

H 802 – H 818

Погружные высоконапорные насосы с диаметром труб от 4" до 5" 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

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: многоступенчатый циркуляционный насос с напорным патрубком сверху.

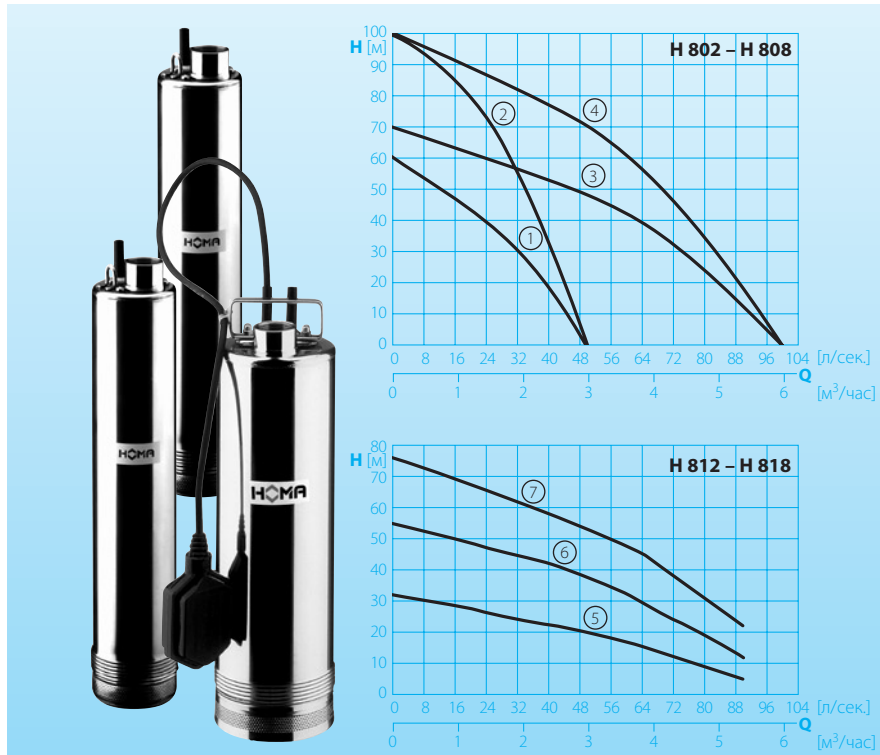
Рабочее колесо: закрытое многоканальное рабочее колесо, свободный проход 1-1,5 мм. Стягивающие кольца из нерж. стали.

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

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

Прокладки: двойная герметизация с помощью торцевой и радиальной прокладок.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Модель насоса P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)	Номинальный ток	Вес (кг)	Тип соединительного кабеля
①	H 802 W	0,85	0,5	5,0	12	H07RN-F3G1
②	H 804 W	1,1	0,75	6,0	13	H07RN-F4G1
③	H 806 W	1,1	0,75	6,0	13	H07RN-F4G1
④	H 808 W	1,6	1,1	8,0	15	H07RN-F4G1
⑤	H 812 WA	1,0	0,6	4,0	12	H07RN-F3G1
⑥	H 816 WA	1,4	0,9	6,6	13	H07RN-F3G1
⑥	H 816 SW	1,4	0,9	6,6	13	H07RN-F3G1
⑦	H 818 WA	1,8	1,2	8,5	15	H07RN-F3G1

Напряжение: 230 Вольт / 1 фаза

Частота: 2900 об/мин

Модель S: со всасывающим патрубком сбоку

Модель A: с автоматическим поплавковым выключателем НОМА-Nivomatik

Материалы:

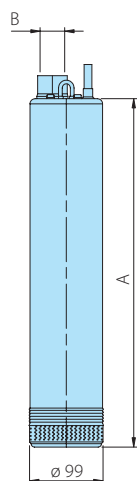
корпус насоса,	
корпус двигателя,	
вал насоса, зиб	нерж. сталь
рабочие колёса	стеклопластик
торцевая прокладка	угольный графит / алюминий
эластомеры	акрилонитрил-бутадиеновый каучук

Комплект поставки

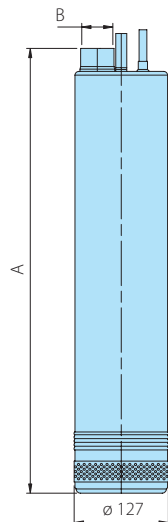
H804, H806, H808:
насос с 20 м кабеля, коммутационным аппаратом и конденсатором, защитой эл. двигателя и штекером.
H802, H812, H816 (S), H818:
насос с с 20 м кабеля и штекером.

Размеры и примеры монтажа

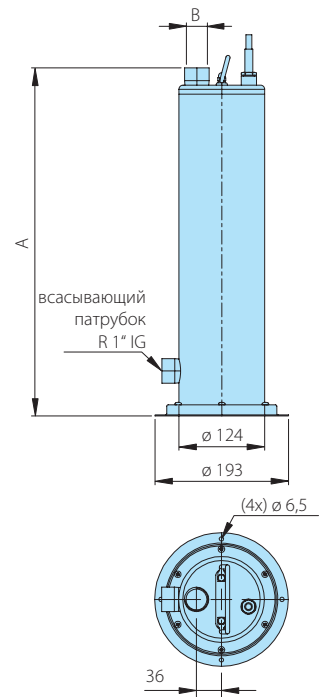
H 802 - H 808



H 812 - H 818



H 816 SW



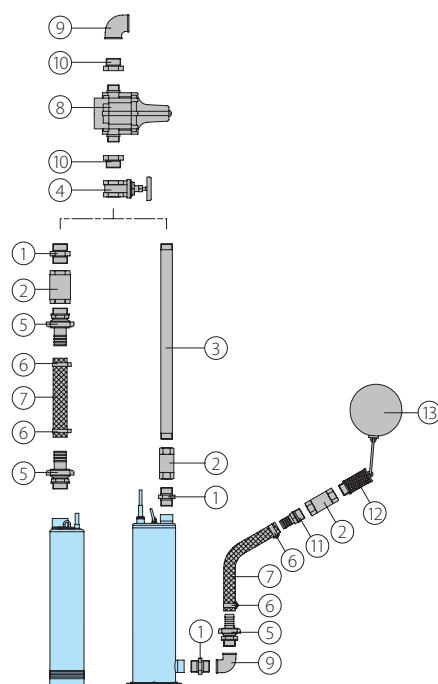
все размеры в мм

Модель насоса	A	B
H 802 W	470	R 1" IG
H 804 W	600	R 1 1/4" IG
H 806 W	520	R 1 1/4" IG
H 808 W	630	R 1 1/4" IG

Модель насоса	A	B
H 812 WA	470	R 1 1/4" IG
H 816 WA	540	R 1 1/4" IG
H 818 WA	620	R 1 1/4" IG

Модель насоса	A	B
H 816 SW	503	R 1" IG

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① двойной ниппель, латунь	R 1" AG R 1 1/4" IG	2009022 2009019
② обратный клапан, латунь	R 1" IG R 1 1/4" IG	2009026 2009027
③ труба с резьбой	R 1" AG R 1 1/4" AG	2100150 2100153
④ задвижка, латунь	R 1" IG R 1 1/4" IG	2216010 2216012
⑤ STA-шланговое резьбовое соединение, латунь	R 1" AG R 1 1/4" AG	2001313 2001413
⑥ хомут для шланга	1" 1 1/4"	2302330 2303252
⑦ пластмассовый спиральный шланг, напоростойчивый до 7 Бар, за метр	1" Ø 25 мм	2632025

Наименование	Размер	Арт. No
⑧ электронный блок управления HPS 2 защитой от сухого хода	R 1" AG	1468560
⑨ соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1" IG/AG R 1 1/4" IG/AG R 1 1/4" IG	2111305 2111405 2113604
⑩ переходник, латунь	R 1 1/4" AG x R 1" IG	2109400
⑪ Наконечник шланга	R 1" AG	2007326
⑫ Корзина всасывающего патрубка	R 1" AG	8801013
⑬ Поплавок PE	Ø 150	8801011
○ мембранный напорный резервуар с коммутационным аппаратом и защита от сухого хода		по спецзаказу

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, одновременно 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.

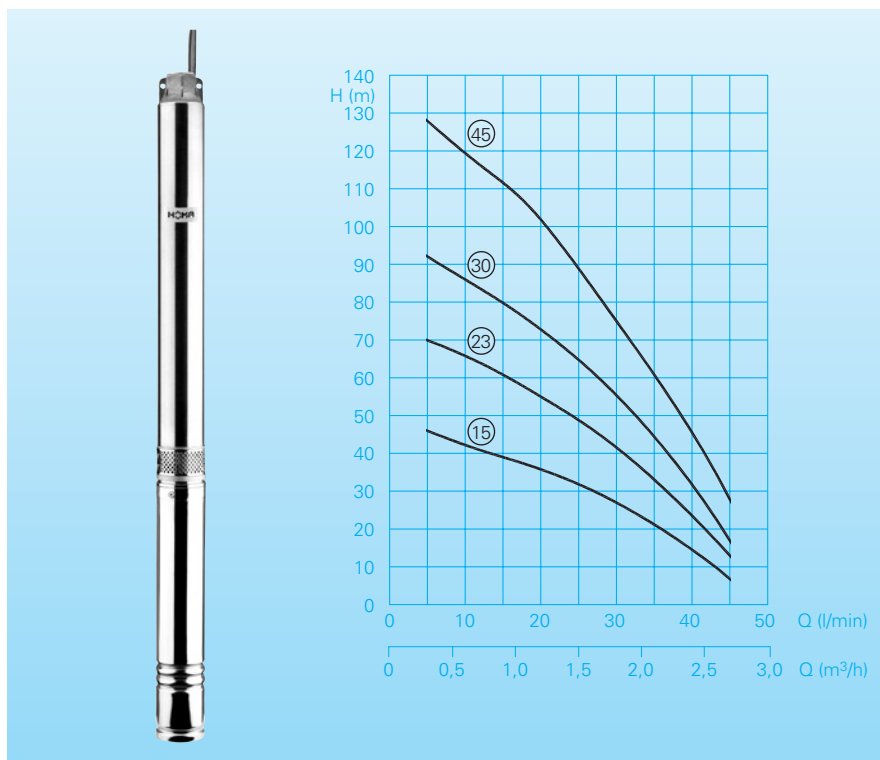
Рабочие колеса: закрытые многоканальные рабочие колеса. Свободный проход 1 мм.

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

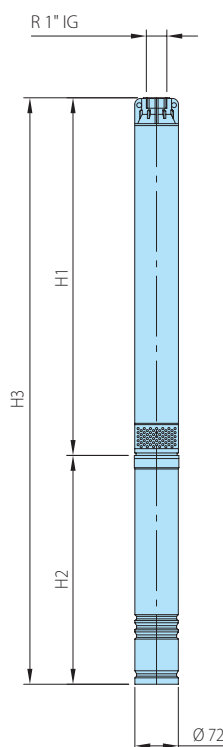
Материалы:

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

Комплект поставки

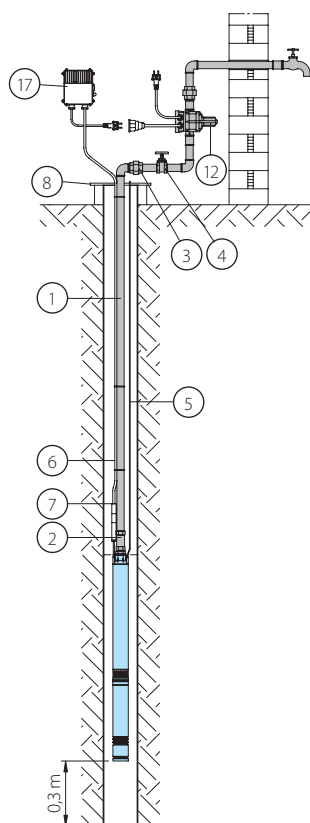
Насос со встроенным обратным клапаном и 30 м соединительного кабеля. Для моделей, работающих от переменного тока, требуется конденсатор, который встроен в коммутационный аппарат. (см. принадлежности).

Размеры для монтажа

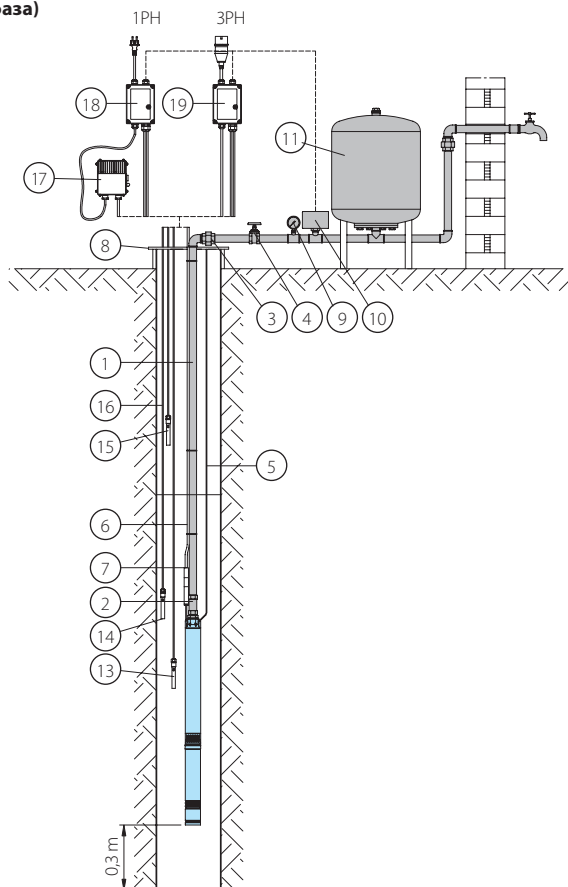


Принадлежности и примеры монтажа

Водоснабжение в жилом секторе с электронным блоком управления HPS 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	R 1/4" AG	8503240
манометр большого диапазона	по спецзаказу	
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 HPS2 с защитой от сухого хода, макс. коммутационная способность BA, 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 A 4,4 A	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 A 4,0 A	1921072 1921074

Высоконапорные погружные насосы

Применение

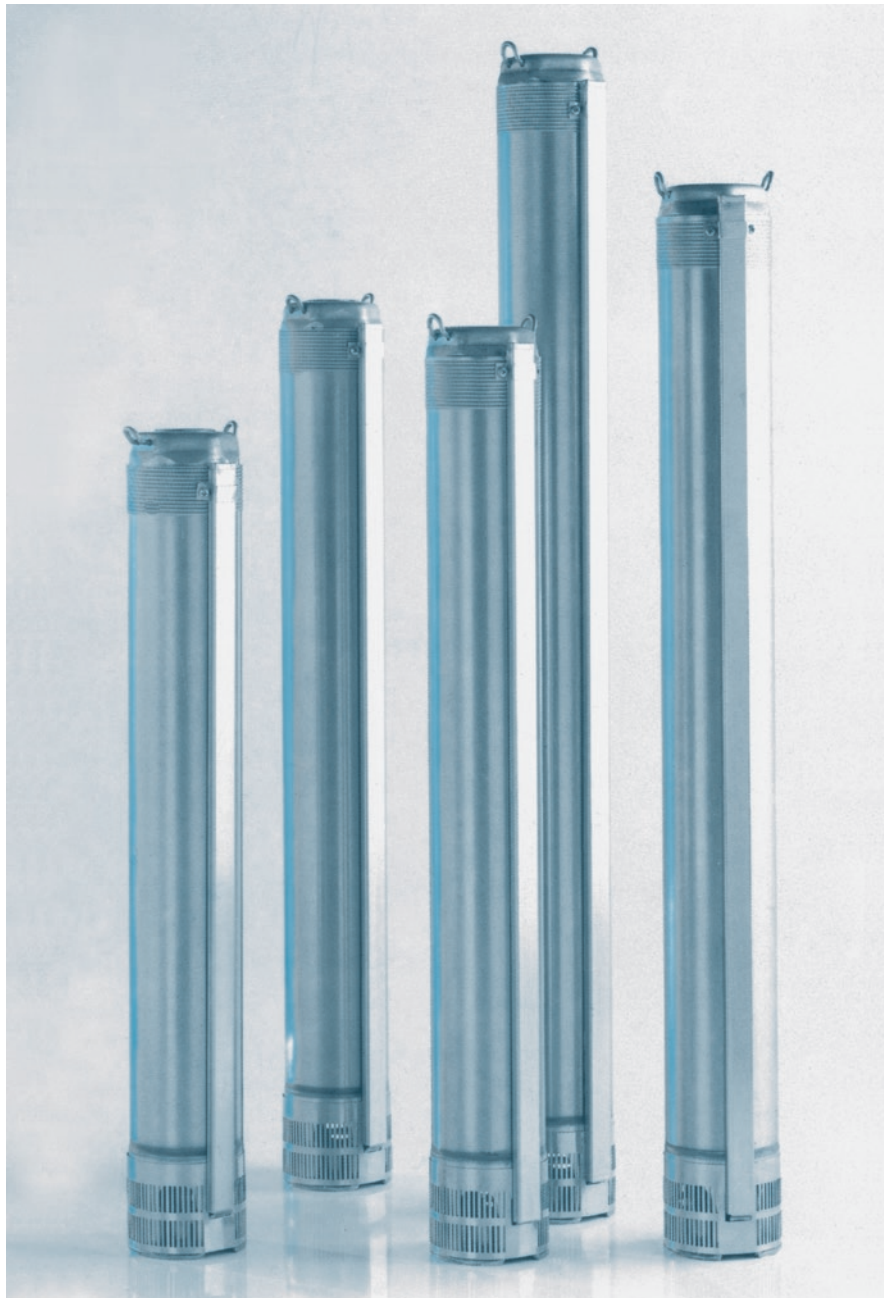
Высоконапорные погружные насосы Хома предназначены для перекачки чистой или слегка загрязненной воды под сильным напором из буровых скважин, колодцев или шахт; для снабжения водой жилых домов, садовых оросительных систем, использования дождевой воды, собирающейся в цистернах и баках, в фонтанах, тепловых насосах, использования в сельском хозяйстве, а также для понижения уровня грунтовых вод и т.д.

Для автоматических систем водоснабжения насосы могут быть оснащены электронным коммутационным аппаратом HPS 2 или напорным резервуаром, пневматическим выключателем и электрическим коммутационным аппаратом (смотри принадлежности).

Установка: Насосы могут быть установлены вертикально и горизонтально. При вертикальной установке в колодцах монтируются с помощью троса в подвешенном состоянии.

Области применения: чистая или слегка загрязненная вода. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C. Содержание песка в перекачиваемой воде: 40 гр./м³.

Режим работы: постоянный (S1).



Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос, состоящий из:

Насос: многоступенчатый лопастной насос с прифланцованным электродвигателем. Обратный клапан, интегрирован в корпус насоса.

Рабочее колесо: закрытое многоканальное колесо (Н 846 и Н 847 открытое диагональное колесо).

Электродвигатель: герметичный, погружной электродвигатель, способный работать в затопленном состоянии.

Изоляция класса В.

Класс защиты IP 68. Изолированный, сменный кабельный ввод.

Частота вращения: 2900 об./мин.

Кабель: стандартный плоский четырехфазный кабель, длина 1 м. 4х жильный.

Материалы

Корпус насоса:

Н 842-Н 847: Нерж. сталь

Н 862-Н 863: Серый чугун

Рабочие колёса:

Н 842-Н 847: поликарбонат

Н 862-Н 863: норил

Рассеиватели:

Н 842-Н 847: поликарбонат/Нерж. сталь

Н 862-Н 863: норил /Нерж. сталь

Соединительные кольца, подшипник, внешняя защита изоляция кабеля

винты Нерж. сталь

Опоры

бронзовый сплав/
Нерж. сталь

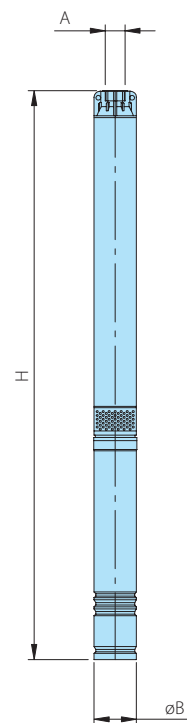
Электродвигатель, корпус,

Вал насоса Нерж. сталь

Опоры вала

Угольный графит

Размеры для монтажа



A:

Н 842-Н 844: 1 1/4" IG

Н 846-Н 847: 2" IG

Н 862-Н 863: 3" IG

Ø B:

Н 842-Н 847: 96 мм

Н 862-Н 863: 114 мм

H:

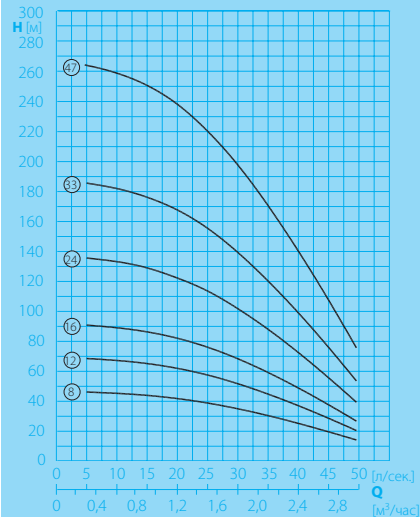
Смотри отдельную таблицу

Комплект поставки

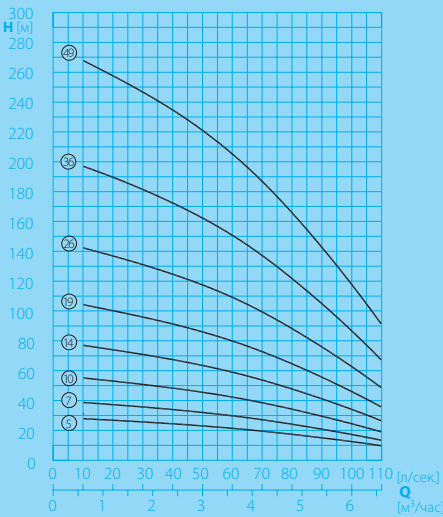
Насос с кабелем без штекера. Для моделей, работающих от переменного тока, необходим конденсатор, встроенный в коммутационный аппарат (см. принадлежности)

Высоконапорные погружные насосы 4"

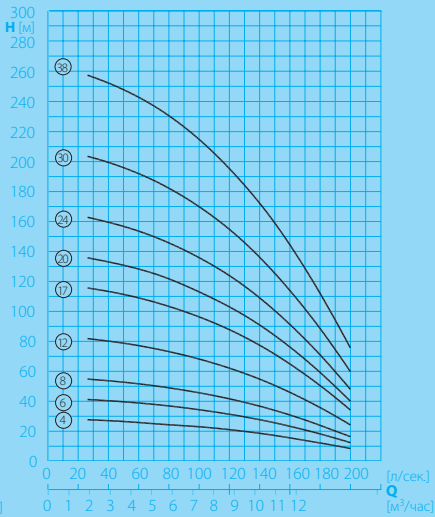
Н 842



Н 844



Н 846



Технические данные

Модели, работающие на переменном токе

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max. вес (кг)
Н 842-8/0,37W	0,37	4,0	607	10,7
Н 842-12/0,55W	0,55	6,0	726	12,5
Н 842-16/0,75W	0,75	7,3	843	14,7
Н 842-24/1,1W	1,1	8,9	1081	18,6
Н 842-33/1,5W	1,5	11,1	1314	21,0
Н 842-47/2,2W	2,2	15,9	1750	27,3

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max. вес (кг)
Н 844-5/0,37W	0,37	4,0	577	10,2
Н 844-7/0,55W	0,55	6,0	666	11,8
Н 844-10/0,75W	0,75	7,3	783	14,0
Н 844-14/1,1W	1,1	8,9	966	17,4
Н 844-19/1,5W	1,5	11,1	1144	19,5
Н 844-26/2,2W	2,2	15,9	1430	24,3

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max. вес (кг)
Н 846-4/0,75W	0,75	7,3	708	13,5
Н 846-6/1,1W	1,1	8,9	871	16,9
Н 846-8/1,5W	1,5	11,1	1004	18,7
Н 846-12/2,2W	2,2	15,9	1290	23,8

Модели, работающие на трёхфазном токе

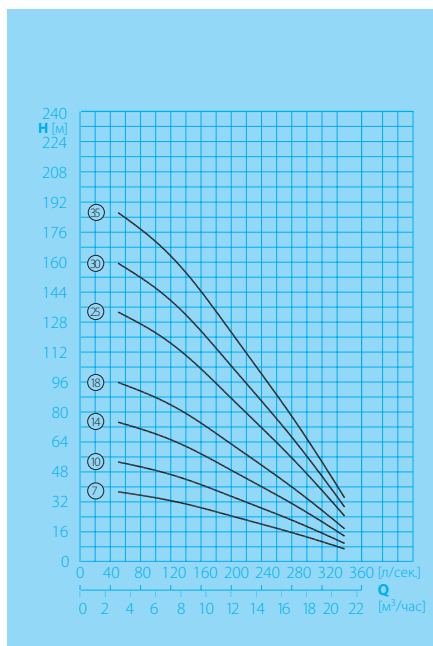
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max. вес (кг)
Н 842-8/0,37D	0,37	1,1	588	9,9
Н 842-12/0,55D	0,55	1,6	697	11,3
Н 842-16/0,75D	0,75	2,1	816	13,3
Н 842-24/1,1D	1,1	3,0	824	16,0
Н 842-33/1,5D	1,5	4,0	1257	18,6
Н 842-47/2,2D	2,2	5,9	1646	22,8

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max. вес (кг)
Н 844-5/0,37D	0,37	1,1	558	9,4
Н 844-7/0,55D	0,55	1,6	637	10,6
Н 844-10/0,75D	0,75	2,1	756	12,6
Н 844-14/1,1D	1,1	3,0	909	14,8
Н 844-19/1,5D	1,5	4,0	1087	17,1
Н 844-26/2,2D	2,2	5,9	1326	19,8
Н 844-36/3,0D	3,0	7,8	1748	25,2
Н 844-49/4,0D	4,0	10,0	2302	35,2

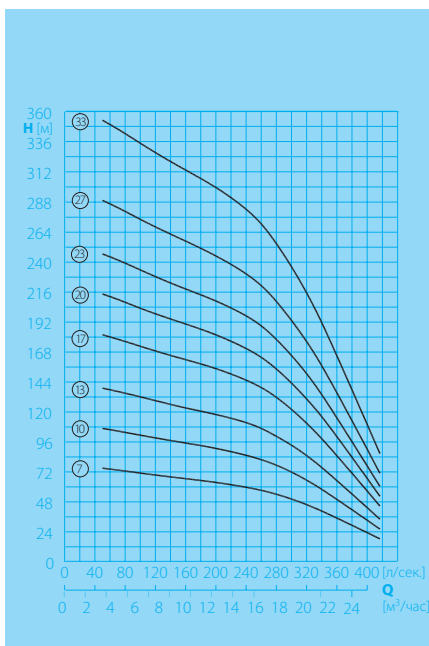
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max. вес (кг)
Н 846-4/0,75D	0,75	2,1	681	12,1
Н 846-6/1,1D	1,1	3,2	859	14,3
Н 846-8/1,5D	1,5	4,0	947	16,3
Н 846-12/2,2D	2,2	5,9	986	19,3
Н 846-17/3,0D	3,0	7,8	1518	24,3
Н 846-20/3,7D	3,7	9,1	2008	29,5
Н 846-24/4,1D	4,1	10,0	2148	34,3
Н 846-30/5,5D	5,5	13,7	2538	42,1
Н 846-38/7,5D	7,5	18,8	3024	48,9

Высоконапорные погружные насосы 6"

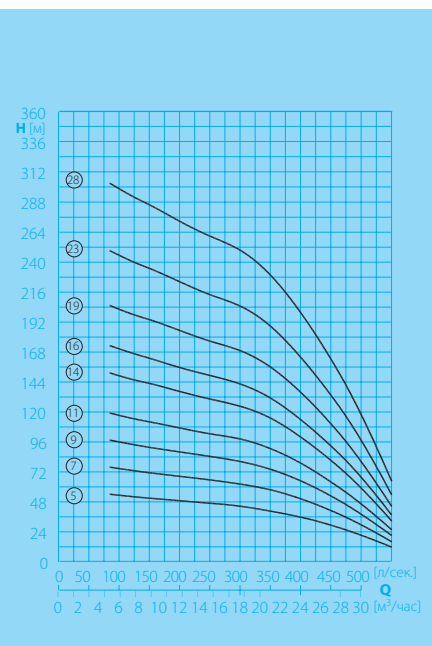
Н 847



Н 862



Н 863



Технические данные

Модели, работающие на переменном токе

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 847- 7/1,5 W	1,5	11,1	1144	18,7
Н 847- 10/2,2 W	2,2	15,9	1450	24,3

Модели, работающие на трёхфазном токе

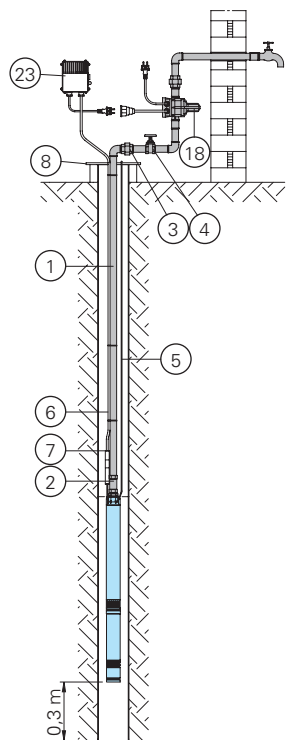
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 847- 7/1,5 D	1,5	4,0	1087	16,3
Н 847- 10/2,2 D	2,2	5,9	1346	19,8
Н 847- 14/3,0 D	3,0	7,8	1798	25,2
Н 847- 18/4,0 D	4,0	10,0	2263	35,6
Н 847- 25/5,5 D	5,5	13,7	2993	45,8
Н 847- 30/7,5 D	7,5	18,8	3463	52,6
Н 847- 35/7,5 D	7,5	18,8	3849	56,1

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 862- 7/4 D	4,0	10,0	1183	37,2
Н 862- 10/5,5 D	5,5	13,7	1413	44,0
Н 862- 13/7,5 D	7,5	18,8	1604	49,1
Н 862- 17/9,2 D	9,2	20,7	1664	64,6
Н 862- 20/11 D	11,0	23,3	1811	69,5
Н 862- 23/12,9 D	12,9	27,0	2061	77,3
Н 862- 27/15 D	15,0	31,3	2211	79,4
Н 862- 33/18,5 D	18,5	38,5	2506	89,4

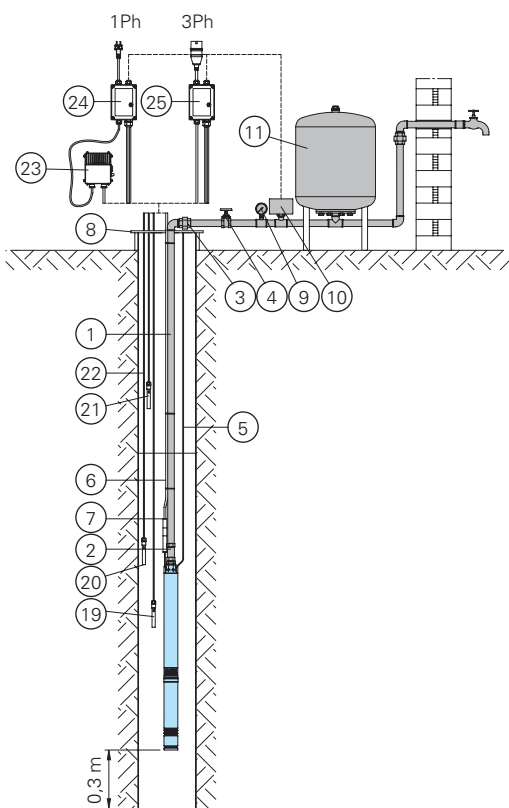
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 863- 5/4 D	4,0	10,0	1148	36,5
Н 863- 7/5,5 D	5,5	13,7	1358	43,0
Н 863- 9/7,5 D	7,5	18,8	1548	47,8
Н 863- 11/9,2 D	9,2	20,7	1529	62,5
Н 863- 14/11 D	11,0	23,3	1701	67,7
Н 863- 16/12,9 D	12,9	27,0	1861	74,7
Н 863- 19/15 D	15,0	31,3	2001	76,5
Н 863- 23/18,5 D	18,5	38,5	2321	85,9
Н 863- 28/22 D	22,0	45,3	2617	94,9

Примеры монтажа

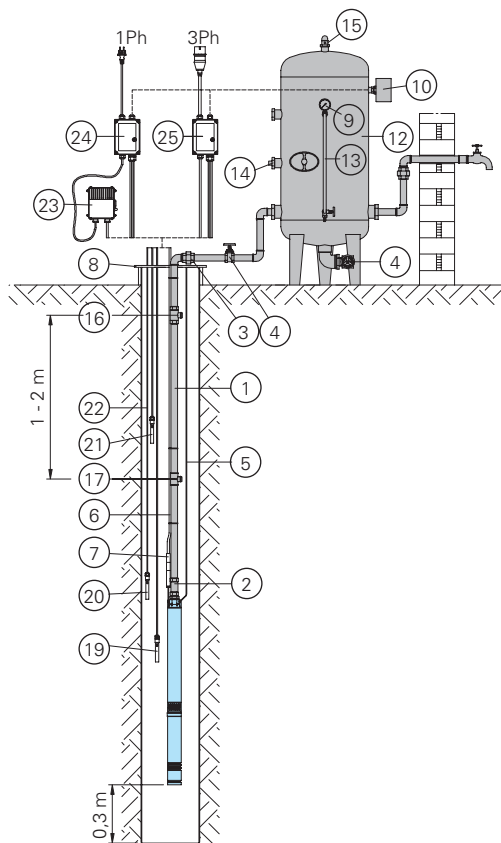
Водоснабжение в жилом секторе с электронным блоком управления HPS 2 (только для переменного тока 1 фаза)



Водоснабжение в жилом секторе с мембранным напорным резервуаром



Водоснабжение в домах с напорным резервуаром



Принадлежности

Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No
① трубопровод с резьбой, оцинк. сталь, за метр	R1 1/4" R2" R3"	2100153 2100205 2100305	⑪ мембранный напорный резервуар	по спецзаказу		②③ Коммутационный аппарат для переменного тока с защитой электродвигателя, выключатель, штекер до	0,37 кВт 0,55 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 2,2 кВт	1921010 1921012 1921014 1921016 1921018 1921020
фиттинг для резьбовой трубы, ст	по спецзаказу		⑫ напорный резервуар, оцинк. сталь	по спецзаказу		②④ Коммутационный аппарат для переменного тока как предохранитель, но дополнительный с предохранителем сухого хода, реле и 2 электродами (при монтаже пластикового стояка необходимо подключение 3-го электрода в кач. заземления без кабеля, до	0,55 кВт 2,2 кВт	1921030 1921032
пластмассовый трубопровод, PE-HD	R1 1/4"-R3" по спецзаказу		⑬ определитель уровня воды, укомплект.	R1 1/2"AG 8503210		②⑤ Коммутационный аппарат для постоянного тока, выключатель, штекер, до	1,6 А 2,5 А 4,0 А 6,3 А 10,0 А 16,0 А	1926010 1926015 1926020 1926025 1926030 1926035
пластиковый фиттинг для трубопровода, PE-HD	по спецзаказу		⑭ поплавков	R1 1/4"AG 8503230		○ Коммутационный аппарат для постоянного тока как предохранитель, но дополнительный с предохранителем сухого пробоя, реле и 2 электродами (при монтаже пластикового стояка необходимо подключение 3-го электрода в кач. заземления без кабеля, до	1,6 А 2,4 А 4,0 А 6,0 А 10,0 А 16,0 А	1921070 1921072 1921074 1921076 1921078 1921080
② обратный клапан Литейная бронза	R1 1/4"IG R2"IG R3"IG	2211213 2211413 2211613	⑮ предохранительный вентиль 6 Бар	R1"IG 8503215				
③ резьбовой переходник, оцинк. сталь	R1 1/4"IG/AG R2"IG/AG R3"IG/AG по спецзаказу	2114304 2114311	⑯ ветвильный вентиль	1 1/4"IG 2"IG 3"IG по спецзаказу	2009030 2009033			
④ муфта-задвижка	R1 1/4"IG R2"IG R3"IG	2216012 2216020 2216030	⑰ спускной вентиль для Т-соединения	R1 1/2"AG 8503220				
⑤ Стальной трос	4,0 мм по спецзаказу		⑱ Блок управления насоса HPS2с защитой от сухого хода, макс. коммутационная способность ВА, макс. давление в системе 10 Бар	R1"AG 1468560				
⑥ кабель для подключения насоса, за метр	4G1,5 4G2,5 4G4	1041541 1041542 1041745	⑲ электрод заземления для заш. от сухого хода	1610992				
кабель для подключения насоса, собранный до 4,0 кВт	4G1,5/ 10M 4G1,5/ 20M 4G1,5/ 25M 4G1,5/ 30M 4G1,5/ 50M	1041170 1041171 1041181 1041177 1041130	⑳ электрод выкл. для заш. от сухого хода	1610992				
от 5,5 кВт	4G2,5/ ...M по спецзаказу		㉑ электрод вкл. для заш. от сухого хода	1610992				
от 9,2 кВт	4G4/ ...M по спецзаказу		㉒ эл. кабель, за метр	1041207				
⑦ соедин. комплект для кабеля	до 4G2,5 от 4G4	1124030 1124020						
⑧ несущая скоба	по спецзаказу							
⑨ манометр 0-10 Бар	R1 1/4"AG 8503240							
манометр большого диапазона	по спецзаказу							
⑩ кнопочный выключатель 0,5-11 Бар	R1 1/4"AG 1254011							
кнопочный выключатель большого диапазона	по спецзаказу							