

## Высоконапорные погружные насосы

### Н 842 - Н 863

#### Использование

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./м<sup>3</sup>.



## 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.

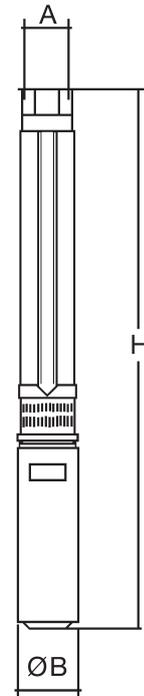
Частота вращения: 2900 об./мин.

Кабель: стандартный плоский четырехфазный кабель, длина 1 м.

## Материалы

Корпус насоса: Н 842 – Н 847 Н 862 – Н 863	нерж. сталь серый чугун
Рабочие колёса: Н 842 – Н 847 Н 862 – Н 863	поликарбонат норил
Рассеиватели: Н 842 – Н 847  Н 862 – Н 863	поликарбонат нерж. сталь норил / нерж. стаь нерж. сталь
Соединительные кольца, подшипник, внешняя защита изоляция кабеля винты	
Опоры	бронзовый сплав / нерж. сталь
Электродвигатель, корпус, вал эл. двигателя	нерж. сталь
Опоры вала	угольный графит

## Размеры



<u>A:</u>	
Н 842-Н 844:	1 ¼"
Н 846-Н 847:	2"
Н 862-Н 863:	3"

<u>Ø B:</u>	
Н 842-Н 847:	96 mm
Н 862-Н 863:	114 mm

H:  
Смотри отдельную таблицу

## Комплектация

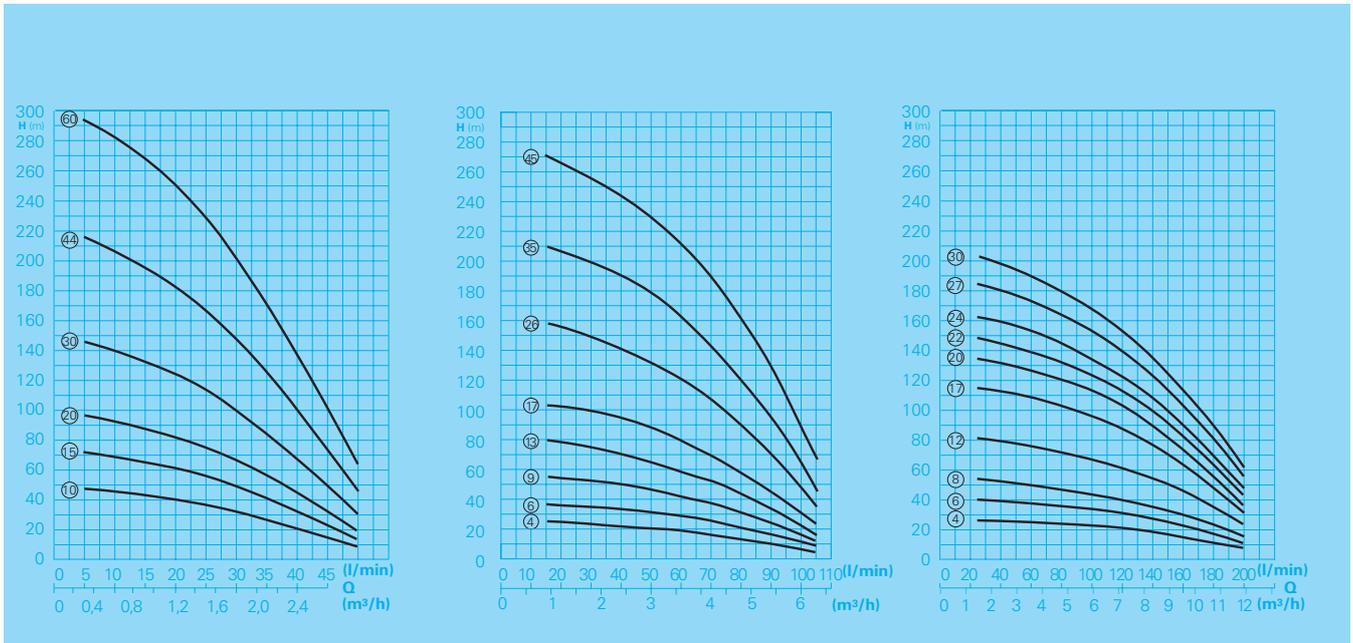
Насос с кабелем без штекера. Для моделей, работающих от переменного тока, необходим конденсатор, встроенный в коммутационный аппарат (см. принадлежности)

## Высоконапорные погружные насосы 4“

**H 842**

**H 844**

**H 846**



### Технические характеристики

Модели, работающие на переменном токе

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
H 842-10/0,37 W	0,37	4,0	657	10,2
H 842-15/0,55 W	0,55	6,0	786	12,2
H 842-20/0,75 W	0,75	7,3	909	14,6
H 842-30/1,1 W	1,1	8,9	1166	18,8
H 842-44/1,5 W	1,5	11,1	1464	22,1
H 842-60/2,2 W	2,2	15,9	1900	28,4

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
H 844- 4/0,37 W	0,37	4,0	582	10,1
H 844- 6/0,55 W	0,55	6,0	665	25,4
H 844- 9/0,75 W	0,75	7,3	779	14,0
H 844-13/1,1 W	1,1	8,9	946	17,6
H 844-17/1,5 W	1,5	11,1	1084	19,6
H 844-26/2,2 W	2,2	15,9	1409	25,6

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
H 846- 4/0,75 W	0,75	6,9	749	13,6
H 846- 6/1,1 W	1,1	8,9	916	17,2
H 846- 8/1,5 W	1,5	11,1	1044	18,9
H 846-12/2,2 W	2,2	15,9	1135	24,3

Модели, работающие на трёхфазном токе

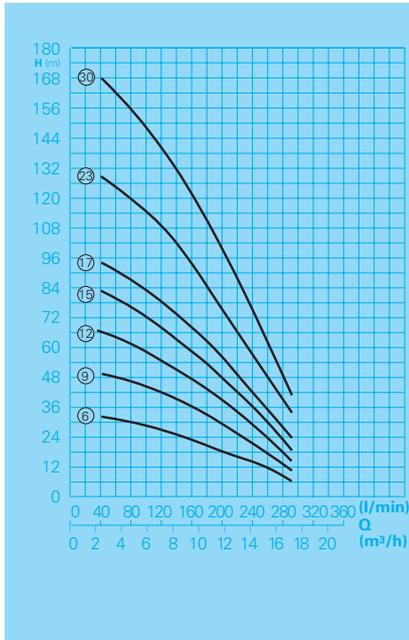
Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
H 842-10/0,37 D	0,37	1,1	638	9,4
H 842-15/0,55 D	0,55	1,6	758	11,0
H 842-20/0,75 D	0,75	2,1	879	13,2
H 842-30/1,1 D	1,1	3,0	1109	16,2
H 842-44/1,5 D	1,5	4,0	1407	19,7
H 842-60/2,2 D	2,2	5,9	1796	24,0

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
H 844- 4/0,37 D	0,37	1,1	563	9,3
H 844- 6/0,55 D	0,55	1,6	637	10,3
H 844- 9/0,75 D	0,75	2,1	751	12,6
H 844-13/1,1 D	1,1	3,0	889	15,0
H 844-17/1,5 D	1,5	4,0	1027	17,2
H 844-26/2,2 D	2,2	5,9	1305	21,1
H 844-35/3,0 D	3,0	7,8	1622	26,6
H 844-45/4,0 D	4,0	10,0	1940	35,0

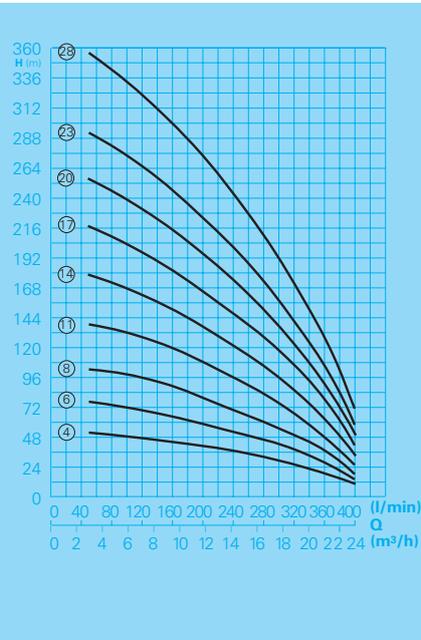
Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
H 846- 4/0,75 D	0,75	2,2	721	12,4
H 846- 6/1,1 D	1,1	3,2	859	14,5
H 846- 8/1,5 D	1,5	4,0	987	16,6
H 846-12/2,2 D	2,2	5,9	1031	19,8
H 846-17/3,0 D	3,0	7,8	1563	24,5
H 846-20/3,7 D	3,7	9,1	1895	31,1
H 846-22/4,1 D	4,1	10,0	2043	33,2
H 846-24/4,1 D	4,1	10,0	2148	34,0
H 846-27/5,5 D	5,5	1,7	2403	42,2
H 846-30/5,5 D	5,5	13,7	2577	42,3

## Высоконапорные погружные насосы 6"

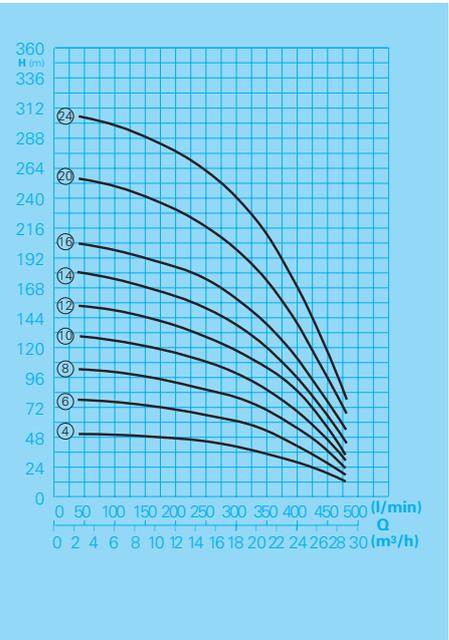
### Н 847



### Н 862



### Н 863



### Технические характеристики

Модели, работающие на переменном токе

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
Н 847-6/1,5 W	1,5	11,1	1104	18,4
Н 847-9/2,2 W	2,2	15,9	1415	25,0

Модели, работающие на трёхфазном токе

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
Н 847- 6/1,5 D	1,5	4,0	1047	16,1
Н 847- 9/2,2 D	2,2	5,9	1311	20,5
Н 847-12/3,0 D	3,0	7,8	1608	26,0
Н 847-15/3,7 D	3,7	9,1	2035	34,0
Н 847-17/4,1 D	4,1	10,0	2228	37,0
Н 847-23/5,5 D	5,5	13,7	2877	48,8
Н 847-30/7,5 D	7,5	18,8	3463	60,7

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
Н 862- 4/3 D	3,0	7,8	1052	32,7
Н 862- 6/4 D	4,0	10,0	1300	39,7
Н 862- 8/5,5 D	5,5	13,7	1453	47,0
Н 862-11/7,5 D	7,5	18,8	1689	53,6
Н 862-14/9,2 D	9,2	20,7	1754	70,1
Н 862-17/11 D	11,0	23,3	2006	76,5
Н 862-20/12,9 D	12,9	27,0	2226	85,8
Н 862-23/15 D	15,0	31,3	2389	88,8
Н 862-28/18,5 D	18,5	38,5	2717	100,4

Модель	Мощность двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)	Масса
Н 863- 4/4 D	4,0	10,0	1128	37,7
Н 863- 6/5,5 D	5,5	13,7	1348	45,0
Н 863- 8/7,5 D	7,5	18,8	1548	50,6
Н 863-10/9,2 D	9,2	20,7	1539	66,1
Н 863-12/11 D	11,0	23,3	1681	71,5
Н 863-14/12,9 D	12,9	27,0	1851	77,3
Н 863-16/15 D	15,0	31,3	1956	81,3
Н 863-20/18,5 D	18,5	38,5	2291	92,4
Н 863-24/22 D	22,0	45,3	2572	102,4

## Примеры монтажа

Схема монтажа для системы автоматического водоснабжения с прямым подходом к точке отбора воды.

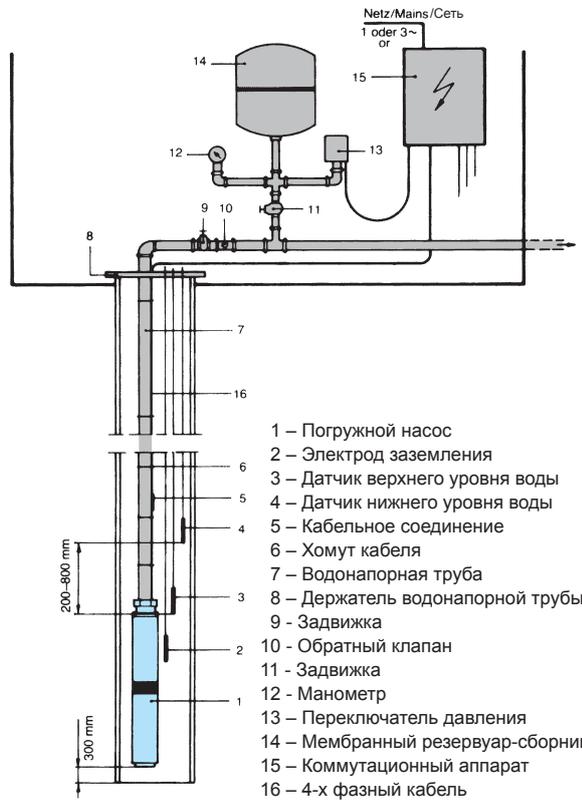
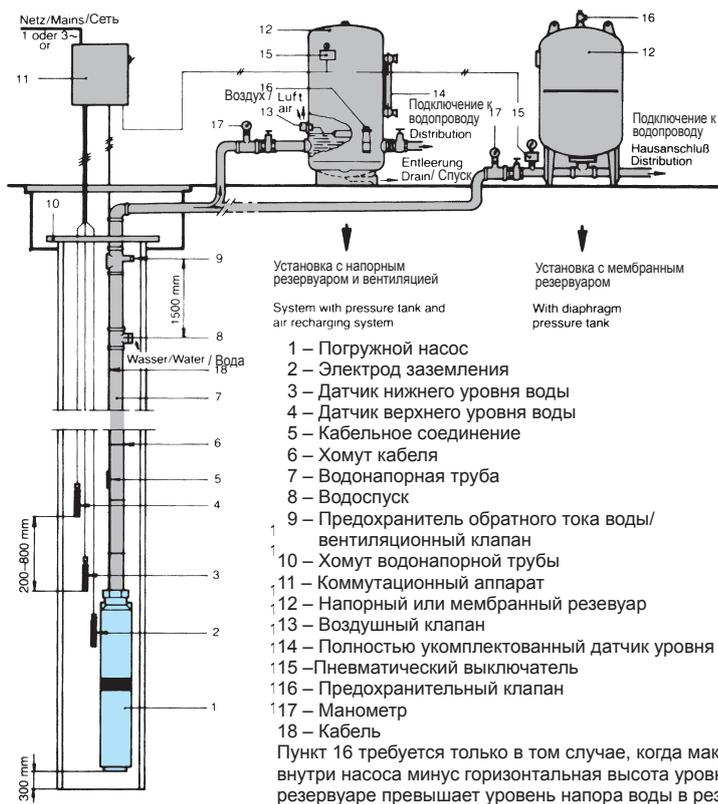


Схема монтажа для системы автоматического водоснабжения для жилых домов с напорным или диффузорным резервуаром-сборником.



## Принадлежности

Название	Размер	Арт. №	Название	Размер	Арт. №	Название	Размер	Арт. №
① Труба с резьбой, оцинк., за метр	1 ¼" 2" 3"	2100153 2100205 *	⑮ Коммутационный аппарат для переменного тока с защитой электродвигателя, выключатель, штекер	0,37 кВт 0,55 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 2,2 кВт	1921010 1921012 1921014 1921016 1921018 1921020	⑰ Коммутационные аппараты для электродвигателей с высокой мощностью		*
Труба с резьбой полиэтилен, за метр	1 ¼" 2" 3"	* * *	○ Коммутационный аппарат для переменного тока как предыдущий, но дополнительно с предохранителем сухого хода, реле и 2 электродами (при монтаже пластикового стояка необходимо подключение 3-го электрода в кач. заземления без кабеля, до	0,37 кВт 0,55 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 2,2 кВт	1921040 1921042 1921044 1921046 1921048 1921050	⑱ Кабель для подключения насоса	от 4,0 кВт до 5,5 кВт (**)	1041541 1041542
② Колено 90°, оцинк.	R1¼"IG R2" IG R3" IG	2113604 2113606 *	⑯ Коммутационный аппарат для постоянного тока, выключатель, штекер	0,37 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 3,0 кВт 5,5 кВт	1926010 1926015 1926020 1926025 1926030 1926035	⑲ Электроды		1610992
③ Двойная муфта, оцинк.	R1¼" R2" IG R3" IG	2109101 2109102 *	Коммутационный аппарат для постоянного тока как предыдущий, но дополнительно с предохранителем сухого пробоя, реле и 2 электродами (при монтаже пластикового стояка необходимо подключение 3-го электрода в кач. заземления без кабеля, до	0,37 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 3,0 кВт 5,5 кВт	1921070 1921072 1921074 1921076 1921078 1921080	⑳ Провод для электродов за метр		1041207
④ Тройник, оцинк.	R1¼"IG R2" IG R3" IG	2114307 2114309 *				㉑ Комплект кабеля с соединениями		1124020
⑤ Вентиляционный вентиль с обратным клапаном	R1¼"IG R2" IG R3" IG	2009030 2009033 *						
⑥ Сливной вентиль	R1½"AG	8503220						
⑦ Задвижка муфты	R1½"IG R1¼"IG R2" IG R3" IG	2216005 2113604 2113606 *						
⑧ Манометр 0-10 бар	R1¼"AG	8503240						
⑨ Мембранный, напорный резервуар-сборник								
11 бар / 8 литров	∅ 27 см	8504106						
10 бар / 150 литров	∅ 75 см	8504115						
10 бар / 250 литров	∅ 75 см	8504125						
10 бар / 500 литров	∅ 100 см	8504150						
○ Стальной напорный резервуар-сборник								
6 бар / 150 литров	120 x 45 см	8504012						
6 бар / 300 литров	155 x 55 см	8504022						
6 бар / 500 литров	180 x 65 см	8504032						
6 бар / 750 литров	180 x 80 см	8504042						
6 бар / 1000 литров	230 x 80 см	8504052						
○ Высоконапорный мембранный резервуар-сборник		*						
⑩ Предохранительный клапан		8503215						
⑪ Воздушный клапан		8503230						
⑫ Указатель уровня воды		8503210						
⑬ Переключатель давления 0,5 - 11 бар	R1¼"AG	1254011						