

Погружные высоконапорные насосы с диаметром труб от 3" для чистой воды

Применение

Погружные высоконапорные насосы НОМА применяются для перекачки чистой или слегка загрязненной воды под большим напором из узких скважин, колоцев и шахт, например для водоснабжения домов, полива садов и огородов дождевой водой из цистерн или баков, для поливных фонтанов, поилок для скота, для тепловых насосов, снижения грунтовых вод итд.

Для автоматического водоснабжения насосы можно подключить к блоку управления HPS 2, напорному резервуару или электрическому коммутационному аппарату (см. принадлежности).

Установка: насосы можно устанавливать горизонтально и вертикально. Для вертикальной установки в колодцах насос подвешивается на тросе.

Перекачиваемая жидкость: чистая или слегка загрязненная вода. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: многоступенчатый циркуляционный насос, напорный патрубок R 1" IG, встроенный обратный клапан.

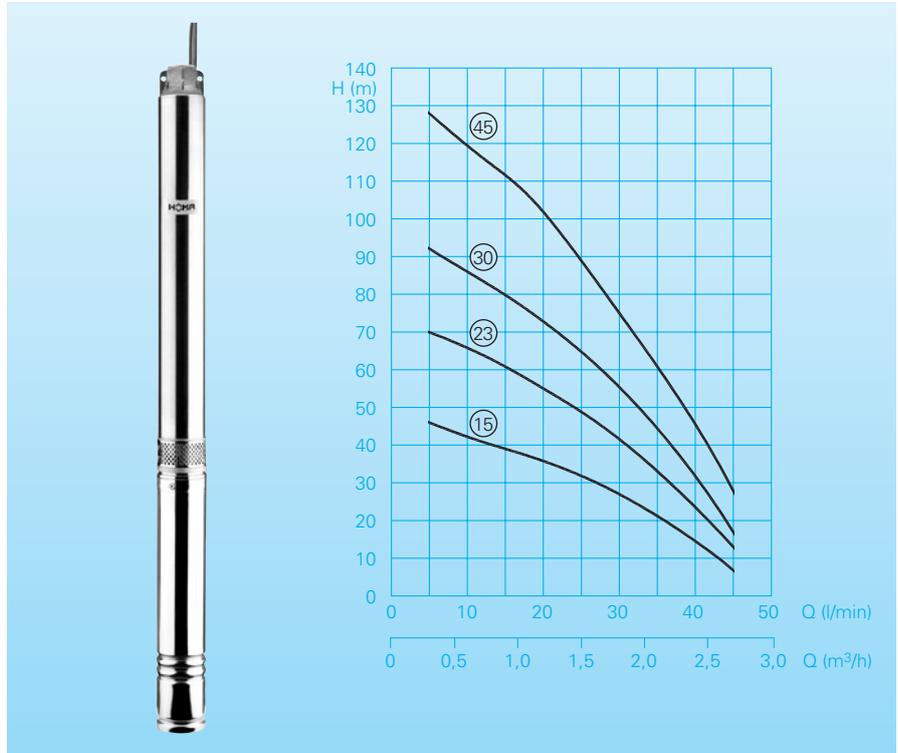
Рабочие колеса: закрытые многоканальные рабочие колеса. Свободный проход 1 мм.

Двигатель: Водонепроницаемый погружной эл. двигатель, заполненный маслом. Класс изоляции В, класс защиты IP 68. Термодатчик для контроля температуры обмотки двигателя.

Вал/подшипник: Стабильный крупный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения.

Прокладки: 2 торцовые и одна дополнительная радиальная прокладки

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Модель насоса P ₂ (кВт)	Конденсатор* (µF)	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля (м)	Вес (кг)
15	H 832-15/0,37 W	0,37	16	3,8	30	9,3
15	H 832-15/0,37 D	0,37		2,0	30	9,3
23	H 832-23/0,55 W	0,55	20	4,5	30	10,8
23	H 832-23/0,55 D	0,55		2,1	30	10,5
30	H 832-30/0,75 W	0,75	25	5,9	30	12,4
30	H 832-30/0,75 D	0,75		2,5	30	12,0
45	H 832-45/1,10 D	1,10		3,2	30	14,4

Частота: 2900 об/мин

*Конденсатор: для работы необходим конденсатор, который должен быть вмонтирован в коммутационный аппарат.

Модель W: 230 Вольт / 1 фаза

Модель D: 400 Вольт / 3 фазы

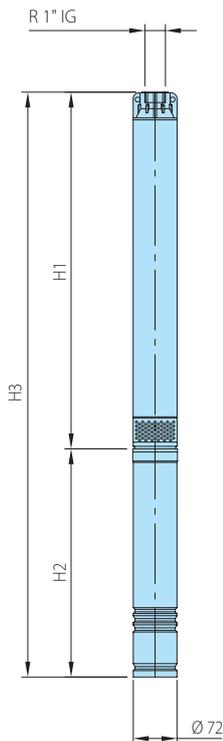
Материалы:

корпус насоса,	
корпус двигателя, зиб,	
вал насоса	нерж. сталь
рабочие колеса, ступени	стеклопластик
торцовая прокладка	угольный графит / нерж. сталь
эластомеры	акрилонитрилб-утадиеновый каучук

Комплект поставки

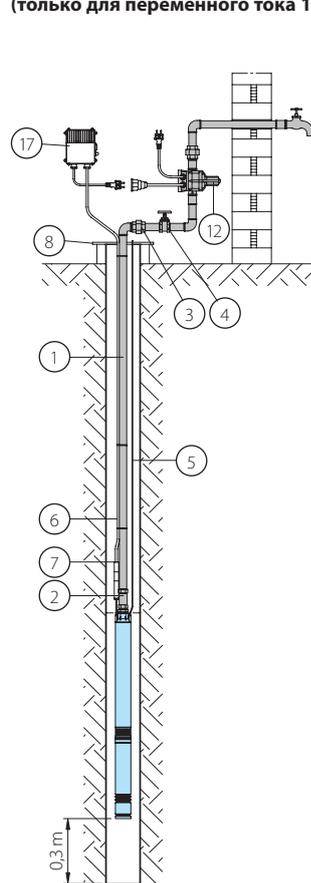
Насос со встроенным обратным клапаном и 30 м соед. кабеля. Для моделей, работающих от переменного тока, требуется конденсатор, который встроен в коммутационный аппарат. (см. принадлежности).

Размеры для монтажа

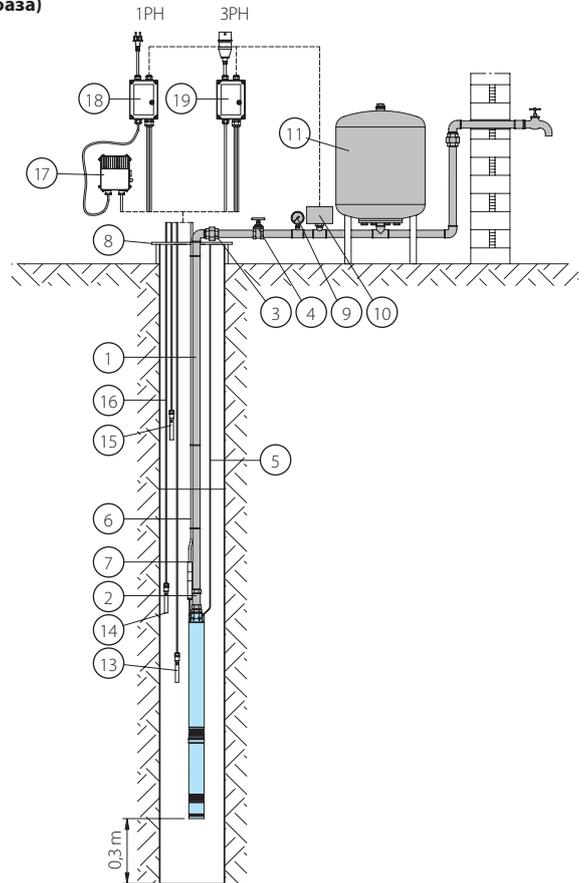


Принадлежности и примеры монтажа

Водоснабжение в жилом секторе с электронным блоком управления НПС 2 (только для переменного тока 1 фазы)



Водоснабжение в жилом секторе с мембранным напорным резервуаром



Модель насоса		H1	H2	H3
H 832-15/0,37 W		580	371	951
H 832-15/0,37 D		580	371	951
H 832-23/0,55 W		780	371	1151
H 832-23/0,55 D		780	371	1151
H 832-30/0,75 W		1000	391	1391
H 832-30/0,75 D		1000	391	1391
H 832-45/1,10 D		1380	410	1790

все размеры в мм

Наименование	Размер	Art.-Nr.
① трубопровод с резьбой, оцинк. сталь, за метр	R1"IG	2100150
фиттинг для резьбовой трубы, сталь	по спецзаказу	
пластмассовый трубопровод, PE-HD	R1"IG по спецзаказу	
пластиковый фиттинг для трубопровода, PE-HD	по спецзаказу	
② обратный клапан	R1"IG	2211113
③ резьбовой переходник, оцинк. сталь	R1"IG	2114303
④ муфта-здвижка	R1"IG	2216010
⑤ Стальной трос	4,0 мм по спецзаказу	
⑥ кабель для подключения насоса, за метр	4G1,5	1041541

Наименование	Размер	Art. No
⑦ кабель для подключения насоса, собранный		1124030
⑧ несущий хомут	по спецзаказу	
⑨ манометр манометр большого диапазона	R 1/4" AG по спецзаказу	8503240
⑩ кнопочный выключатель 0,5-11 Бар	R 1/4" AG	1254011
кнопочный выключатель большого диапазона	по спецзаказу	
⑪ мембранный напорный резервуар	по спецзаказу	
⑫ Блок управления насоса НПС2 с защитой от сухого хода, макс. коммутационная способность ВА, макс. давление в системе 10 Бар	R1"AG	1468560
⑬ электрод заземления для защ. от сухого хода		1610992
⑭ электрод выкл. для защ. от сухого хода		1610992
⑮ электрод вкл. для защ. от сухого хода		1610992
⑯ эл. кабель, за метр		1041207
⑰ Коммутационный аппарат для переменного тока в пластиковом корпусе IP 54, с защитой двигателя, конденсатором, выключателем, диодом режима работы, штекером, до	0,37 кВт 0,55 кВт 0,75 кВт	1921000 1921002 1921003

Наименование	Размер	Art. No
⑱ Предохранитель от сухого хода для переменного тока в пластиковом корпусе IP 54, с электродами, электрореле, штекером, без электродного кабеля до	0,55 кВт 0,75 кВт	1921030 1921032
⑲ Коммутационный аппарат для трёхфазного тока в пластиковом корпусе IP 54, с защитой двигателя, конденсатором, выключателем, штекером с переключением фаз, до	2,5 А 4,4 А	1926015 1926020
или		
⑲ Коммутационный аппарат для трёхфазного тока в пластиковом корпусе IP 54, с защитой двигателя, выключателем, предохранителем от сухого хода с защитой мощности, с 3мя электродами, электрореле, штекером с переключением фаз без кабеля, до	2,4 А 4,0 А	1921072 1921074