

# Центробежные насосы

## Lowara серии SH

Центробежные насосы с осевым всасывающими и радиальным напорным патрубками серии SH – это профессиональное водонапорное оборудование, предназначенное для работы с чистой водой или слабоагрессивными жидкостями без твердых включений. Главная отличительная особенность агрегатов состоит в том, что они изготовлены из нержавеющей стали AISI 316, которая делает их чрезвычайно прочными и надежными и существенно увеличивает срок эксплуатации. Любой насос серии SH прекрасно справляется со своими задачами даже в сложных условиях эксплуатации. Благодаря этим характеристикам они широко используются в различных сферах жилищно-коммунального строительства, сельского хозяйства и промышленного производства.



### Направления использования:

- осуществление процессов умягчения, водоподготовки, фильтрации воды в различных системах очистки;
- функционирование в системах производства пищевых продуктов, санитарно-техническом обслуживании, процессах мойки в пищевой отрасли;
- функционирование в системах охлаждения и санитарно - технического обслуживания медицинского оборудования;

- слив конденсата, рециркуляция воды, охлаждение, контроль температуры, повышение давления и пр. в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- очистка сточных вод в системах обработки отходов;
- функционирование в системах различных механических установок, которые осуществляют промывку деталей, химическую и термообработку;
- осуществление процессов мойки;
- функционирование в системах орошения и мытья сельскохозяйственной отрасли;
- обеспечение работы систем пожаротушения;
- повышения давления в системах водообеспечения промышленных производств.

## Технические характеристики:

Следует отметить, что компания Lowara предлагает заказчикам не только серийные модели, оснащенные двухполюсными и четырехполюсными двигателями, но и индивидуальное исполнение насосов серии SH, технические характеристики которых будут соответствовать пожеланиям заказчика и особенностям функционирования в определенных условиях.



- подача – до 240 м<sup>3</sup>/куб в час;
- напор – до 110 м;
- температура жидкости – от -10 до +120 градусов;
- давление – до 12 бар;
- температура воздуха – до +40 градусов.

## Конструктивные модели:

В зависимости от способа соединения двигателя и насоса серия SH имеет несколько линеек данного насосного оборудования:

- моноблочные конструкции, в которых насос и двигатель соединены адаптером, рабочее колесо закреплено на удлиненном валу (SHE);
- насос и двигатель соединены адаптером, вал рабочего колеса к валу двигателя крепится глухой муфтой (SHS);
- соединение частей при помощи адаптера, гибкой муфты и фиксирующей станины-основания (SHF);

- соединение частей при помощи адаптера, гибкой муфты с проставком и станины-основания (SHF...SC).

По желанию заказчика возможны варианты моделей насоса со свободным валом.



## Дополнительная комплектация:

Компания Lowara предлагает широкий ассортимент дополнительной комплектации насосного оборудования серии SH, которое значительно расширяет спектр функциональных возможностей агрегатов:

- варианты материалов торцовых уплотнений вала и корпуса;
- реализация модели, которая имеет возможность внутренней рециркуляции перекачиваемых жидкостей через торцовое уплотнение;
- адаптация двигателей к условиям функционирования в жарких и влажных средах;
- оснащение интеллектуальным регулятором частоты вращения Hydrovar;
- реализация моделей с дизельными приводами и пр.

**Внимание!** Серия насосного оборудования Lowara SH снята с производства. Прямой аналог – водонапорное оборудование серии e-SH.

## Технические характеристики насосов Lowara SH:

Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
Lowara SHE 25-125/07	0,75	9 — 18	14,2 — 8,4
Lowara SHE 25-125/11	1,1	9 — 18	18,9 — 12,3
Lowara SHE 25-160/15	1,5	9 — 24	24,8 — 11,9
Lowara SHE 25-160/22	2,2	9 — 24	31,5 — 17,7
<u>Lowara SHE 25-200/30</u>	3	9 — 24	39,2 — 22,4
<u>Lowara SHE 25-200/40</u>	4	9 — 27	49,4 — 27
Lowara SHE 25-250/55	5,5	9 — 24	55,8 — 39,2
Lowara SHE 25-250/75	7,5	9 — 24	69,3 — 51,1
<u>Lowara SHE 25-250/110</u>	11	9 — 27	81,5 — 58,4
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
Lowara SHE 32-125/07	0,75	9 — 18	14,4 — 9,5
Lowara SHE 32-125/11	1,1	9 — 24	19,4 — 9,8
Lowara SHE 32-160/15	1,5	9 — 24	24,6 — 12,7
Lowara SHE 32-160/22	2,2	9 — 27	32,5 — 18
Lowara SHE 32-200/30	3	9 — 24	38,5 — 22,3
<u>Lowara SHE 32-200/40</u>	4	9 — 27	49 — 28,8

Lowara SHE 32-250/55	5,5	9 — 24	56,7 — 40
Lowara SHE 32-250/75	7,5	9 — 24	68,9 — 52,2
<u>Lowara SHE 32-250 /110</u>	11	9 — 27	80,1 — 58,7
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
Lowara SHE 40-125/11	1,1	18 — 36	12,5 — 7
Lowara SHE 40-125/15	1,5	18 — 42	16 — 8
<u>Lowara SHE 40-125/22</u>	2,2	18 — 42	22,2 — 13,2
Lowara SHE 40-160/30	3	18 — 42	29,5 — 17
Lowara SHE 40-160/40	4	18 — 48	35,5 — 18,5
<u>Lowara SHE 40-200/55</u>	5,5	18 — 48	46,4 — 25
<u>Lowara SHE 40-200/75</u>	7,5	18 — 48	55,1 — 34,5
<u>Lowara SHE 40-250/110</u>	11	18 — 42	71,4 — 55,2
<u>Lowara SHE 40-250/150</u>	15	18 — 48	84,2 — 62,5
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
Lowara SHS 50-125/22	2,2	36 — 72	14,6 — 6,5
<u>Lowara SHS 50-125/30</u>	3	36 — 72	18,8 — 10,5
Lowara SHS 50-125/40	4	36 — 72	23,3 — 15
Lowara SHS 50-160/55	5,5	36 — 72	30,6 — 19,8

<u>Lowara SHS 50-160/75</u>	7,5	36 — 90	37,5 — 18,6
<u>Lowara SHS 50-200/110</u>	11	36 — 72	55 — 37,5
Lowara SHS 50-250/150	15	36 — 72	66,6 — 51
Lowara SHS 50-250/185	18,5	36 — 72	75 — 59,5
Lowara SHS 50-250/220	22	36 — 72	84,6 — 69,5
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
Lowara SHS 65-160/40	4	48 -108	16,8 — 7,6
<u>Lowara SHS 65-160/55</u>	5,5	48 — 108	21,4 — 11,8
<u>Lowara SHS 65-160/75</u>	7,5	48 — 120	26 — 14,5
<u>Lowara SHS 65-160/110</u>	11	48 — 120	40,8 — 21,4
Lowara SHS 65-200/150	15	54 — 108	48,8 — 32
Lowara SHS 65-200/185	18,5	54 — 120	56,5 — 35,4
<u>Lowara SHS 65-200/220</u>	22	54 — 120	64,4 — 44,5
Lowara SHS 65-250/300	30	60 — 12-	81,7 — 64
Lowara SHS 65-250/370	37	60 — 120	95,3 — 78
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara SHS 80-160/110</u>	11	72 — 189	31,9 — 12,5
Lowara SHS 80-160/150	15	72 — 189	38,8 — 20

<u>Lowara SHS 80-160/185</u>	18,5	72 — 222	45,7 — 19,5
Lowara SHS 80-200/220	22	90 — 189	49,8 — 33,5
<u>Lowara SHS 80-200/300</u>	30	90 — 222	61,2 — 36,5
<u>Lowara SHS 80-200/370</u>	37	90 — 222	69,5 — 46
Lowara SHS 80-250/450	45	90 — 189	80,5 — 61
Lowara SHS 80-250/550	55	90 — 222	93,6 — 64,6
Lowara SHS 80-250/750	75	90 — 222	110 — 82
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
Lowara SHE4 25-125/02	0,25	4,5 — 9	4,8 — 3,2
Lowara SHE4 25-160/02	0,25	4,5 — 12	6,1 — 2,9
Lowara SHE4 25-160/03	0,37	4,5 — 12	8,6 — 4,3
Lowara SHE4 25-200/03	0,37	4,5 — 12	11 — 5,1
Lowara SHE4 25-200/05	0,55	4,5 — 12	13,4 — 7,5
<u>Lowara SHE4 25-250/07</u>	0,75	4,5 — 15	14,9 — 6,7
<u>Lowara SHE4 25-250/11</u>	1,1	4,5 — 15	18,8 — 9,9
<u>Lowara SHE4 25-250/15</u>	1,5	4,5 — 15	21,5 — 12,6
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
Lowara SHE4 32-125/02	0,25	4,5 — 12	5,5 — 2,7

Lowara SHE4 32-160/02	0,25	4,5 — 12	6,9 — 2,9
<u>Lowara SHE4 32-160/03</u>	0,37	4,5 — 15	8,6 — 3,6
Lowara SHE4 32-200/03	0,37	4,5 — 12	10,8 — 5,1
<u>Lowara SHE4 32-200/05</u>	0,55	4,5 — 15	13,2 — 5,4
Lowara SHE4 32-250/07	0,75	4,5 — 15	14,5 — 6,5
<u>Lowara SHE4 32-250/11</u>	1,1	4,5 — 15	18,4 — 10,1
<u>Lowara SHE4 32-250/15</u>	1,5	4,5 — 15	21,3 — 12,8
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
Lowara SHE4 40-125/02	0,25	9 — 24	4,8 — 2
<u>Lowara SHE4 40-125/03</u>	0,37	9 — 24	5,7 — 2,7
Lowara SHE4 40-160/03	0,37	9 — 24	7,2 — 3,1
Lowara SHE4 40-160/05	0,55	9 — 24	8,5 — 4,4
<u>Lowara SHE4 40-200/07</u>	0,75	9 — 24	11,2 — 5,8
<u>Lowara SHE4 40-200/11</u>	1,1	9 — 24	13,3 — 8
Lowara SHE4 40-250/11	1,1	9 — 21	15 — 10,3
<u>Lowara SHE4 40-250/15</u>	1,5	9 — 24	17 -11,4
<u>Lowara SHE4 40-250/22</u>	2,2	9 — 24	20,3 — 14,8
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>



Lowara SHS4 50- 125/03	0,37	18 — 36	4,6 — 2,6
<u>Lowara SHS4 50-125/05</u>	0,55	18 — 45	5,6 — 2,3
Lowara SHS4 50-160/07	0,75	18 — 36	7,3 — 5
<u>Lowara SHS4 50-160/11</u>	1,1	18 — 45	8,8 — 4,8
Lowara SHS4 50-200/11	1,1	18 — 36	11,2 — 6,8
<u>Lowara SHS4 50-200/15</u>	1,5	18 — 45	13 — 5,5
<u>Lowara SHS4 50-250/22</u>	2,2	18 — 36	17,8 -13,8
<u>Lowara SHS4 50-250/30</u>	3	18 — 45	20,5 -13,5
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara SHS4 65-160/05</u>	0,55	24 -45	4,2 — 2,5
<u>Lowara SHS4 65-160/07</u>	0,75	24 -45	5,3 — 3,6
<u>Lowara SHS4 65-160/11</u>	1,1	24 — 60	8,5 — 3,4
<u>Lowara SHS4 65-160/15</u>	1,5	24 — 60	9,7 — 4,9
Lowara SHS4 65-200/15	1,5	27 — 60	10,6 — 5,1
<u>Lowara SHS4 65-200/22</u>	2,2	27 — 60	13,2 — 7,8
<u>Lowara SHS4 65-200/30</u>	3	27 — 72	16,6 — 9,3
Lowara SHS4 65-250/40	4	30 — 72	19,5 — 12
Lowara SHS4 65-250/55	5,5	30 — 72	23,2 — 16,4

Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara SHS4 80-160/15</u>	1,5	36 — 72	7,6 — 5,2
<u>Lowara SHS4 80-160/22</u>	2,2	36 — 108	10,4 — 4,5
Lowara SHS4 80-200/30	3	45 — 132	12 -4,6
<u>Lowara SHS4 80-200/40</u>	4	45 — 120	15,4 — 7
Lowara SHS4 80-250/55	5,5	45 — 132	19,5 — 10,1
<u>Lowara SHS4 80-250/75</u>	7,5	45 — 120	22,2 — 12,2
Lowara SHS4 80-250/110	11	45 — 120	26,1 — 16,8