG	2211713				
	F-150 мм	2013901	⑩ Двойной ниппель с резьбой	R 2½" AG	2009025				
③ Хомуты	S 85/20	2308520		R 3" AG	2128030				
	S 114/20	2311520		R 4" AG	2009040				
	S 172/20	2317520	Переходной ниппель	R 3" AGx R 2½" IG	2102302				
④а) Резиновый, прорезиненный шланг	75 мм	2642075	⑪ Двойная муфта (для насосов без внутреннего резьбового соединения)	R 2½" IG	2102215				
	110 мм	2642110		R 4" IG	2211710				
	150 мм	2642155		Переходник	R6" AG-R6" IG	7323955			
Пластмассовый спиральный шланг	75 мм	2632075	⑫ Водопроводные трубы, колена, арматура	по желанию					
	110 мм	2632110		○ Хома-Нивоматик для:	поплавковая	- H 500/1,8 W	1435175		
	150 мм	2632150			автоматическая	- H 500/2,5 - 5,5 D			
	④б) Синтетический водопроводный шланг, прорезиненный внутри, в комплекте с креплениями	B-75			10 мм	2611210	схема для	H 700/2,5 D	
		15 мм			2611215	перемыкания	3,5 D	1925452	
20 мм		2611220	с кабелем длиной 20 м		- H 500/7,5D				
30 мм	2611230		- H700/7,5D	1930452					
				- H500/10 (H)D					
				H 700/10 D	1940452				
⑤ Коллектор STORZ с обратным клапаном	A-2B	2016612	○ Блоки управления Для насосных установок и для H 500/25 D						
	⑥ Переходник STORZ	B-C	2015423	по спецзаказу					
		A-B	2015612						
	F-A	2015622							

○ Блоки управления Для насосных установок и для H 500/25 D по спецзаказу



HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Postfach 22 63, D-53814 Neunk.-Seelscheid  
Tel. ++49(0)22 47/702-0, Fax ++49(0)22 47/702-44  
e-mail: info@homa-pumpen.de  
www.homapumpen.de