

SH Высоконапорные Погружные Дренажные Насосы

Насосы серии Aikon SH - это погружные насосы большой мощности, предназначенные для работы с высоким напором. Данные насосы выпускаются в широком ассортименте с мощностью двигателя от 22 до 400 кВт и максимальным напором от 18 до 500 м. Серия SH играет активную роль в различных областях, от малого/среднего гражданского строительства и строительных работ, требующих высокой надежности, до крупномасштабных проектов по строительству туннелей, мостов и плотин. А благодаря своей удлиненной тонкой конструкции эти насосы оказались особенно удобными для осушения глубоких скважин и шахтных карьеров, где требуется работать в ограниченном пространстве.

Корпус двигателя и насоса изготовлен из твердого чугуна, что обеспечивает длительный срок службы. С помощью торцевого уплотнения, стойкому к высокому давлению, значительно увеличена максимальная глубина погружения. Двигатель и гидравлическая часть под ним охлаждаются перекачиваемой водой для безопасной работы также при частичном погружении насоса. Насос оснащен герметичным двигателем.

Напорный патрубок от 100 мм (4 дюйма) до 200 мм (8 дюймов),
двигатель от 22 кВт (30 л.с.) до 400 кВт (500 л.с.).

Двигатель является погружным асинхронным двигателем сухого типа, 2 полюса.

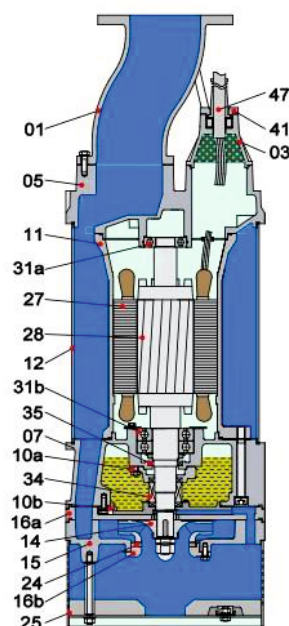
Применение

- Предварительное обезвоживание в глубоких скважинах или обезвоживание с высоким напором;
- Гражданское строительство и строительные работы;
- Шахты, карьеры, угольная руда и шламы;
- Очистные сооружения сточных вод;
- Общие цели перекачки.

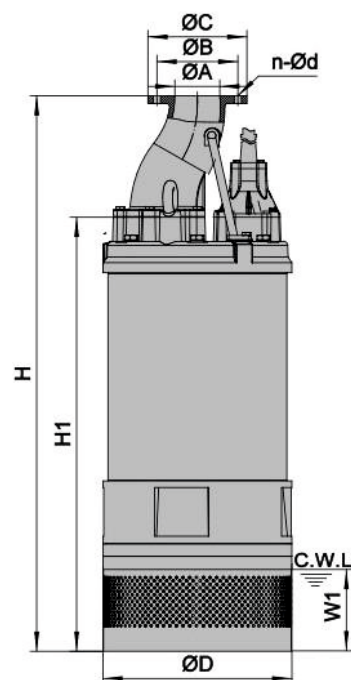
Характеристики

Производительность: до 408 м³/ч;
Напор: до 205 метров;
Мощность: от 22 кВт до 400 кВт;
Источник питания:
трехфазный 400 В ± 10%, 50 Гц;
380 В ± 10%, 60 Гц;
Класс изоляции: F;
Класс защиты: IP68;
Температура воды: до 40°C;
Максимальная глубина погружения: 30м;
Длина кабеля: 20м.





SH22-75kW



C.W.L.: минимальный уровень
жидкости при длительной работе

Материал конструкции

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
01	Напорный патрубок	Ковкий чугун	16b	Пластина	Чугун
03	Распределитель	Чугун	24	Уплотнение	Сплав с высоким содержанием хрома
05	Верхняя крышка	Чугун	25	Фильтр	AISI304SS
07	Корпус подшипника	Чугун	27	Статор	
10a	Уплотнительный кронштейн	Чугун	28	Ротор	Вал: AISI304SS
10b	Уплотнительный кронштейн	Чугун	31a	Подшипник	Шариковый
11	Корпус двигателя	Чугун	31b	Подшипник	Шариковый
12	Наружный кожух	Сталь	34	Торцевое уплотнение	Теллур-карборунд/карборунд-карборунд
14	Рабочее колесо	Сплав с высоким содержанием хрома	35	Манжетное уплотнение	
15	Диффузор	Ковкий чугун	41	Шайба	Чугун
16a	Пластина	Ковкий чугун	47	Кабель	

Размеры

Модель (50/60Hz)	A mm	B mm	C mm	n-Ød mm	D mm	H mm	H1 mm	W1 mm	N.W Kg	G.W Kg	Размер упаковки mm
SH422	100	180	220	8-Ø17.5	420	1374	1072	240	370	410	1495x490x700
SH430	100	180	220	8-Ø17.5	420	1374	1072	240	375	415	1495x490x700
SH622	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	385	425	1565x490x700
SH630	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	390	430	1565x490x700
SH637	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	570	615	1555x600x850
SH645	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	575	620	1555x600x850
SH837	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	575	625	1605x600x850
SH845	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	580	630	1605x600x850
SH655	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	830	880	1765x620x910
SH675	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	830	880	1765x620x910
SH855	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	880	930	1815x620x910
SH875	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	880	930	1815x620x910
SH690	150	250	300	8-Ø26	592	1687	1282	200	1110	1166	1825x665x965
SH890	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1120	1176	1825x665x965
SH6110W	150	250	300	8-Ø26	592	1793	1388	370	1245	1301	1875x665x965
SH8110	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1150	1206	1825x665x965

Графические характеристики

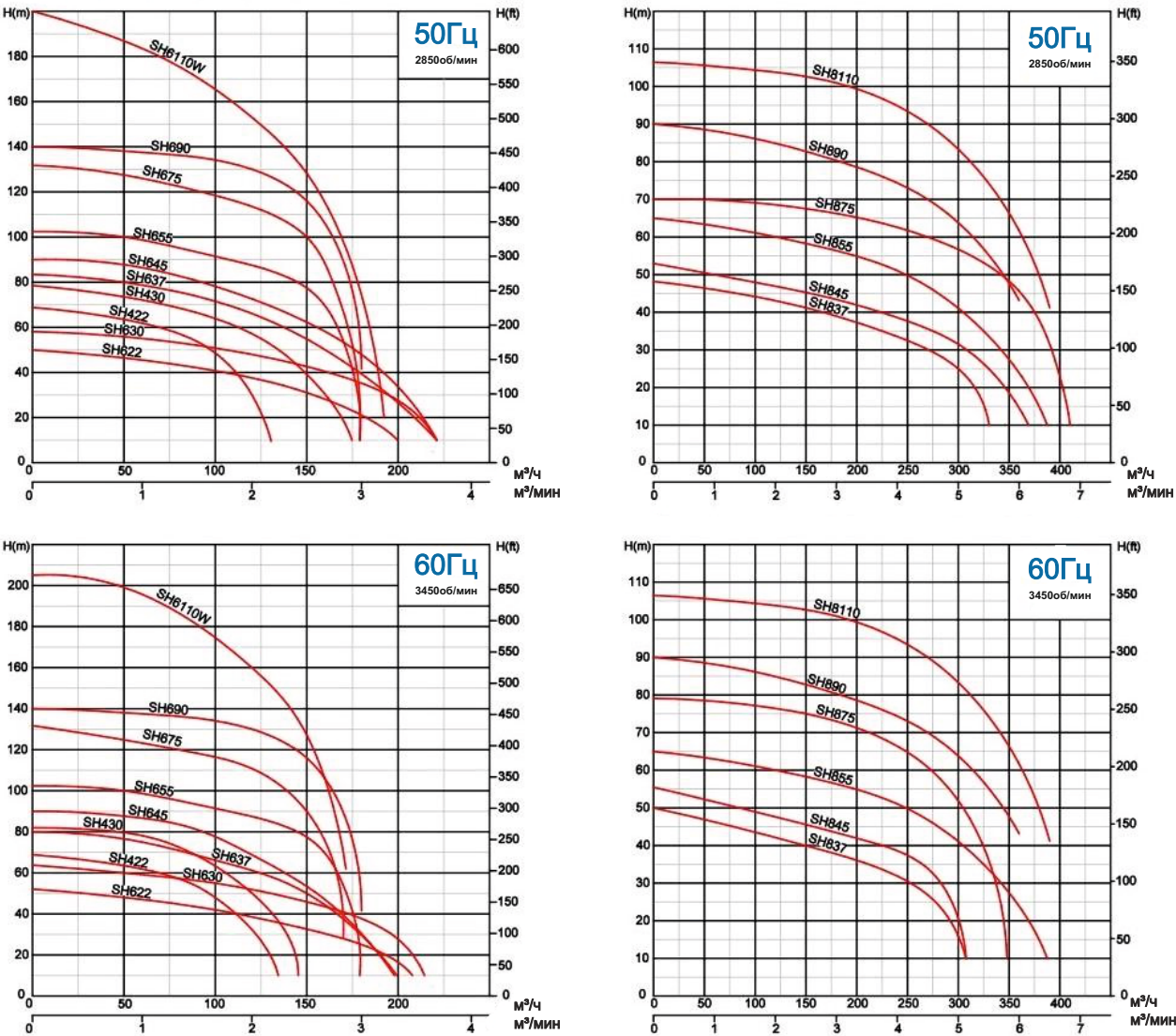


Таблица характеристик

Модель (50Гц)	Напорный патрубок	Мощность двигателя		Номинальный ток	Производительность		Напор	Максимальная производительность		Макс. напор	Макс. проход
	мм	кВт	HP	А	м³/ч	м³/мин	м	м³/ч	м³/мин	м	мм
SH422	100	22	30	41.5	66	1.1	60	130/138	2.17/2.3	68	6
SH430	100	30	40	54	72	1.2	70/75	170/144	2.83/2.4	78/82	6
SH622	150	22	30	41.5	120	2.0	37/40	200/210	3.33/3.5	50/52	15
SH630	150	30	40	54	140	2.33	45/48	220/216	3.67/3.6	58/64	15
SH637	150	37	50	66	120/100	2.0/1.7	65	220/198	3.67/3.3	83/80	6
SH645	150	45	60	80	120/100	2.0/1.7	75	220/198	3.67/3.3	90	6
SH837	200	37	50	66	216	3.6	35	330/306	5.5/5.1	48/50	20
SH845	200	45	60	80	270	4.5	35	372/305	6.2/5.1	53/56	20
SH655	150	55	75	100	90	1.5	90	180	3.0	102	8
SH675	150	75	100	134	90	1.5	120	180/168	3.0/2.8	132	8
SH855	200	55	75	100	240	4.0	50	390	6.5	65	20
SH875	200	75	100	134	270	4.5	60	408/348	6.8/5.8	70/78	20
SH690	150	90	120	162	120	2.0	128	180	3.0	140	10
SH890	200	90	120	162	270	4.5	70	360	6.0	90	20
SH6110W	150	110	150	198	120	2.0	150/160	192/171	3.2/2.85	200/205	8
SH8110	200	110	150	198	270	4.5	90	390	6.5	107	20