



WATER PUMPS

Каталог погружных насосов
Speroni SQS, SPS, STS

SPERONI
HP(KW) 4/3
Amp 7.4
S1 CONN
min water speed 0.2
max water temp 35
AXIAL THRUST 500



КОМПАНИЯ SPERONI

- Компания Speroni основана более 60 лет назад в живописном уголке Италии Кастельново-ди-Сотто и за время своего существования стала ведущим производителем насосного оборудования с заводами по всему миру.
- Погружные насосы Speroni SPS и STS изготавливаются по современным технологиям только из высококачественных материалов, а строжайший контроль выпускаемой продукции на всех стадиях производства – гарантия высокого качества оборудования. Широкий ассортимент насосов серии SPS и STS позволяет подобрать насос для любой области применения: питьевое и хозяйственное водоснабжение частных домов и коттеджей, повышение давления в системах водоснабжения многоэтажных зданий, орошение сельскохозяйственных земель, промышленное водоснабжение, осушение мест добычи полезных ископаемых.
- Группа компаний «Водная Техника» является эксклюзивным поставщиком оборудования Speroni на территорию России. На нашем складе постоянно поддерживается запас оборудования, а выбранное по индивидуальным заказам оборудование поставляется в сжатые сроки.

3" СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ SPERONI СЕРИЯ SQS	5
SQS-1	6
SQS-2	7
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	8
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI SPS С РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	9
ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SPERONI SPS	10
4" ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI SPS	11
6" ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI SPS	12
8" ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI SPS	13
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ SPERONI SPS	14
SPS 05	14
SPS 10	15
SPS 18	16
SPS 25	17
SPS 40	18
SPS 70	19
SPS 90	20
SPS 150	21
SPS 230	22
SPS 300	23
SPS 400	24
SPS 500	26
ГАБАРИТЫ И ВЕС SPERONI SPS	28
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI STS	30
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI STS С РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА НОРИЛ	31
ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SPERONI STS	32
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ SPERONI STS	33
STS 05	33
STS 07	34
STS 10	35
STS 13	36
STS 18	37
STS 25	38
STS 35	39
STS 40	40
STS 55	41
STS 60	42
STS 80	43
ГАБАРИТЫ И ВЕС SPERONI STS	44
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ SPERONI	45
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ SUMOTO СЕРИЯ OY6 - МАСЛОПОЛНЕННЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 6"	47
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	50

НАСОСЫ СЕРИИ SQS

Насосы SQS являются инновационным прорывом в серии 3" насосов. Благодаря своим размерам 3" (75 мм) возможен монтаж в скважины не менее 76 мм, тем самым сокращая стоимость работ по бурению. Экономичны, просты и надежны в эксплуатации благодаря применению в их конструкции новейших технологий и материалов. Для комплектующих используется нержавеющая сталь марки AISI 304, AISI 316, что является гарантией долговечности и коррозионной стойкости данного оборудования. Рабочие колеса и диффузоры выполнены из НОРИЛА — высокопрочного полимерного материала. Встроенный обратный клапан, защитная сетка перед заборным патрубком дополняет ряд технических достоинств скважинных насосов SPERONI.

- Максимальная производительность – 2.8 м³/час.
- Максимальный напор – 150 метров.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность: корпус и другие части насосов изготовлены из нержавеющей стали;
- высокий КПД насоса и электродвигателя;
- экономичность;
- износостойкость;
- встроенный обратный клапан;
- тепловая защита электродвигателей с напряжением 220 В.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Для перекачивания чистой, химически неагрессивной воды из скважин.

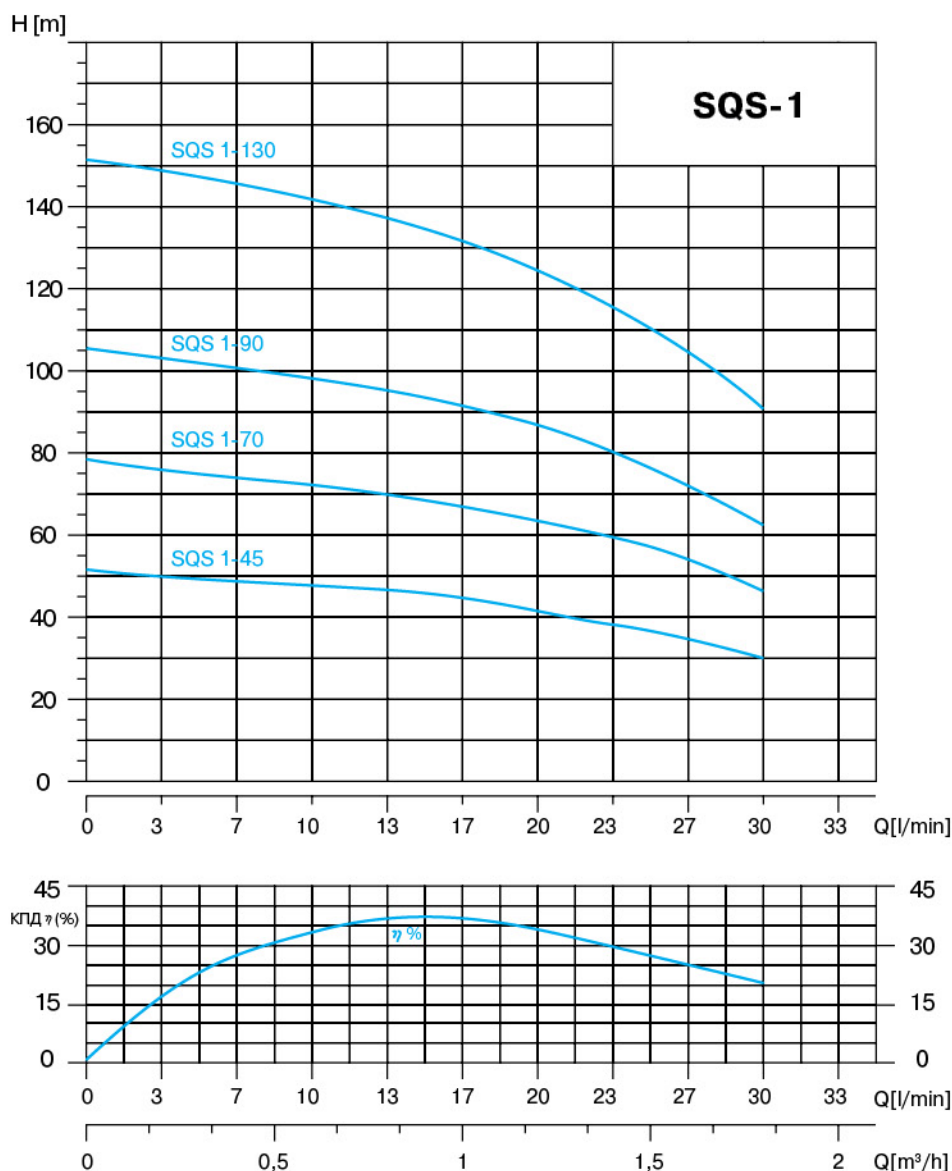
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы бытового водоснабжения частных коттеджей и многоквартирных домов;
- ирригация в садоводстве и сельском хозяйстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Температура жидкости – 35° С;
- Содержание песка – 50 г/м³;
- Максимальное количество пусков – 40 / час.

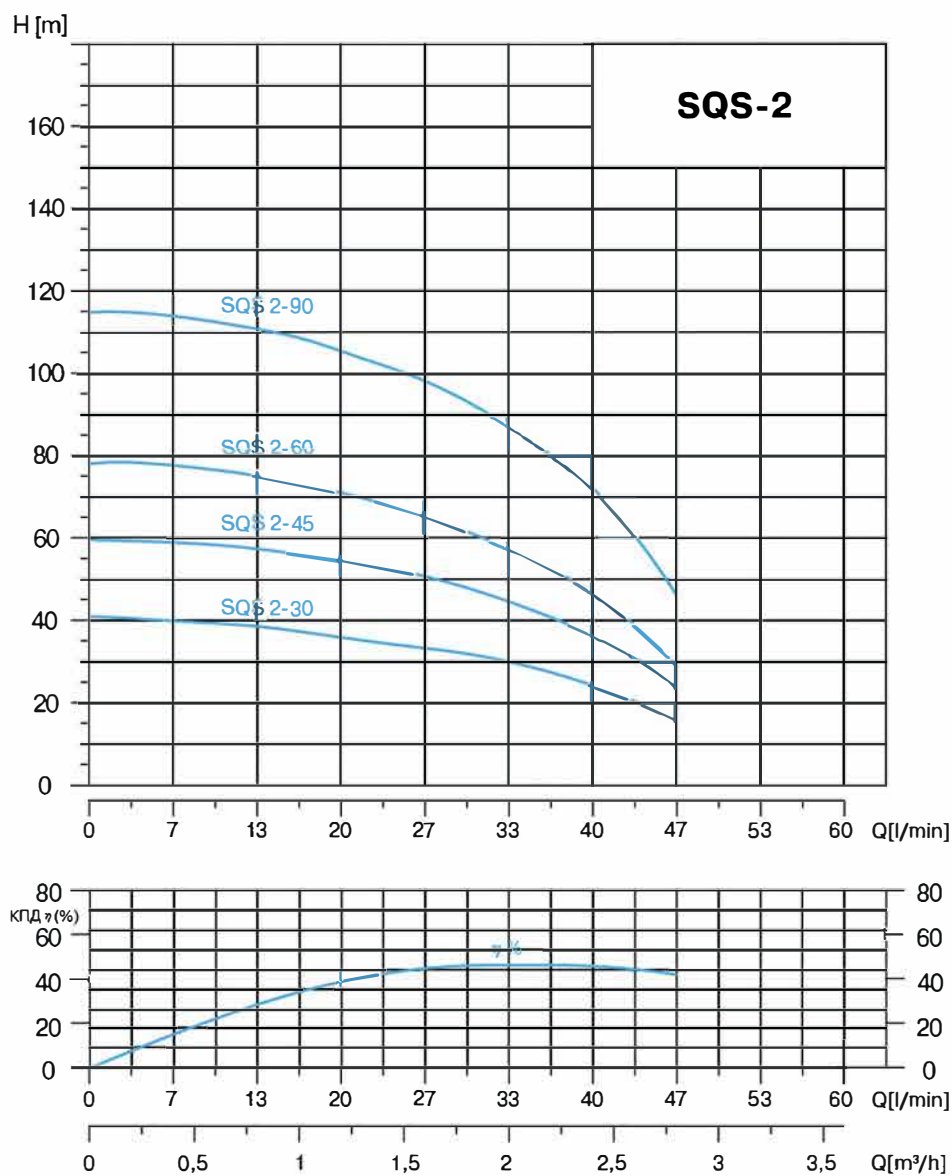
ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 1x230В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность										
	кВт	л.с.			л/мин	0	3	7	10	13	17	20	23	27	30
					м³/час	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
SQS 1-45	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	51	50	49	47	46	44	42	39	34	30
SQS 1-70	0,55	0,75	•	4,3		79	76	75	73	70	68	64	59	53	47
SQS 1-90	0,75	1	•	5,7		106	103	101	98	95	92	87	80	71	63
SQS 1-130	1,1	1,5	•	7,8		153	149	146	142	137	133	126	116	103	91

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 1x230В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность								
	кВт	л.с.			л/мин	0	7	13	20	27	33	40	47
SQS 2-30	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	41	40	39	38	35	30	22	15
SQS 2-45	0,55	0,75	•	4,3		60	58	57	55	51	43	32	22
SQS 2-60	0,75	1	•	5,7		79	76	75	72	67	57	42	29
SQS 2-90	1,1	1,5	•	7,8		116	112	110	107	99	84	62	43

Комфортную жизнь в современном загородном доме возможно представить только при наличии стабильной системы качественного водоснабжения. Сегодня многие владельцы коттеджей имеют возможность обеспечить систему водоснабжения из скважин. Сердцем этой системы, безусловно, является скважинный насос, качество которого должно отвечать самым высоким требованиям. Инженерный центр «Водная Техника» представляет скважинные насосы SPERONI серии SPS, STS

НАСОСЫ СЕРИИ SPS, STS

— экономичны, просты и надежны в эксплуатации благодаря применению в их конструкции новейших технологий и материалов. Для комплектующих и рабочих колес используется нержавеющая сталь марки AISI 304, AISI 316, что является гарантией долговечности и коррозионной стойкости данного оборудования. В серии STS рабочее колесо выполнено из НОРИЛА — высокопрочного полимерного материала.

Встроенный обратный клапан, защитная сетка перед заборным патрубком дополняет ряд технических достоинств скважинных насосов SPERONI.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность: корпус и другие части насосов изготовлены из нержавеющей стали*;
- высокий КПД;
- экономичность;
- встроенный обратный клапан;
- возможность эксплуатации насосов, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- тепловая защита электродвигателей с напряжением 220 В.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Для перекачивания чистой, химически неагрессивной воды из скважин.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- системы бытового водоснабжения частных коттеджей и многоквартирных домов;
- промышленное применение**;
- ирригация в садоводстве и сельском хозяйстве.

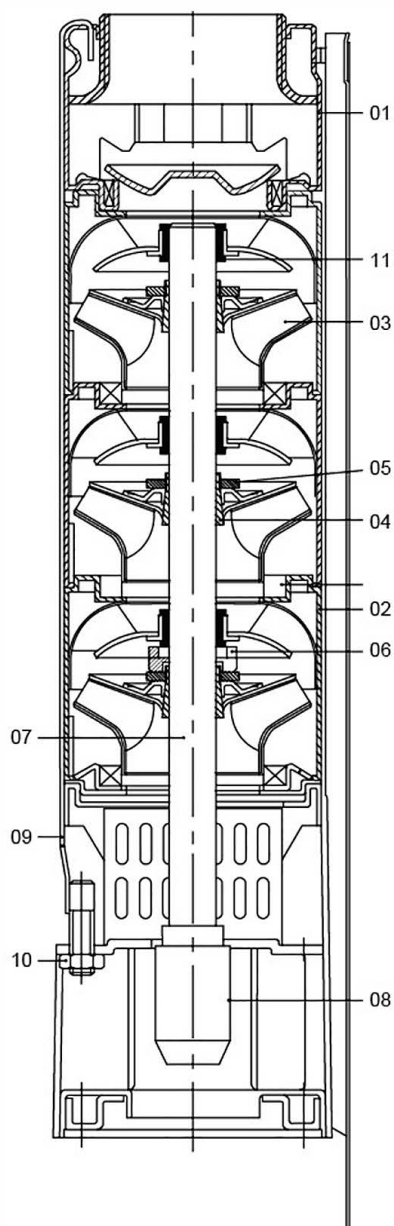
* В серии STS рабочие колеса из НОРИЛА — высокопрочного композитного материала.

** Серия STS рекомендована преимущественно для бытового водоснабжения.

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI SPS С РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

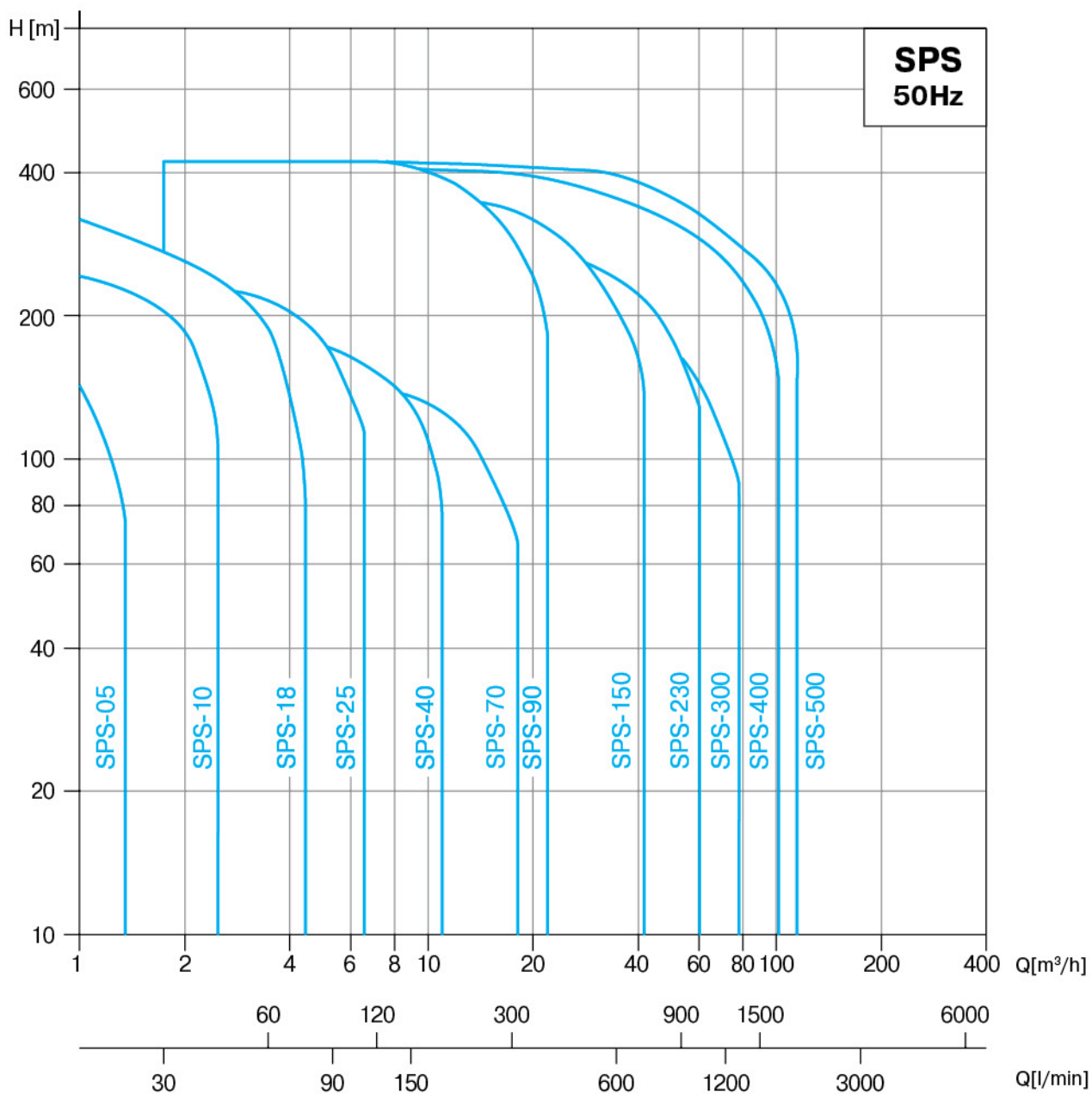
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Температура жидкости — 35°C;
- Содержание песка — 50 г/м³;
- Максимальное количество пусков — 40/час.



№	Компонент	Материал	Стандарт
01	Корпус	Нержавеющая сталь	AISI 304
02	Диффузор	Нержавеющая сталь	AISI 304
03	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI 304
04	Конус	Нержавеющая сталь	AISI 304
05	Конусная гайка	Нержавеющая сталь	AISI 304
06	Стопорное кольцо	Карбон/Графит PTFE	
07	Вал	Нержавеющая сталь	AISI 431
08	Муфта	Нержавеющая сталь	AISI 304
09	Планка	Нержавеющая сталь	AISI 304
10	Гайка + шпилька	Нержавеющая сталь	AISI 304
11	Подшипник	NBR	

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



НАСОСЫ

Четырехдюймовые погружные насосы Speroni SPS изготовлены из износостойкой нержавеющей стали. Они оснащены современным энергоэффективным электродвигателем, а прочная конструкция гарантирует надежную работу и длительный срок службы.

Производительность: от 0,3 до 18 м³/час;

Максимальный напор: 285 метров.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Снабжение питьевой водой из глубоких скважин;
- Сельскохозяйственное орошение и водоснабжение животноводческих ферм;
- Коммунальное и промышленное водоснабжение;
- Повышение давления в системах водоснабжения.

Перекачиваемые жидкости: чистые неагрессивные жидкости, не содержащие абразивных частиц. Допустимое содержание песка в перекачиваемой жидкости не должно превышать 50 г/м³.

Максимальная температура окружающей среды: +30°C.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Конструкция насоса из нержавеющей стали спроектирована, построена и постоянно совершенствуется лучшими инженерами;
- Все металлические части насоса изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, за исключением вала, который изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 431;
- Усиленная выходная камера из нержавеющей стали со встроенным обратным клапаном обеспечивает большой срок службы и легкость монтажа;
- Высококачественные подшипники вала обеспечивают низкое трение и высокую износостойкость;
- Усиленные рабочие колеса и диффузоры из нержавеющей стали обеспечивают оптимальную производительность насоса;
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали предотвращает попадание песка и крупных твердых частиц в рабочую камеру насоса.

НАСОСЫ

Шестидюймовые погружные насосы Speroni SPS изготовлены из высококачественной нержавеющей стали марок AISI 304/AISI 316. Вал насоса изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 431. Насосы разработаны для эффективной и надежной работы в течение всего срока службы. Насосы имеют относительно малый вес и прочную конструкцию, что обеспечивает высокую работоспособность в самых тяжелых условиях.

Производительность: от 3 до 78 м³/час;

Максимальный напор: 433 метров.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Снабжение питьевой водой из глубоких скважин;
- Сельскохозяйственное орошение и водоснабжение животноводческих ферм;
- Коммунальное и промышленное водоснабжение;
- Повышение давления в системах водоснабжения;
- Осушение месторождений полезных ископаемых.

Перекачиваемые жидкости: чистые неагрессивные жидкости, не содержащие абразивных частиц. Допустимое содержание песка в перекачиваемой жидкости не должно превышать 50 г/м³.

Максимальная температура окружающей среды: +30°C.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Конструкция насоса из нержавеющей стали спроектирована, построена и постоянно совершенствуется лучшими инженерами;
- Усиленная выходная камера из нержавеющей стали со встроенным обратным клапаном обеспечивает большой срок службы и легкость монтажа;
- Высококачественные подшипники вала обеспечивают низкое трение и высокую износостойкость;
- Усиленные рабочие колеса и диффузоры из нержавеющей стали обеспечивают оптимальную производительность насоса;
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали предотвращает попадание песка и крупных твердых частиц в рабочую камеру насоса.

НАСОСЫ

Восьмидюймовые погружные насосы Speroni SPS разработаны для перекачивания большого количества воды в тяжелых условиях эксплуатации. Высокоэффективные рабочие колеса и диффузоры снижают потребление энергии и обеспечивают долгую и безотказную работу насоса даже в суровых условиях эксплуатации.

Производительность: от 12 до 120 м³/час;

Максимальный напор: 412 метров.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Коммунальное и промышленное водоснабжение;
- Коммунальные системы очистки воды;
- Системы ирригации сельскохозяйственных угодий;
- Повышение давления в системах водоснабжения высотных зданий;
- Откачивание воды из шахт.

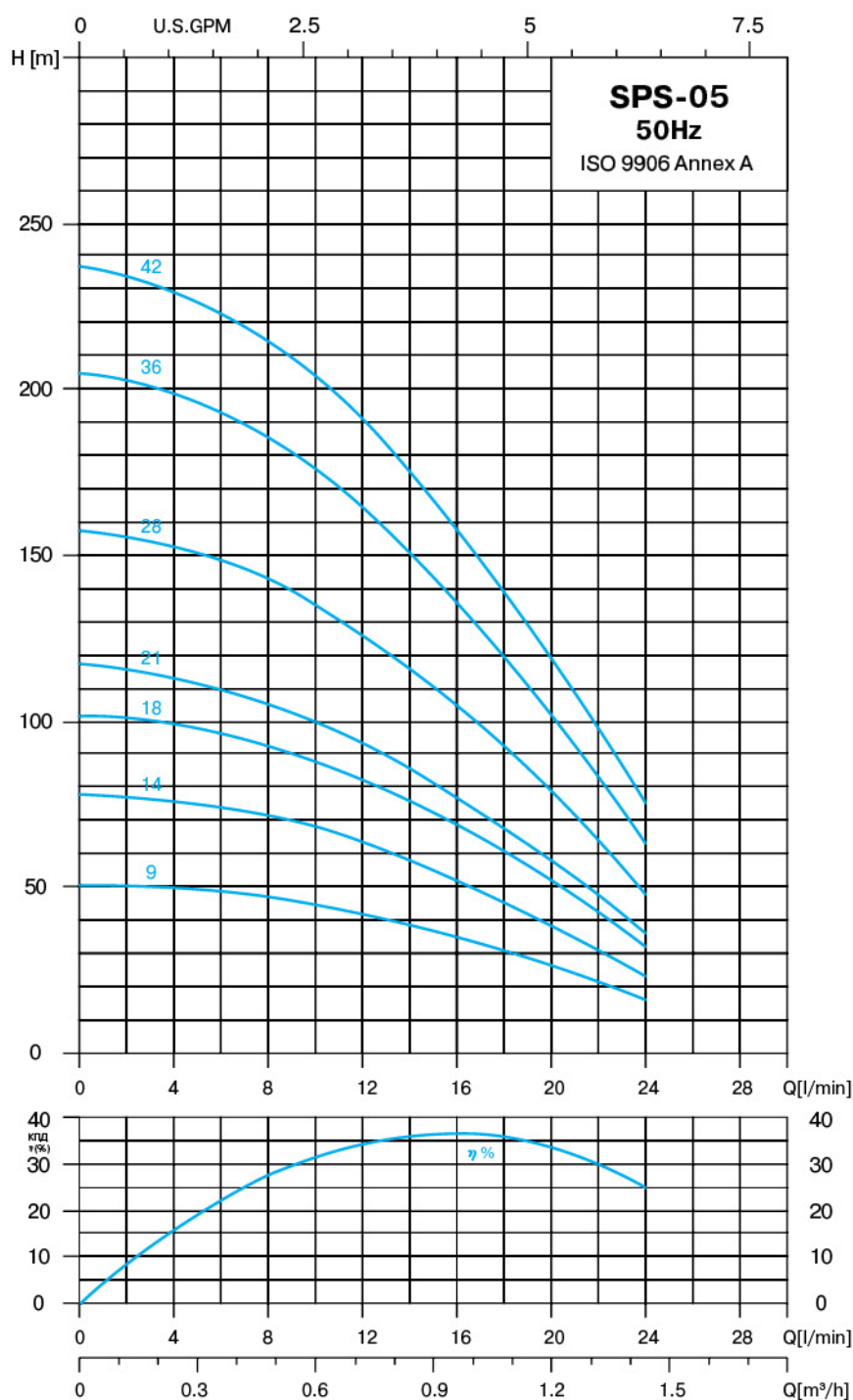
Перекачиваемые жидкости: чистые неагрессивные жидкости, не содержащие абразивных частиц. Допустимое содержание песка в перекачиваемой жидкости не должно превышать 50 г/м³.

Максимальная температура окружающей среды: +30°C.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая эффективность насоса означает снижение потребления энергии, что приводит к снижению эксплуатационных расходов;
- Насосы разработаны для работы в самых сложных условиях эксплуатации;
- Все металлические части насоса изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, за исключением вала, который изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 431;
- Усиленная выходная камера из нержавеющей стали со встроенным обратным клапаном обеспечивает большой срок службы и легкость монтажа;
- Высокопрочная муфта из нержавеющей стали облегчает правильное выравнивание насоса и двигателя относительно друг друга.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети трехфазных насосов, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

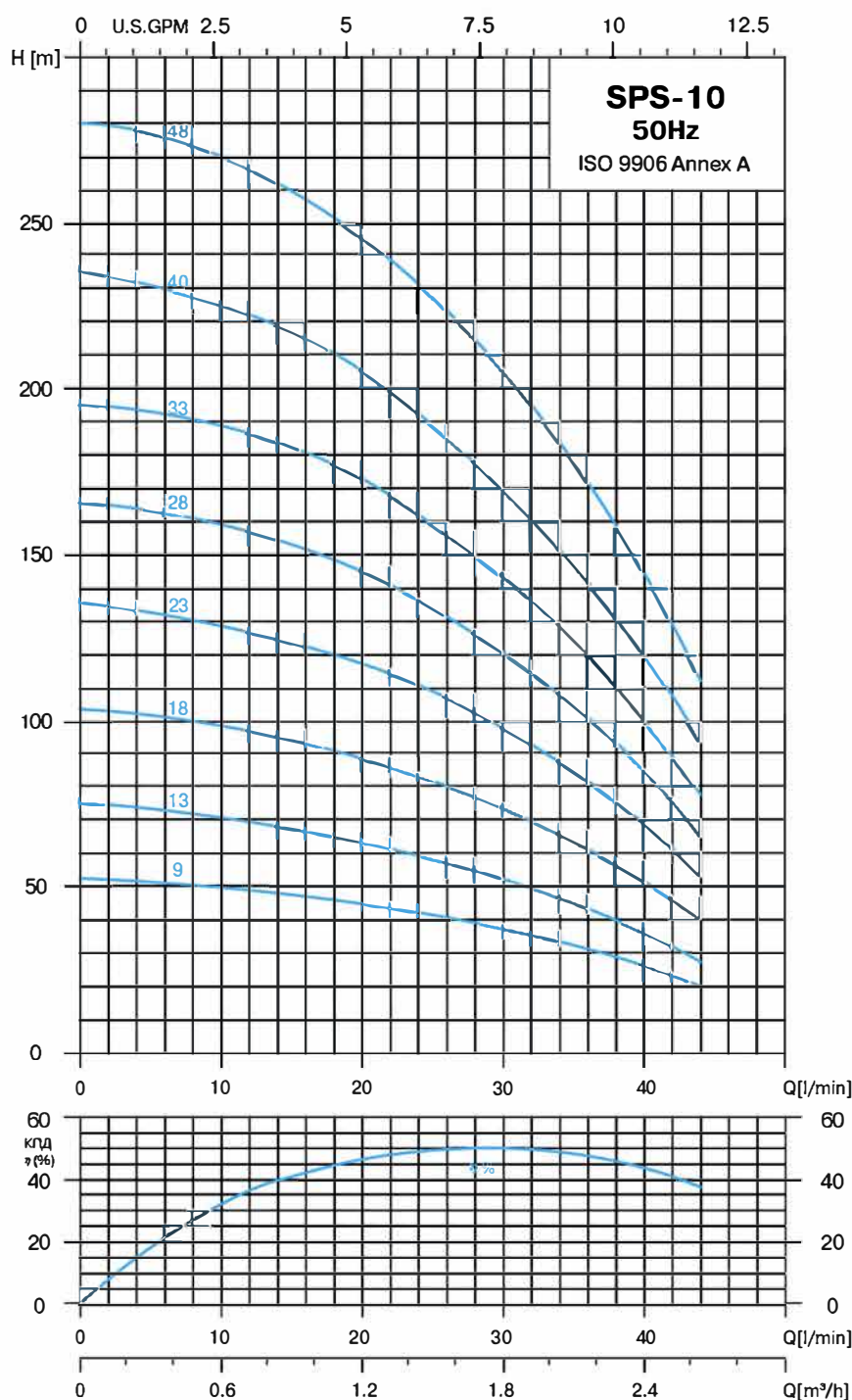
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В		Номинальный ток, А		Производительность						
	кВт	л.с.	1х230В 50Гц	3х380В 50Гц	1х230В	3х380В	л/мин	0	5	10	15	20	25
							м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
SPS 0509*	0,37	0,5	•	•	3,7	1,2	Высота водяного столба, м	52	48	45	36	27	14
SPS 0514*	0,37	0,5	•	•	3,7	1,2		79	76	68	56	38	21
SPS 0518*	0,55	0,75	•	•	4,3	1,6		102	96	88	72	52	27
SPS 0521*	0,55	0,75	•	•	4,3	1,6		118	112	100	81	58	30
SPS 0528*	0,75	1,0	•	•	5,7	2,1		158	153	138	111	78	42
SPS 0536*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		205	195	175	134	103	54
SPS 0542*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		238	235	203	167	118	67

* - Однофазные насосы оборудованы встроенным конденсаторным блоком.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

**Примечание:**

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети трехфазных и однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

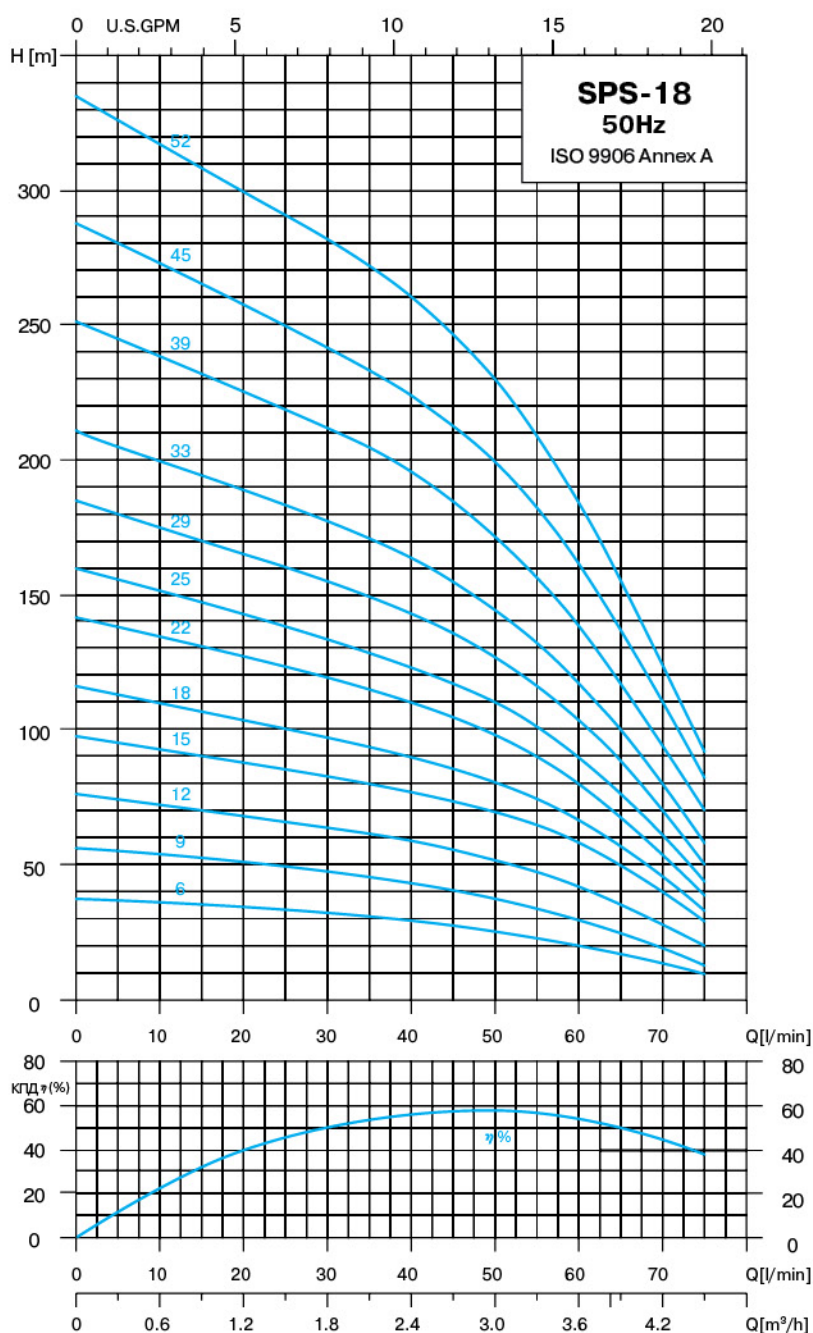
Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В		Номинальный ток, А		Производительность							
	кВт	л. с.	1x230В 50Гц	3x380В 50Гц	1x230В	3x380В	л/мин	0	15	20	25	30	35	40
							м³/час	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
SPS 1009*	0,37	0,5	•	•	3,7	1,2	Высота водяного столба, м	53	48	45	42	38	33	26
SPS 1013*	0,55	0,75	•	•	4,3	1,6		77	68	64	58	54	46	38
SPS 1018*	0,75	1,0	•	•	5,7	2,1		104	94	89	83	74	64	51
SPS 1023*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		136	124	118	108	98	84	69
SPS 1028*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6		166	154	145	134	122	105	86
SPS 1033*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6		195	183	173	159	143	124	102
SPS 1040**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		235	218	205	190	170	147	119
SPS 1048**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		280	261	246	228	204	178	143

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Конденсаторный блок 2PC07 приобретается отдельно.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети трехфазных и однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

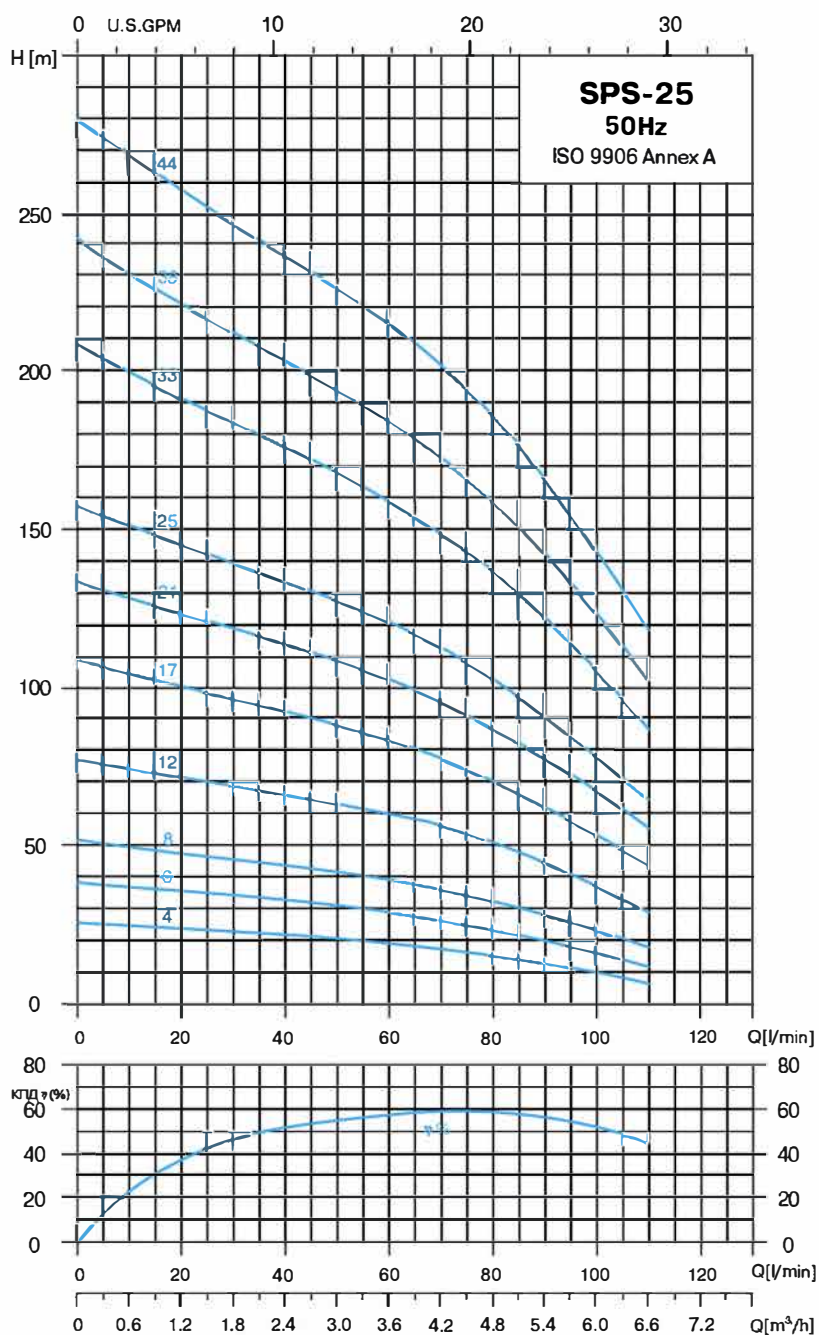
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В		Номинальный ток, А		Производительность									
	кВт	л.с.	1x230В 50Гц	3x380В 50Гц	1x230В	3x380В	л/мин	0	25	30	35	40	45	50	60	70
SPS 1806*	0,37	0,5	•	•	3,7	1,2	Высота водяного столба, м	38	33	32	31	30	28	26	22	14
SPS 1809*	0,55	0,75	•	•	4,3	1,6		57	49	47	46	44	41	38	30	19
SPS 1812*	0,75	1,0	•	•	5,7	2,1		77	66	64	62	58	56	52	43	28
SPS 1815*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		97	85	83	80	77	74	69	57	40
SPS 1818*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		116	101	97	94	90	85	80	67	45
SPS 1822*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6		143	127	120	115	110	105	97	80	54
SPS 1825*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6		160	139	134	128	124	117	110	90	60
SPS 1829**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		185	160	155	149	143	136	127	103	70
SPS 1833**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		211	183	177	172	164	155	145	118	80
SPS 1839	3,0	4,0		•		7,5		250	219	213	204	195	185	172	138	94
SPS 1845	3,0	4,0		•		7,5		288	250	243	233	224	213	199	162	110
SPS 1852	4,0	5,5		•		9,9		334	291	282	272	261	247	230	184	123

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока. Конденсаторный блок 2PC07 приобретается отдельно.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети трехфазных и однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

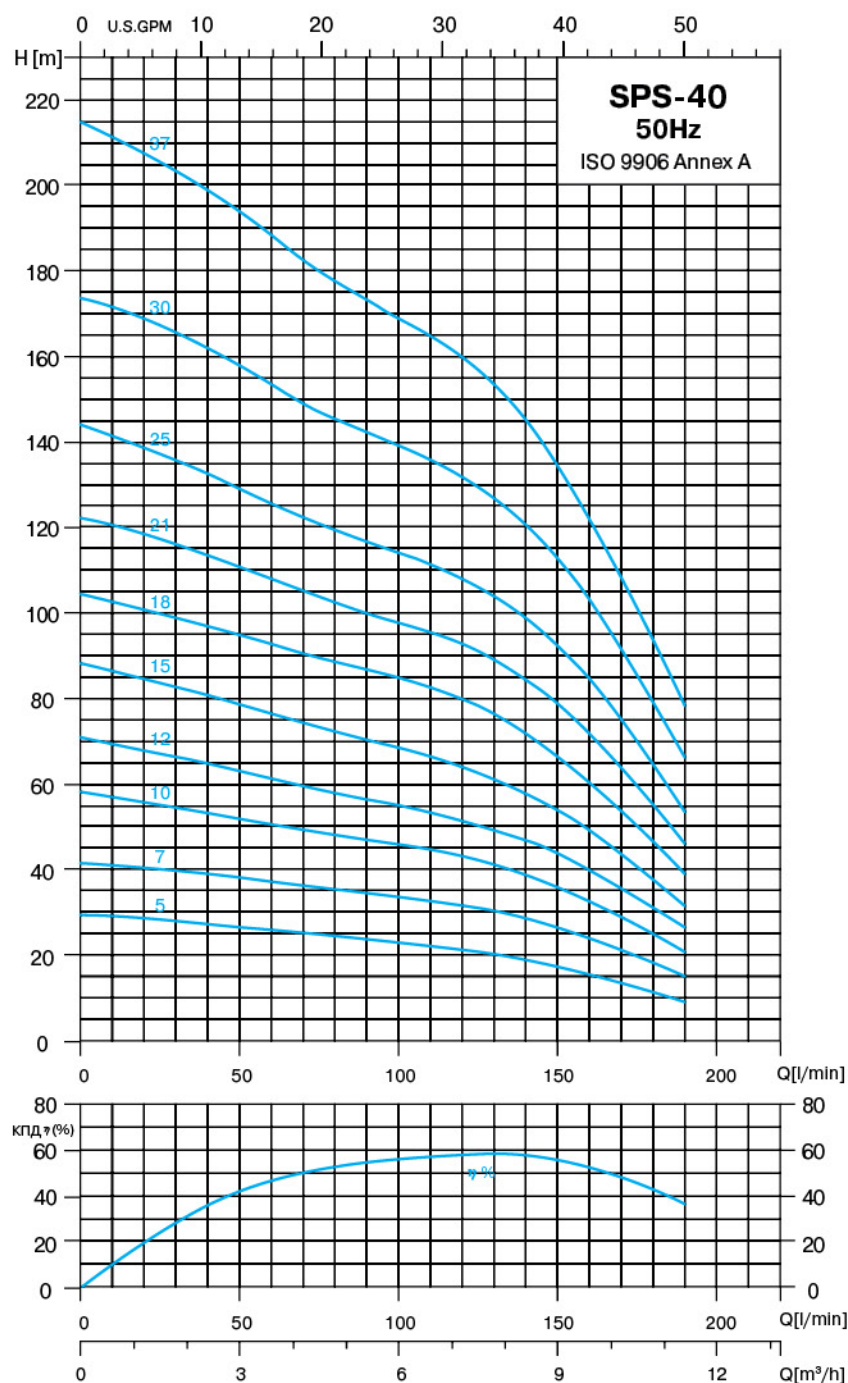
Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В		Номинальный ток, А		Производительность												
	кВт	л.с.	1x230В 50Гц	3x380В 50Гц	1x230В	3x380В	л/мин	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
							м³/час	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
SPS 2504*	0,37	0,5	•	•	3,7	1,2	Высота водяного столба, м	25	23	22	21	20,5	20	19	17	15	13	10	
SPS 2506*	0,55	0,75	•	•	4,3	1,6		38	34	33	32	31	30	28	26	24	20	16	
SPS 2508*	0,75	1,0	•	•	5,7	2,1		52	45	44	43	42	41	39	36	33	28	23	
SPS 2512*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		77	68	67	66	64	63	60	56	50	44	37	
SPS 2517*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6		108	96	94	93	90	88	84	77	70	63	54	
SPS 2521**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		134	118	115	113	111	108	103	96	87	77	67	
SPS 2525**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		157	138	136	133	129	127	121	113	103	90	78	
SPS 2533	3,0	4,0		•		7,5		209	184	180	176	172	168	159	149	137	123	105	
SPS 2538	4,0	5,5		•		9,9		242	212	208	204	199	194	185	172	158	142	123	
SPS 2544	4,0	5,5		•		9,9		279	247	242	237	231	226	215	202	187	166	143	

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Конденсаторный блок 2PC07 приобретается отдельно.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети трехфазных и однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

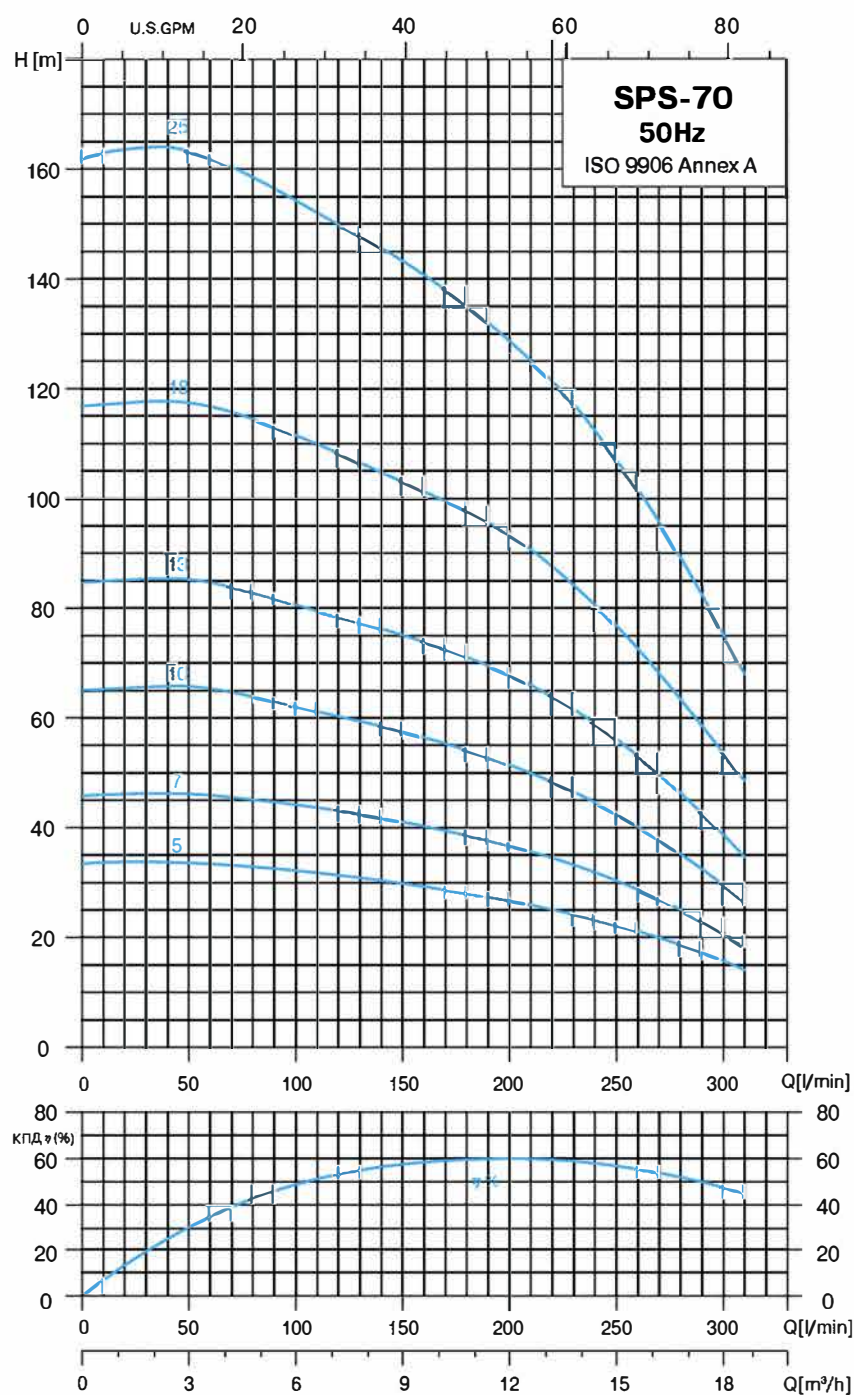
Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В		Номинальный ток, А		Производительность														
	кВт	л.с.	1x230В 50Гц	3x380В 50Гц	1x230В	3x380В	л/мин	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
							м³/час	0	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	
SPS 4005*	0,75	1,0	•	•	5,7	2,1	Высота водяного столба, м	30	28	27	26	26	25	24	23	22	21	18	15	12	
SPS 4007*	1,1	1,5	•	•	7,8	2,7		41	38	37	36	36	35	35	34	34	32	27	24	17	
SPS 4010*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6		58	54	53	52	51	49	47	47	46	43	38	32	25	
SPS 4012**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		71	65	64	63	61	60	58	57	55	52	47	40	31	
SPS 4015**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		87	80	79	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38	
SPS 4018	3,0	4,0		•		7,5		104	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	47	
SPS 4021	4,0	5,5		•		9,9		122	114	113	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55	
SPS 4025	4,0	5,5		•		9,9		144	133	131	128	126	123	119	116	114	107	97	84	64	
SPS 4030	5,5	7,5		•		13,8		174	163	160	157	154	149	145	142	139	137	120	103	79	
SPS 4037	5,5	7,5		•		13,8		215	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93	

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Конденсаторный блок 2PC07 приобретается отдельно.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети трехфазных и однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

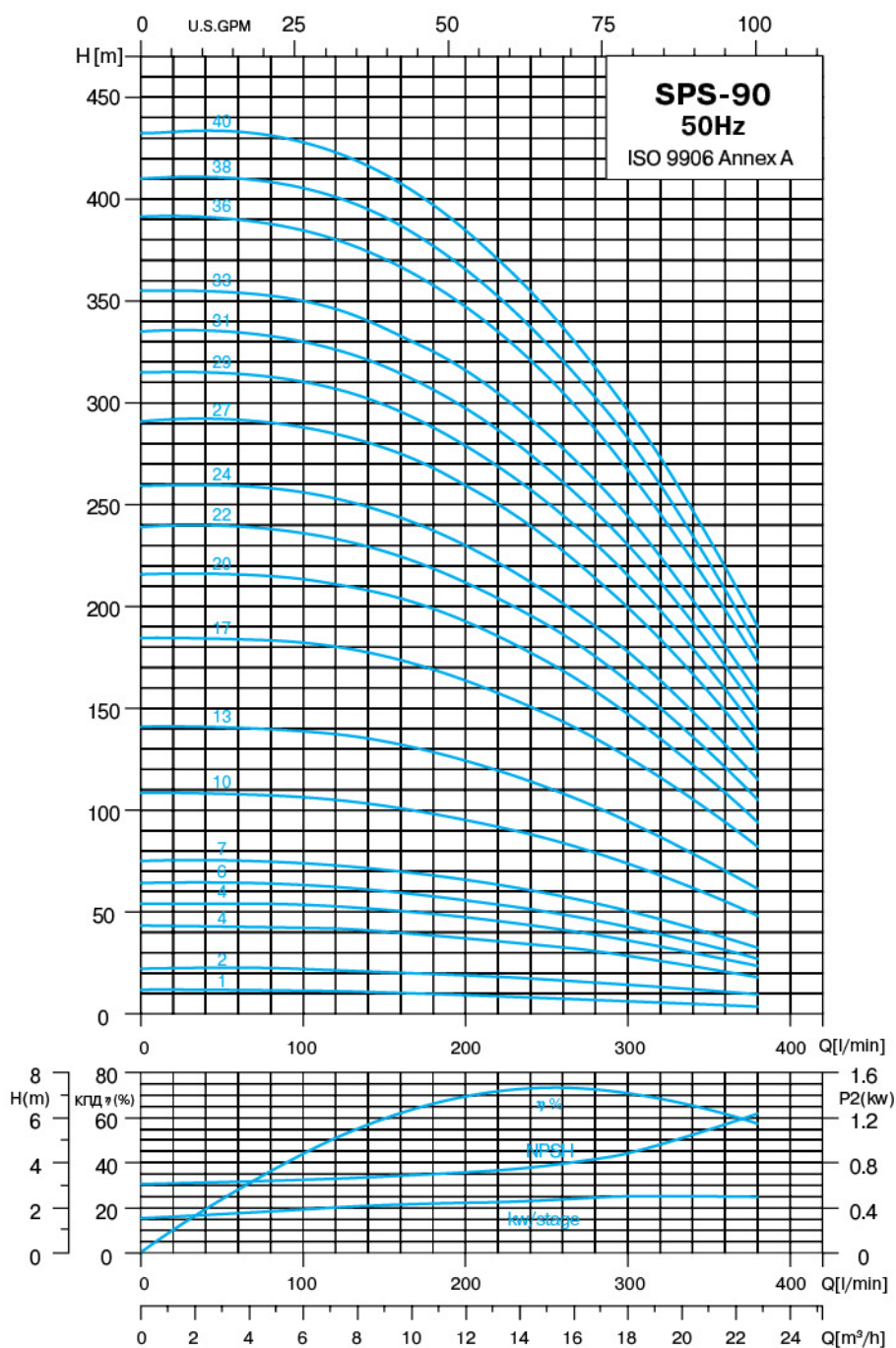
Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В		Номинальный ток, А		Производительность										
							л/мин	0	100	120	140	160	180	200	250	300	
	кВт	л.с.	1x230В 50Гц	3x380В 50Гц	1x230В	3x380В	м³/час	0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	
SPS 7005*	1,5	2,0	•	•	9,8	3,6	Высота водяного столба, м	33	32	31	30	28	27	26	22	16	
SPS 7007**	2,2	3,0	•	•	15,0	5,4		46	44	43	42	40	37	36	30	20	
SPS 7010	3,0	4,0		•		7,5		65	62	60	58	57	54	52	43	29	
SPS 7013	4,0	5,5		•		9,9		84	80	78	77	74	72	67	56	38	
SPS 7018	5,5	7,5		•		13,8		117	111	108	104	102	97	93	77	54	
SPS 7025	7,5	10,0		•		19,0		163	154	149	145	141	135	129	107	75	

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Конденсаторный блок 2PC07 приобретается отдельно.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

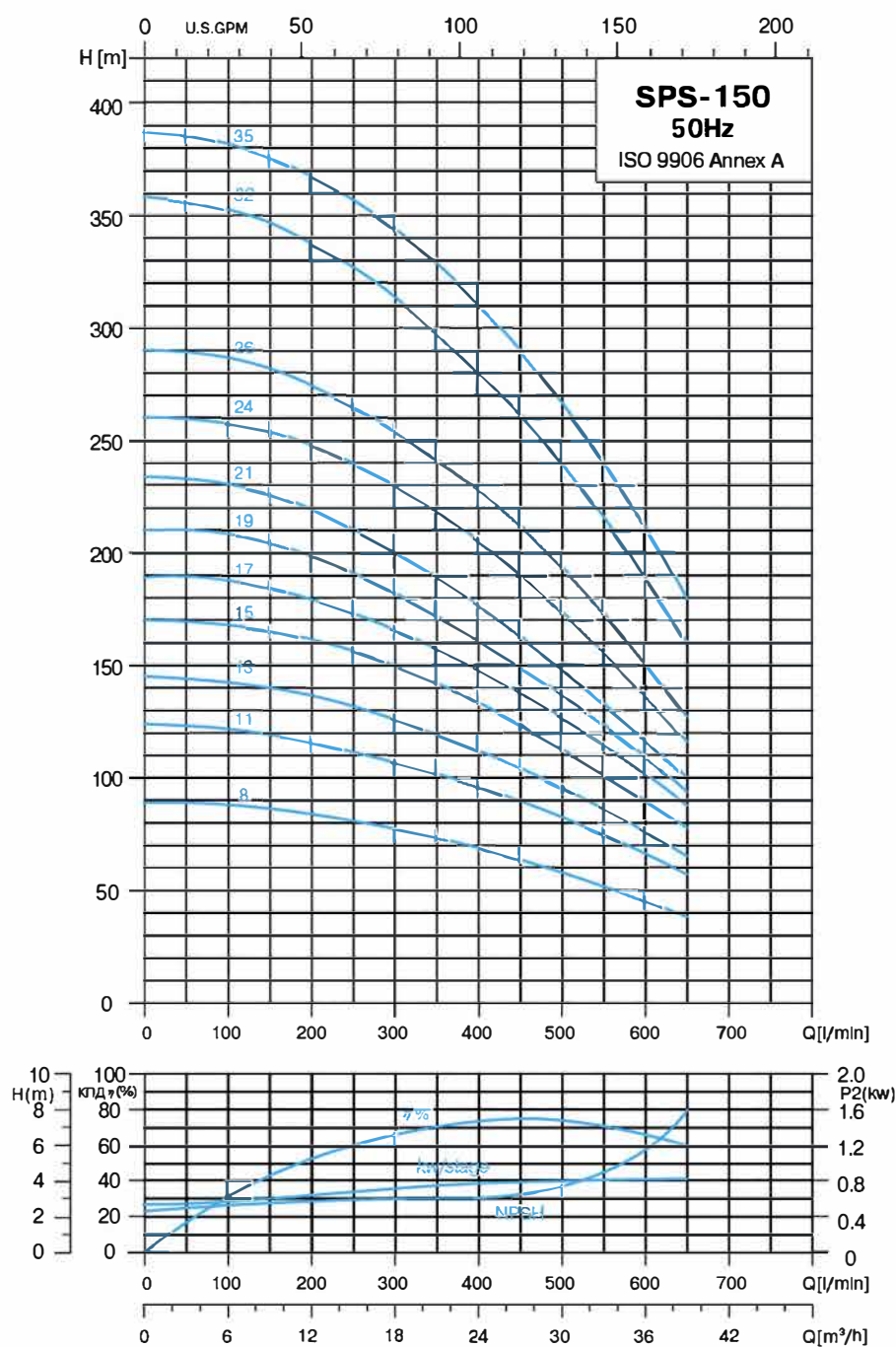
Для подключения к электросети трехфазных насосов необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 3х380В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность								
	кВт	л.с.			л/мин	50	100	150	200	250	300	350	383
SPS 90-10	5,5	7,5	•	12,6	Высота водяного столба, м	108	107	102	95	86	74	58	48
SPS 90-13	7,5	10,0	•	17,2		141	139	133	124	112	95	75	60
SPS 90-17	9,3	12,5	•	22,0		184	182	175	163	147	126	100	80
SPS 90-20	11,0	15,0	•	24,1		216	213	206	192	173	147	116	95
SPS 90-22	13,0	17,5	•	28,0		239	237	228	212	190	163	129	105
SPS 90-24	13,0	17,5	•	28,0		260	257	247	230	208	178	140	115
SPS 90-27	15,0	20,0	•	31,4		291	288	277	259	234	200	158	128
SPS 90-29	18,5	25,0	•	41,5		314	311	300	279	250	215	170	138
SPS 90-31	18,5	25,0	•	41,5		335	330	318	298	269	230	181	148
SPS 90-33	18,5	25,0	•	41,5		355	350	337	315	285	243	191	157
SPS 90-36	22,0	30,0	•	46,5		390	385	371	348	313	268	210	170
SPS 90-38	22,0	30,0	•	46,5		410	405	390	365	330	281	222	180
SPS 90-40	22,0	30,0	•	46,5		433	428	412	384	346	296	235	190

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

**Примечание:**

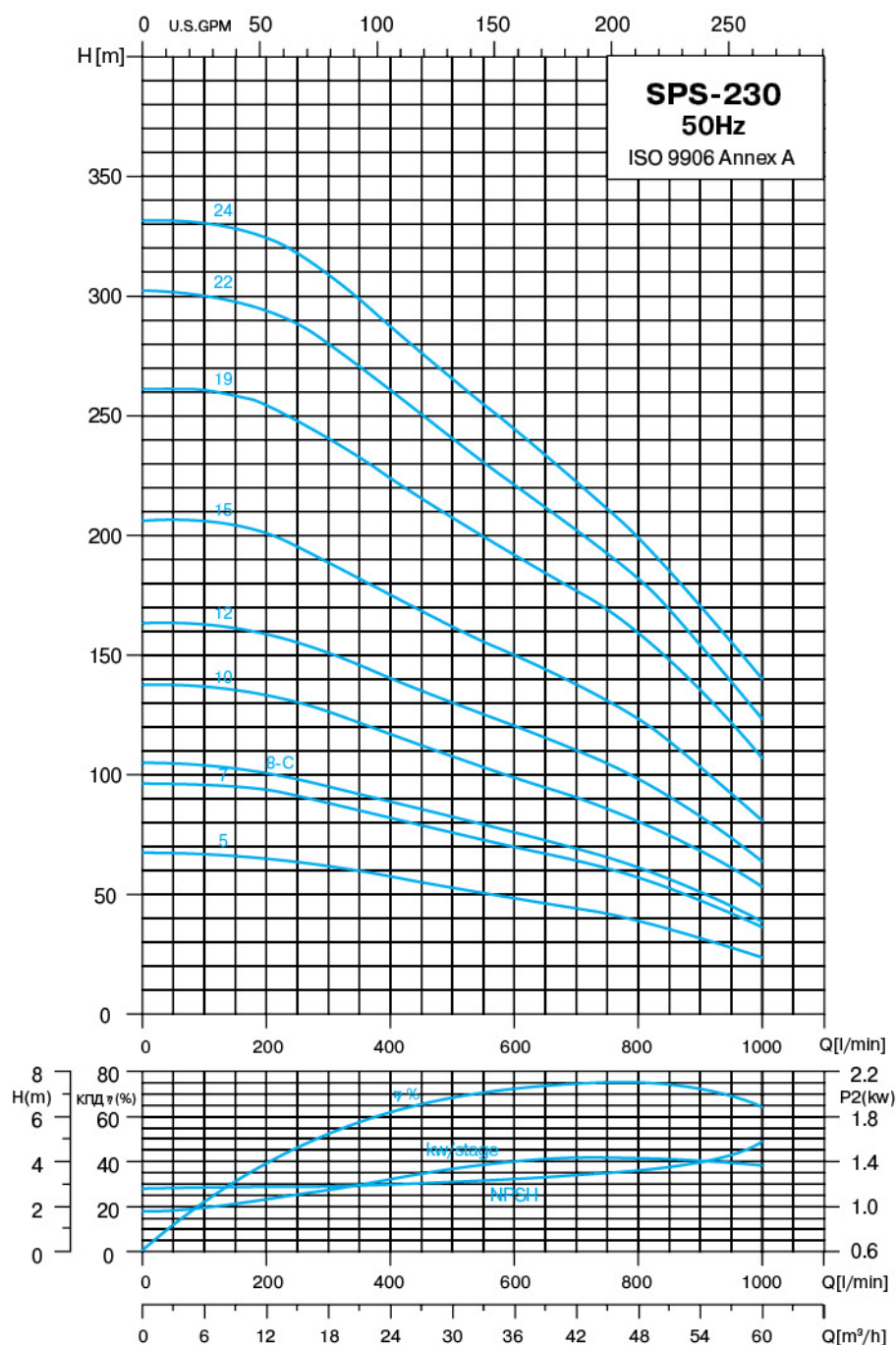
Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 3х380В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность													
	кВт	л.с.			л/мин	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
SPS 150-8	7,5	10,0	•	17,2	м³/час	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
SPS 150-11	11,0	15,0	•	24,1	Высота водяного столба, м	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	31
SPS 150-13	11,0	15,0	•	24,1		122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47
SPS 150-15	15,0	20,0	•	31,4		143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	55
SPS 150-17	15,0	20,0	•	31,4		168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	65
SPS 150-19	18,5	25,0	•	41,5		188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	71
SPS 150-21	18,5	25,0	•	41,5		208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	77
SPS 150-24	22,0	30,0	•	46,5		230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80
SPS 150-26	22,0	30,0	•	46,5		258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	93
SPS 150-32	30,0	40,0	•	63,0		287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	100
SPS 150-35	30,0	40,0	•	63,0		353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	130
						382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	148

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

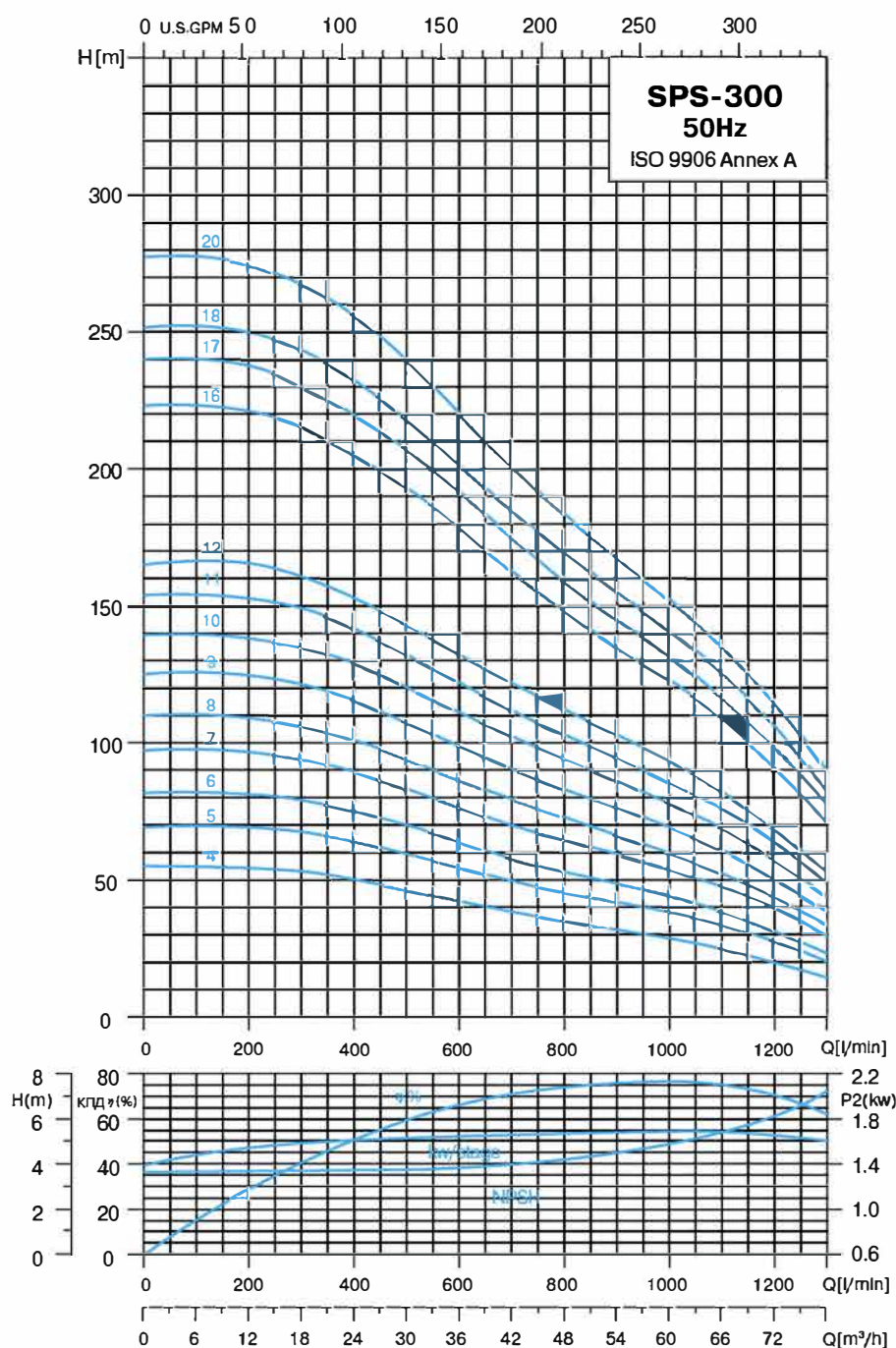
Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность												
					л/мин	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
	м³/час	12,0			15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0		
			3x380В 50Гц		Высота водного столба, м												
SPS 230-5	7,5	10,0	•	17,2		65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24
SPS 230-7	11,0	15,0	•	24,1		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37
SPS 230-8C	11,0	15,0	•	24,1		100	98	95	92	88	85	82	76	69	61	51	39
SPS 230-10	15,0	20,0	•	31,4		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53
SPS 230-12	18,5	25,0	•	41,5		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64
SPS 230-15	22,0	30,0	•	46,5		200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81
SPS 230-19	30,0	40,0	•	63,0		254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107
SPS 230-22	37,0	50,0	•	74,0		294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123
SPS 230-24	37,0	50,0	•	74,0	325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140	

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

**Примечание:**

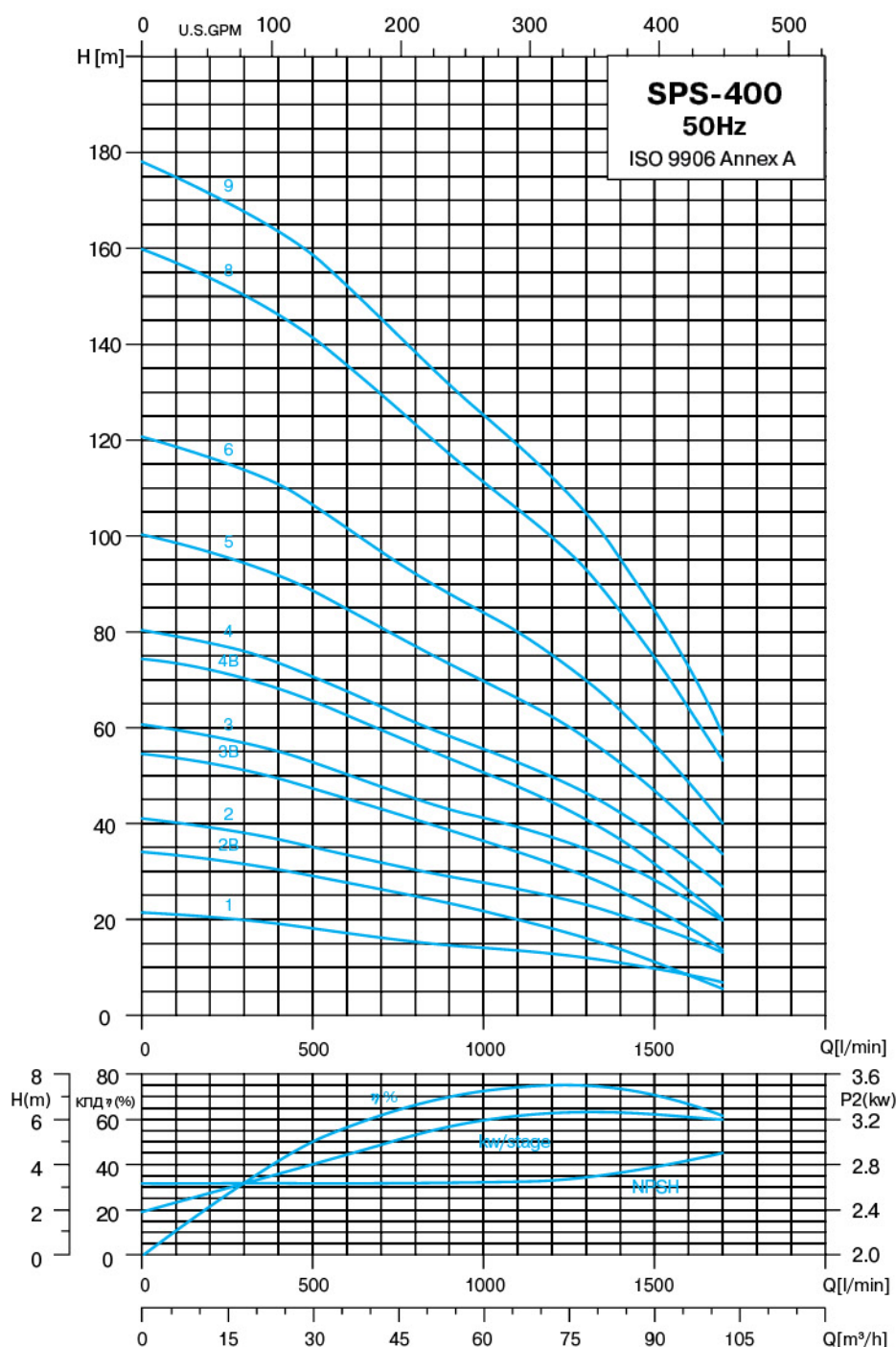
Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	л/мин м³/час	Производительность													
	кВт	л.с.				3х380В 50Гц	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
			18,0	21,0			24,0	27,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0		
SPS 300-4	7,5	10,0	•	17,2	Высота водяного столба, м	53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14	
SPS 300-5	9,3	12,5	•	22,0		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	18	
SPS 300-6	11,0	15,0	•	24,1		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23	
SPS 300-7	13,0	17,5	•	28,0		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29	
SPS 300-8	15,0	20,0	•	31,4		106	104	101	97	94	97	80	73	67	60	53	44	33	
SPS 300-9	18,5	25,0	•	41,5		122	118	116	112	108	99	97	83	76	69	61	51	38	
SPS 300-10	18,5	25,0	•	41,5		135	132	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45	
SPS 300-11	22,0	30,0	•	46,5		148	146	142	137	132	122	112	103	95	86	76	64	49	
SPS 300-12	22,0	30,0	•	46,5		162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53	
SPS 300-16	30,0	40,0	•	63,0		216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	116	97	78	
SPS 300-17	37,0	50,0	•	74,0		230	226	220	214	207	192	172	158	145	132	116	97	783	
SPS 300-18	37,0	50,0	•	74,0		243	138	133	226	218	202	185	170	155	141	126	107	83	
SPS 300-20	37,0	50,0	•	74,0	267	263	256	248	239	220	201	184	168	153	136	115	90		

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

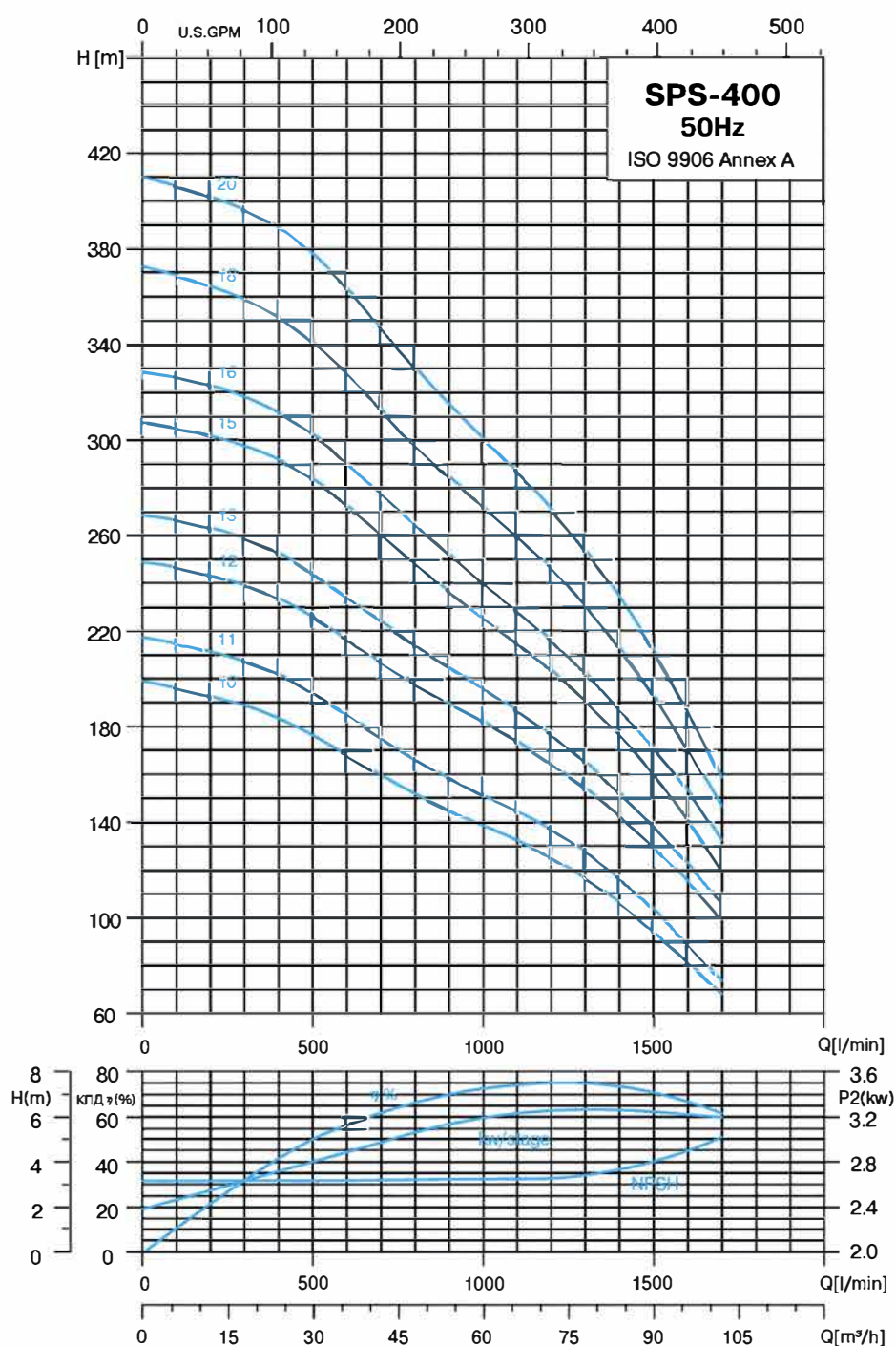
Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Производительность												
				л/мин	200	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300	1500	1700
	кВт	л.с.		3х380В 50Гц	м³/час	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	66,0	78,0	90,0
SPS 400-1	5,5	7,5	•	Высота водяного столба, м	20	19,5	19	18	17	16	15	14	13	12	9	7
SPS 400-2B	5,5	7,5	•		33	32	30	28	27	26	25	23	20	16	11	6
SPS 400-2	7,5	10,0	•		38	37	36	35	33	32	30	28	26	23	18	13
SPS 400-3B	9,3	12,5	•		53	51	49	47	45	43	40	38	34	28	22	13
SPS 400-3	11,0	15,0	•		58	57	55	53	50	47	45	43	39	35	28	20
SPS 400-4B	13,0	17,5	•		72	70	68	65	62	59	56	53	47	40	31	20
SPS 400-4	15,0	20,0	•		77	76	74	71	67	64	61	58	53	46	37	27
SPS 400-5	18,5	25,0	•		96	94	92	88	84	80	76	73	66	57	46	33
SPS 400-6	22,0	30,0	•		116	113	110	106	101	96	92	88	80	70	56	40
SPS 400-8	30,0	40,0	•		153	150	146	141	135	129	123	117	105	93	75	53
SPS 400-9	30,0	40,0	•	171	167	163	158	152	145	138	131	118	104	84	58	

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

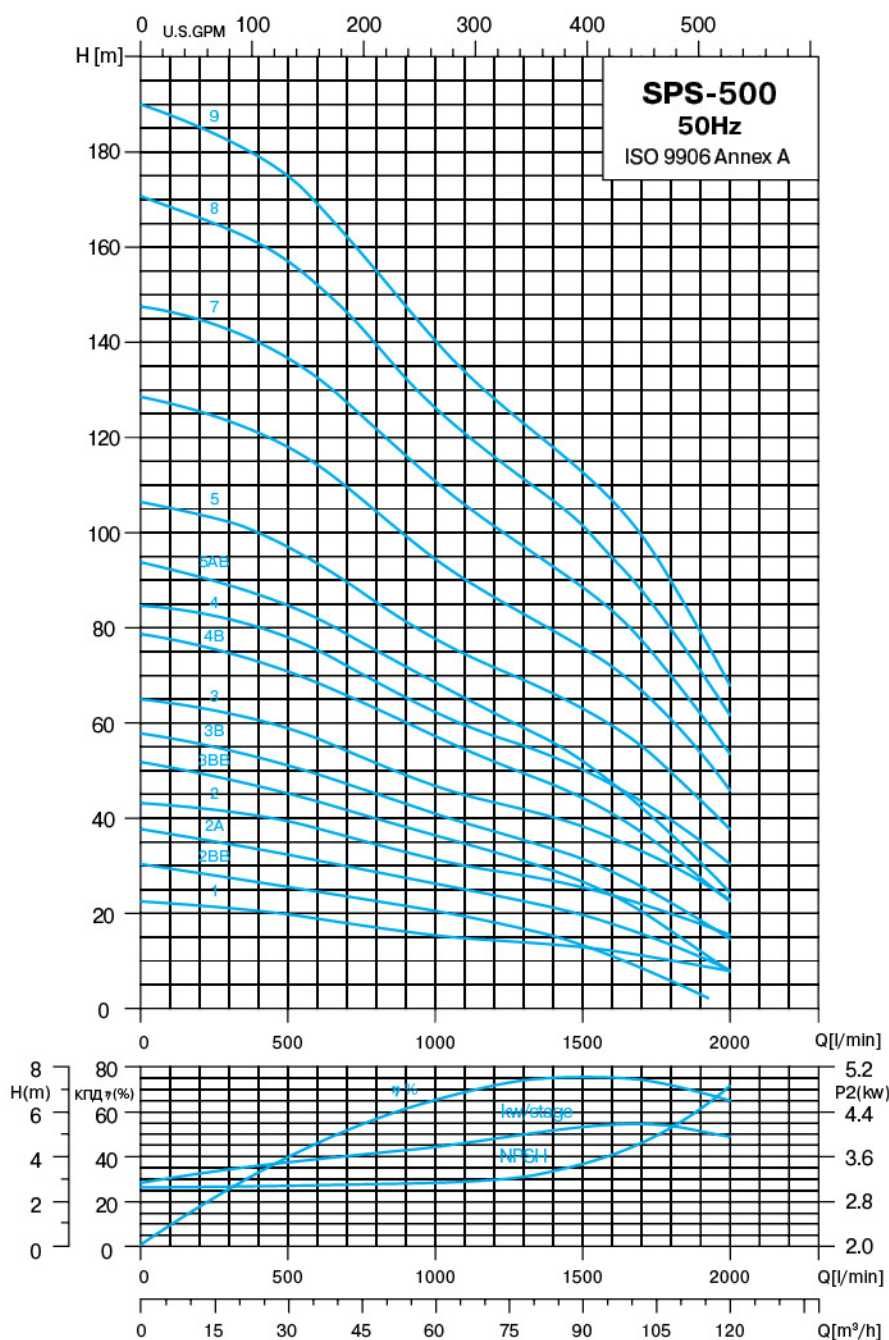
**Примечание:**

Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Производительность												
	кВт	л.с.		л/мин	200	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300	1500	1700
			3x380В 50Гц	м³/час	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	66,0	78,0	90,0	72,0
SPS 400-10	37,0	50,0	•	Высота водяного столба, м	193	188	183	177	168	160	152	145	132	117	94	68
SPS 400-11	37,0	50,0	•		211	207	202	195	186	176	167	159	145	128	104	74
SPS 400-12	45,0	60,0	•		244	240	234	227	217	207	198	190	173	154	130	99
SPS 400-13	55,0	75,0	•		263	259	252	244	235	224	214	205	187	166	139	107
SPS 400-15	55,0	75,0	•		302	298	292	284	273	260	248	237	215	191	160	120
SPS 400-16	63,0	85,0	•		322	318	312	302	290	278	265	252	228	202	172	132
SPS 400-18	63,0	85,0	•		365	359	352	341	328	312	298	285	260	230	193	147
SPS 400-20	75,0	100,0	•		402	397	389	379	364	347	330	315	287	254	212	159

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Примечание:

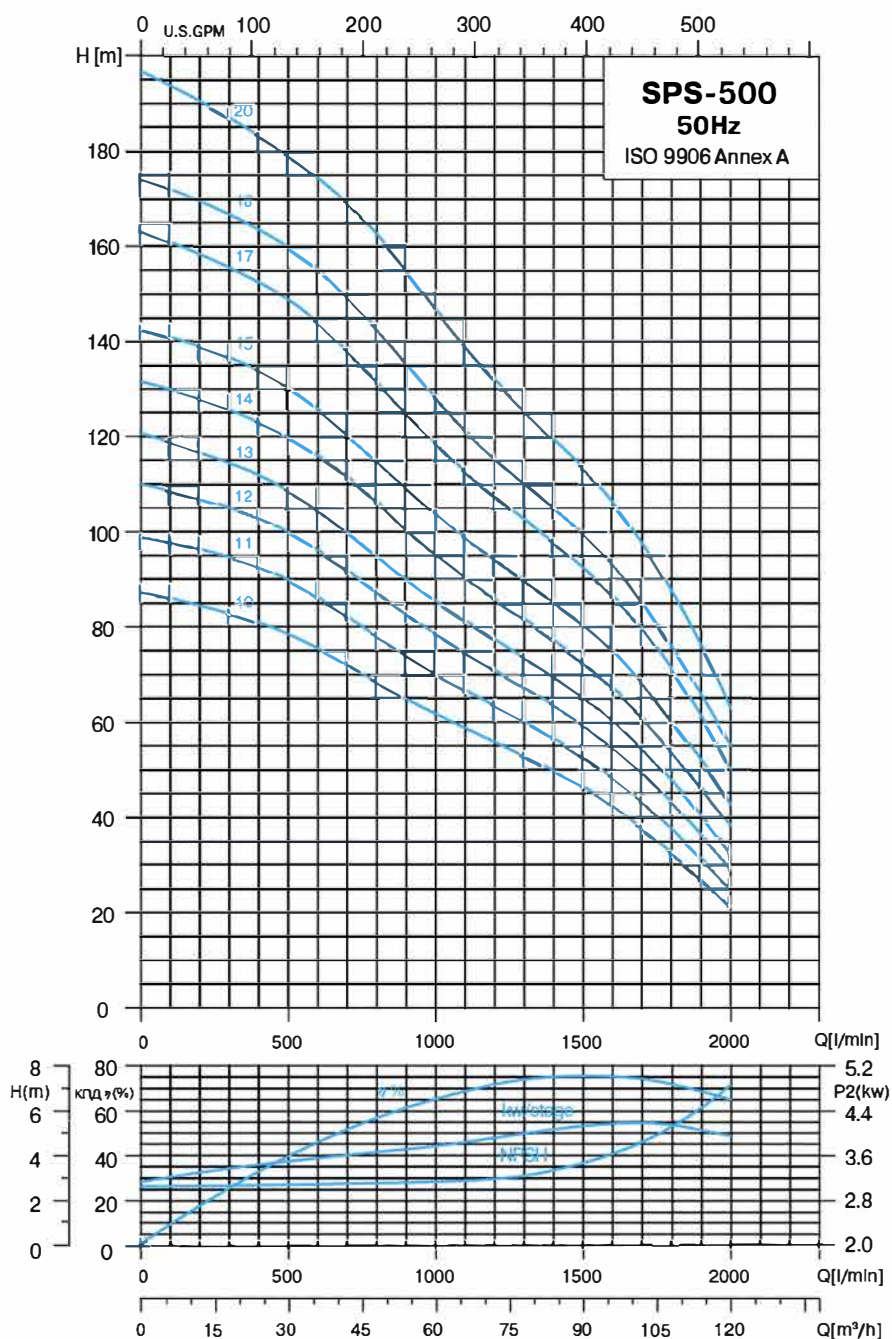
Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Производительность												
	кВт	л.с.		л/мин	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
SPS 500-1	5,5	7,5	•	м³/час	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	60,0	72,0	84,0	96,0	108,0	120,0
SPS 500-2BB	5,5	7,5	•	Высота водяного столба, м	21	20	19	18	17,5	17	15	14	13	12	10	8
SPS 500-2A	7,5	10,0	•		27	26	25	24	23	22	20	18	15	11	5	0
SPS 500-2	9,3	12,5	•		34	33	32	37	30	28	26	24	21	17	13	8
SPS 500-3BB	9,3	12,5	•		41	40	39	37	36	34	31	29	26	23	20	15
SPS 500-3B	11,0	15,0	•		48	46	45	43	41	40	36	33	28	23	18	8
SPS 500-3	13,0	17,5	•		54	53	51	49	47	45	41	37	33	28	22	15
SPS 500-4B	15,0	20,0	•		62	60	59	57	54	51	47	43	40	35	30	23
SPS 500-4	18,5	25,0	•		74	73	71	68	65	62	56	52	47	40	32	22
SPS 500-5AB	18,5	25,0	•		82	80	78	75	72	68	62	57	53	47	39	30
SPS 500-5	22,0	30,0	•		89	87	84	82	78	75	68	62	55	47	36	25
SPS 500-7	30,0	40,0	•		102	100	97	94	90	85	77	72	66	59	50	46
SPS 500-8	37,0	50,0	•		143	140	137	132	127	121	110	101	93	83	70	53
SPS 500-9	37,0	50,0	•		184	160	157	152	146	139	126	116	106	95	80	62
					182	179	175	169	163	155	140	128	118	108	90	68

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

**Примечание:**

Для подключения к электросети трехфазных необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Производительность												
	кВт	л.с.		л/мин	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
			3x380В 50Гц	м³/час	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	60,0	72,0	84,0	96,0	108,0	120,0
SPS 500-10	45,0	60,0	•	Высота водяного столба, м	208	201	197	190	183	177	162	150	140	124	105	82
SPS 500-11	55,0	75,0	•		230	225	220	212	204	196	180	167	152	137	116	90
SPS 500-12	55,0	75,0	•		250	245	240	231	222	214	197	181	167	150	126	99
SPS 500-13	55,0	75,0	•		268	263	258	250	240	230	210	195	180	160	135	106
SPS 500-14	63,0	85,0	•		291	286	280	271	261	251	230	210	194	174	147	116
SPS 500-15	75,0	100,0	•		312	308	300	292	281	270	248	228	210	190	160	126
SPS 500-17	75,0	100,0	•		350	344	336	327	316	302	277	255	235	212	180	140
SPS 500-18	93,0	125,0	•		372	368	360	350	340	328	296	270	250	227	192	150
SPS 500-20	93,0	125,0	•		412	406	397	368	378	365	333	302	279	251	214	168

Модель насоса	Размеры, мм					Масса нетто, кг	
	A	B		C	D		
		1x230 В	3x380 В			1x230 В	3x380 В
SPS 0509	356	702	686	98	Rp 1 1/4"	10,2	9,6
SPS 0514	461	807	731	98	Rp 1 1/4"	11	10,4
SPS 0518	545	910	891	98	Rp 1 1/4"	12,6	11,8
SPS 0521	608	973	954	98	Rp 1 1/4"	13,2	12,4
SPS 0528	755	1135	1120	98	Rp 1 1/4"	15	14,4
SPS 0536	946	1351	1326	98	Rp 1 1/4"	19,9	18,8
SPS 0542	1072	1477	1452	98	Rp 1 1/4"	21,3	20,2

SPS 1009	356	702	686	98	Rp 1 1/4"	10,3	9,7
SPS 1013	440	805	786	98	Rp 1 1/4"	12	11,2
SPS 1018	545	925	910	98	Rp 1 1/4"	13,5	12,9
SPS 1023	650	1055	1030	98	Rp 1 1/4"	15,7	14,6
SPS 1028	755	1195	1160	98	Rp 1 1/4"	18,1	16,6
SPS 1033	883	1323	1288	98	Rp 1 1/4"	21,2	19,7
SPS 1040	1030	1525	1470	98	Rp 1 1/4"	25,5	23,1
SPS 1048	1198	1693	1638	98	Rp 1 1/4"	27,5	25,1

SPS 1806	293	639	623	98	Rp 1 1/4"	9,7	9,1
SPS 1809	356	721	702	98	Rp 1 1/4"	11,2	10,4
SPS 1812	419	799	784	98	Rp 1 1/4"	12,4	11,8
SPS 1815	482	887	862	98	Rp 1 1/4"	14,2	13,1
SPS 1818	545	950	925	98	Rp 1 1/4"	14,7	13,6
SPS 1822	629	1069	1034	98	Rp 1 1/4"	17	15,5
SPS 1825	692	1132	1097	98	Rp 1 1/4"	17,6	16,1
SPS 1829	776	1271	1216	98	Rp 1 1/4"	20,8	18,4
SPS 1833	883	1378	1323	98	Rp 1 1/4"	23,7	21,3
SPS 1839	1009		1525	98	Rp 1 1/4"		26,4
SPS 1845	1135		1651	98	Rp 1 1/4"		27,9
SPS 1852	1282		1889	98	Rp 1 1/4"		34

SPS 2504	251	597	581	98	Rp 1 1/2"	9,3	8,7
SPS 2506	293	658	639	98	Rp 1 1/2"	10,6	9,8
SPS 2508	335	715	700	98	Rp 1 1/2"	11,6	11
SPS 2512	419	824	799	98	Rp 1 1/2"	13,6	12,5
SPS 2517	524	964	929	98	Rp 1 1/2"	16	14,5
SPS 2521	608	1103	1048	98	Rp 1 1/2"	19,3	16,9
SPS 2525	692	1187	1132	98	Rp 1 1/2"	20	17,6
SPS 2533	868		1384	98	Rp 1 1/2"		24,8
SPS 2538	973		1580	98	Rp 1 1/2"		30,4
SPS 2544	1099		1706	98	Rp 1 1/2"		31,9

SPS 4005	412	792	777	98	Rp 2"	13,1	12,5
SPS 4007	496	901	876	98	Rp 2"	15,3	14,2
SPS 4010	622	1062	1027	98	Rp 2"	18,3	16,8
SPS 4012	706	1201	1146	98	Rp 2"	21,8	19,4
SPS 4015	832	1327	1272	98	Rp 2"	23,3	20,9
SPS 4018	958		1474	98	Rp 2"		26
SPS 4021	1084		1691	98	Rp 2"		31,8
SPS 4025	1252		1859	98	Rp 2"		33,8
SPS 4030	1462		2145	98	Rp 2"		39,9
SPS 4037	1753		2436	98	Rp 2"		43,4

Модель насоса	Размеры, мм					Масса нетто, кг	
	A	B		C	D		
		1x230 В	3x380 В				
SPS 7005	505	945	910	98	Rp 2"	16,5	15
SPS 7007	635	1130	1075	98	Rp 2"	20,3	17,9
SPS 7010	830		1346	98	Rp 2"		23,4
SPS 7013	1025		1632	98	Rp 2"		29,7
SPS 7018	1350		2033	98	Rp 2"		36,5
SPS 7025	1805		2588	98	Rp 2"		45,3

SPS 90-10	887		1457	131	Rp 3"		58
SPS 90-13	1069		1669	142	Rp 3"		64,4
SPS 90-17	1311		1911	142	Rp 3"		73,2
SPS 90-20	1492		2192	142	Rp 3"		80,5
SPS 90-22	1613		2313	142	Rp 3"		85,4
SPS 90-24	1734		2434	142	Rp 3"		88,3
SPS 90-27	1916		2676	142	Rp 3"		96,7
SPS 90-29	2037		2867	142	Rp 3"		110,6
SPS 90-31	2158		2988	142	Rp 3"		113,5
SPS 90-33	2279		3109	142	Rp 3"		116,4
SPS 90-36	2460		3350	142	Rp 3"		125,7
SPS 90-38	2581		3471	142	Rp 3"		128,6
SPS 90-40	2702		3592	142	Rp 3"		131,5

SPS 150-8	1038		1638	142	Rp 3"		60,6
SPS 150-11	1326		2026	142	Rp 3"		71,6
SPS 150-13	1518		2218	142	Rp 3"		75
SPS 150-15	1710		2470	142	Rp 3"		84,4
SPS 150-17	1902		2662	142	Rp 3"		87,8
SPS 150-19	2094		2924	142	Rp 3"		102,2
SPS 150-21	2286		3116	142	Rp 3"		105,6
SPS 150-24	2574		3464	142	Rp 3"		115,6
SPS 150-26	2766		3656	142	Rp 3"		119
SPS 150-32	3342		4372	142	Rp 3"		149,2
SPS 150-35	3630		4660	142	Rp 3"		154,3

SPS 230-5	835		1435	152	Rp 4"		58
SPS 230-7	1061		1761	152	Rp 4"		68,6
SPS 230-8C	1174		1874	152	Rp 4"		70,9
SPS 230-10	1400		2160	152	Rp 4"		81,4
SPS 230-12	1626		2456	152	Rp 4"		97
SPS 230-15	1965		2855	152	Rp 4"		108,8
SPS 230-19	2417		3447	152	Rp 4"		137,9
SPS 230-22	2766		3936	152	Rp 4"		155,8
SPS 230-24	2982		4152	152	Rp 4"		160,3

Примечание: Габариты и вес указаны без учета упаковки.

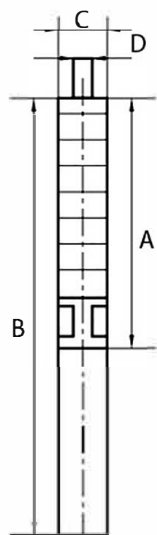
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI SPS ГАБАРИТЫ И ВЕС

Модель насоса	Размеры, мм				Масса нетто, кг	
	А	В		С		
		1х230 В	3х380 В		1х230 В	3х380 В
SPS 300-4	722		1322	152	Rp 4"	55,7
SPS 300-5	835		1435	152	Rp 4"	61
SPS 300-6	948		1648	152	Rp 4"	66,3
SPS 300-7	1064		1764	152	Rp 4"	70,6
SPS 300-8	1174		1934	152	Rp 4"	76,9
SPS 300-9	1287		2117	152	Rp 4"	90,1
SPS 300-10	1400		2230	152	Rp 4"	92,4
SPS 300-11	1513		2403	152	Rp 4"	99,7

SPS 300-12	1626		2516	152	Rp 4"	102
SPS 300-16	2078		3108	152	Rp 4"	131,1
SPS 300-17	2191		3361	152	Rp 4"	144,4
SPS 300-18	2304		3474	152	Rp 4"	146,7
SPS 300-20	2530		3700	152	Rp 4"	151,2

Примечание: Габариты и вес указаны без учета упаковки.

Общий вес и масса насосов SPS 400, SPS 500 предоставляется по индивидуальному запросу.



- A - длина насосной части
- B - общая длина
- C - диаметр насоса, включая защиту кабеля
- D - размер присоединения

Модель насоса	Размеры, мм			
	D Rp 5"		D DN125	
	A	C	A	C
SPS 400-1	618	186	618	200
SPS 400-2B	746	186	746	200
SPS 400-2	746	186	746	200
SPS 400-3B	874	186	874	200
SPS 400-3	874	186	874	200
SPS 400-4B	1003	186	1003	200
SPS 400-4	1003	186	1003	200
SPS 400-5	1131	186	1131	200
SPS 400-6	1259	186	1259	200
SPS 400-8	1515	186	1515	200
SPS 400-9	1644	186	1644	200
SPS 400-10	1772	186	1772	200
SPS 400-11	1900	186	1900	200
SPS 400-12	2039	204	2039	209
SPS 400-13	2168	204	2168	209
SPS 400-15	2424	204		
SPS 400-16	2552	204		
SPS 400-18	2809	204		
SPS 400-20	3065	204		

SPS 500-1	618	186	618	200
SPS 500-2BB	746	186	746	200
SPS 500-2A	746	186	746	200
SPS 500-2	746	186	746	200
SPS 500-3BB	874	186	874	200
SPS 500-3B	874	186	874	200
SPS 500-3	874	186	874	200
SPS 500-4B	1003	186	1003	200
SPS 500-4	1003	186	1003	200
SPS 500-5AB	1131	186	1131	200
SPS 500-5	1131	186	1131	200
SPS 500-7	1387	186	1387	200
SPS 500-8	1515	186	1515	200
SPS 500-9	1644	186	1644	200
SPS 500-10	1783	204	1783	205
SPS 500-11	1911	204	1911	205
SPS 500-12	2039	204	2039	205
SPS 500-13	2168	204	2168	205
SPS 500-14	2296	204	2296	205
SPS 500-15	2424	204		
SPS 500-17	2680	204		
SPS 500-18	2809	204		
SPS 500-20	3065	204		

НАСОСЫ

Погружные насосы Speroni STS используются для перекачивания чистой, химически неагрессивной воды из скважин, диаметр которых не менее 100 мм. Насосы серии STS применяются в системах питьевого и хозяйственного водоснабжения частных домов, различных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, а также для повышения давления в системах водоснабжения многоэтажных зданий.

Максимальная производительность: до 24 м³/час.

Максимальный напор: до 322 метров.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

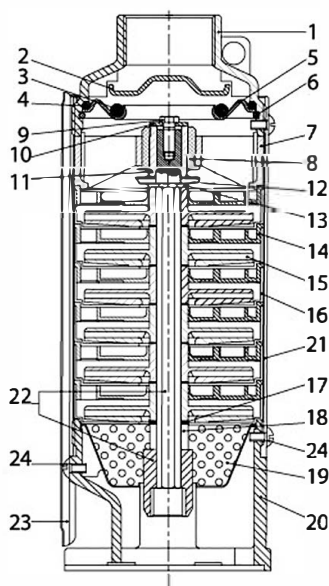
- Выходная камера насоса изготовлена из нержавеющей стали AISI 304 методом высокоточного литья, что обеспечивает превосходную прочность и долговечность изделия;
- Рабочие колеса плавающего типа, изготовленные из норила и диффузоры из поликарбоната, армированного стекловолокном, делают насосы STS максимально износостойчивыми;
- Корпуса ступеней насоса, выполненные из нержавеющей стали AISI 304, обладают отличной износостойчивостью;
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали обеспечивает дополнительную жесткость конструкции;
- Обратный клапан, встроенный в верхнюю камеру насоса, предотвращает обратный поток жидкости и смягчает воздействие гидроудара на детали насоса;
- Вал насоса, изготовленный из шестигранного нержавеющей прута, обладает высокой коррозионной устойчивостью;
- Подшипники из фторопласта обладают повышенной износостойчивостью;
- Корпус насоса покрыт толстым листом из нержавеющей стали AISI 304.

Максимальное содержание песка в перекачиваемой жидкости не должно превышать 50 г/м³.

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ SPERONI STS С РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА НОРИЛ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Температура жидкости — 35°C;
- Содержание песка — 50 г/м³;
- Максимальное количество пусков — 40/час.



№	Компонент	Материал	Стандарт
01	Горловина	Нержавеющая сталь	AISI 304
02	Обратный клапан	Нержавеющая сталь	AISI 304
03	Кольцо уплотнительное	NBR	
04	Кольцо уплотнительное	NBR	
05	Седло клапана	Нержавеющая сталь	AISI 304
06	Кольцо стопорное	Нержавеющая сталь	AISI 304
07	Опора верхнего подшипника	Стекло / поликарб.	
08	Верхний подшипник	Уретан	
09	Болт вала	Нержавеющая сталь	AISI 304
10	Шайба	Нержавеющая сталь	AISI 304
11	Верхняя втулка	Нержавеющая сталь	AISI 304
12	Опорная шайба	Нержавеющая сталь	AISI 304
13	Шайба	Нержавеющая сталь	AISI 304
14	Диффузор	Норил	
15	Рабочее колесо	Норил	
16	Цилиндр	Нержавеющая сталь	AISI 304
17	Прокладка компенсационная		
18	Нижняя втулка вала	Нержавеющая сталь	AISI 431
19	Фильтр	Нержавеющая сталь	AISI 304
20	Адаптер	Нержавеющая сталь	AISI 304
21	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	AISI 304
22	Вал насоса	Нержавеющая сталь	AISI 304
23	Планка кабеля	Нержавеющая сталь	AISI 304
24	Винт	Нержавеющая сталь	AISI 304

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

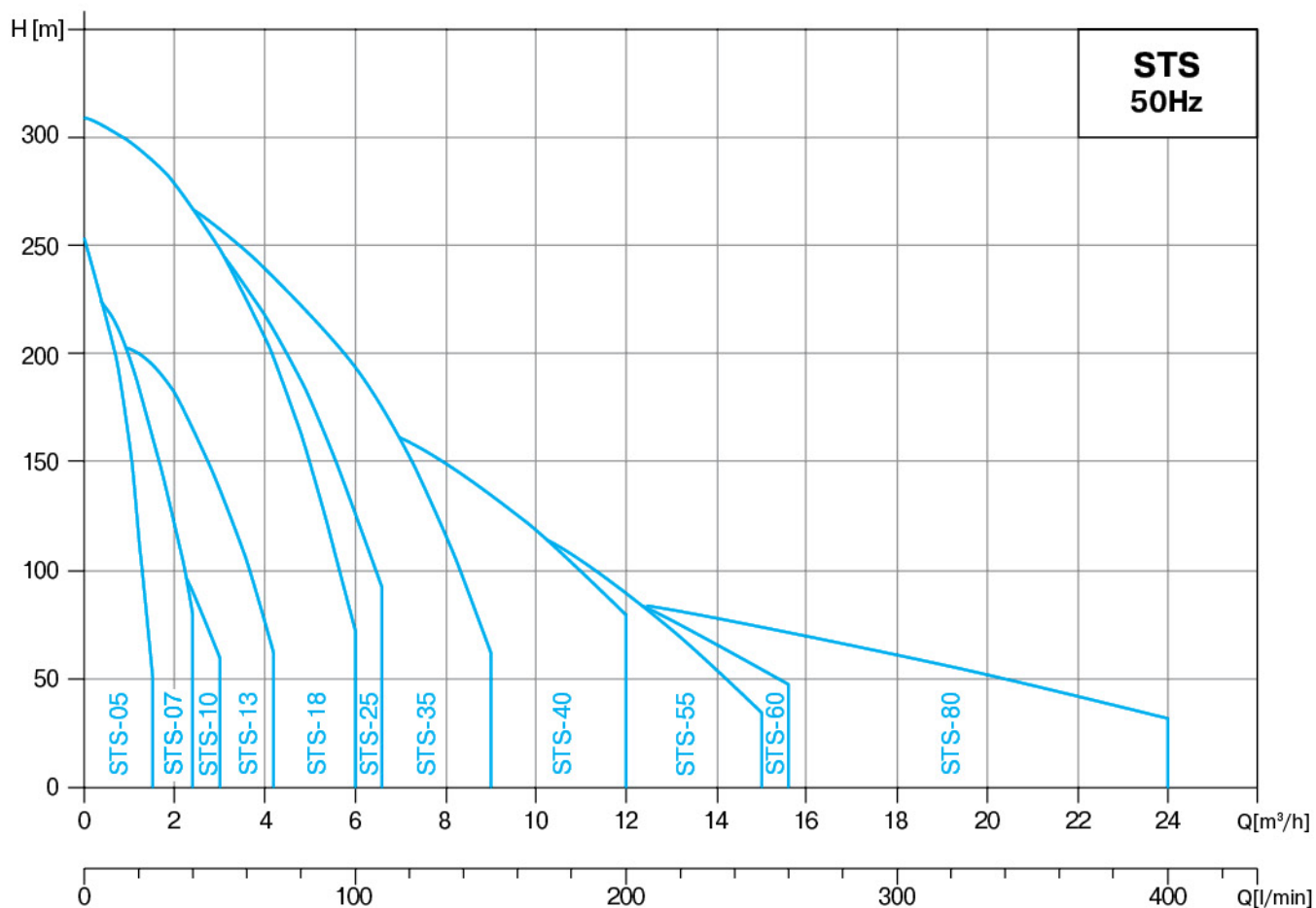
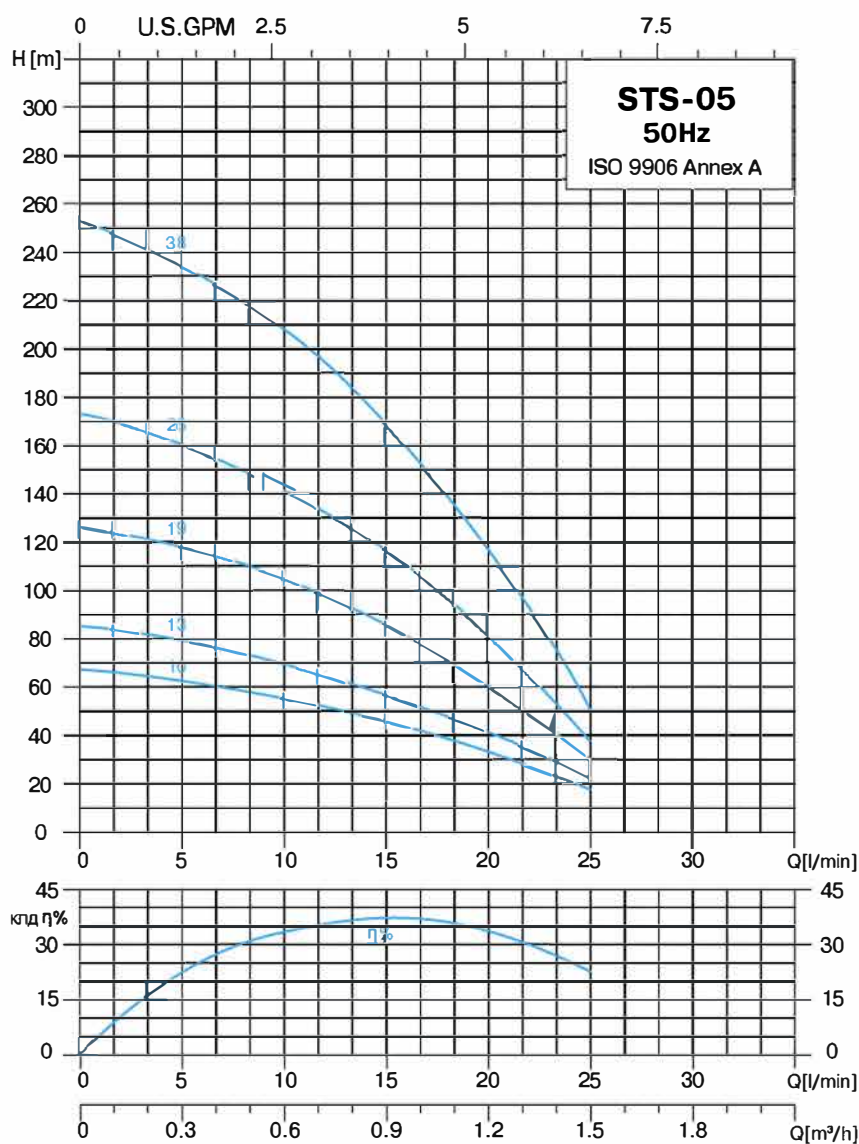


ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 1x230В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность					
	кВт	л.с.			л/мин	0	5	10	15	20
STS 0510*	0,37	0,5	•	3,7	м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2
STS 0513*	0,37	0,5	•	3,7	м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2
STS 0519*	0,55	0,75	•	4,3	м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2
STS 0526*	0,75	1,0	•	5,7	м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2
STS 0538*	1,1	1,5	•	7,8	м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2

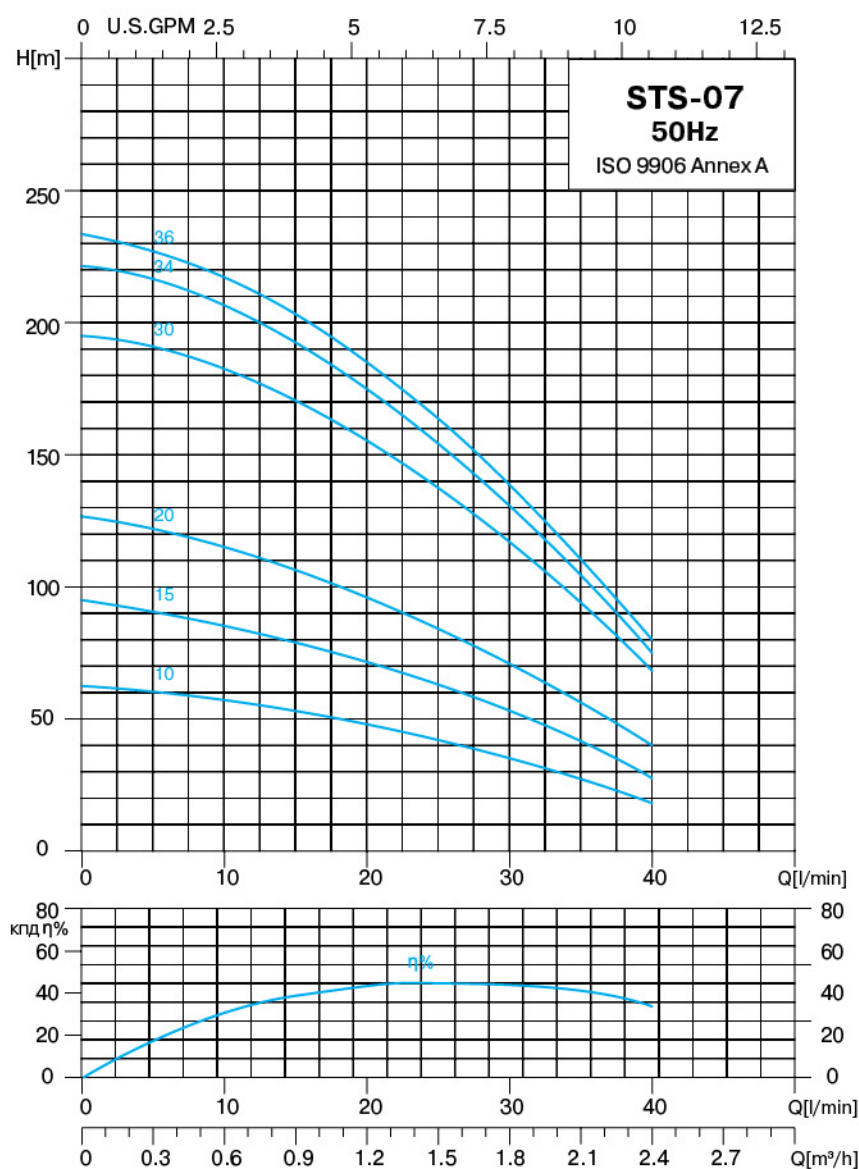
* - Однофазные насосы оборудованы встроенным конденсаторным блоком.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 1x230В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность								
	кВт	л.с.			л/мин	0	10	15	20	25	30	35	40
STS 0710*	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
STS 0715*	0,55	0,75	•	4,3		63	57	53	47	42	35	27	18
STS 0720*	0,75	1,0	•	5,7		95	86	78	72	63	53	41	28
STS 0730*	1,1	1,5	•	7,8		127	115	107	96	84	71	56	40
STS 0734*	1,5	2,0	•	9,8		195	183	171	156	138	117	94	69
STS 0736*	1,5	2,0	•	9,8		222	207	194	175	154	130	104	76
						234	217	203	185	164	138	110	80

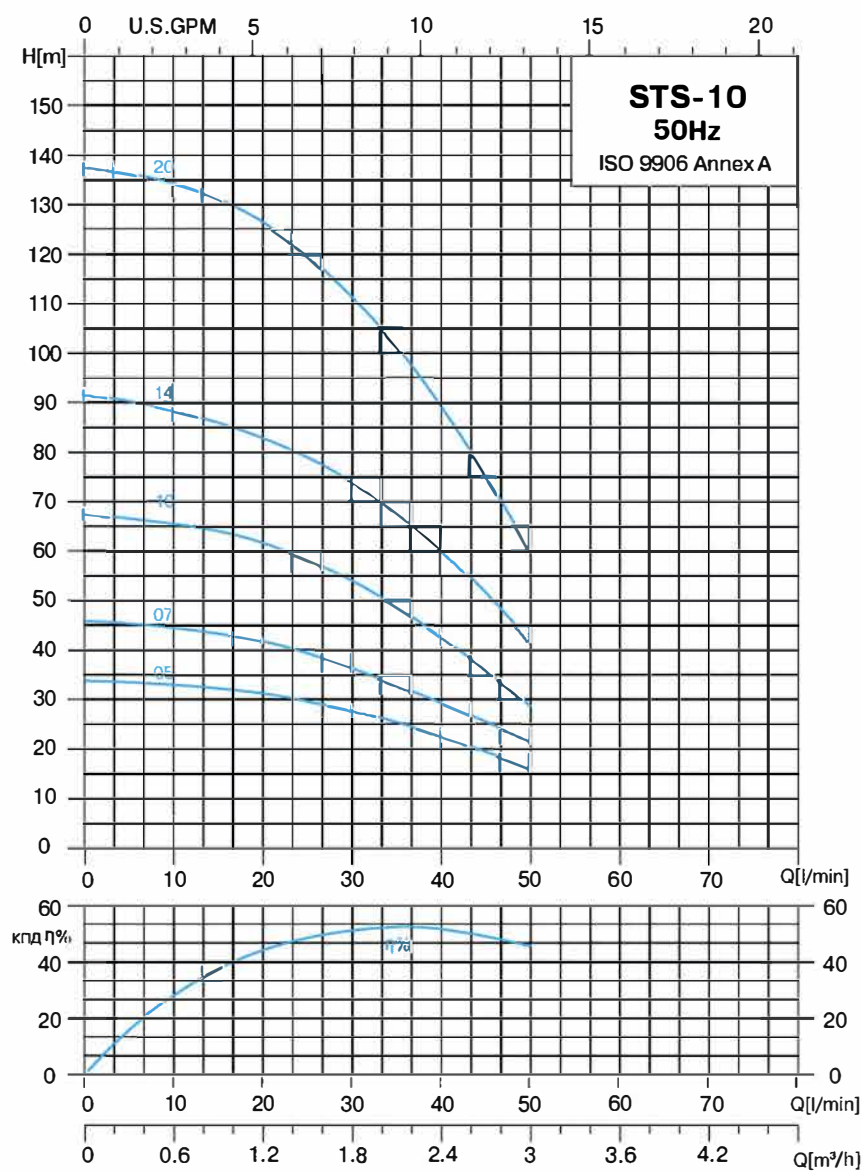
* - Однофазные насосы оборудованы встроенным конденсаторным блоком.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 1x230В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность									
	кВт	л.с.			л/мин	0	15	20	25	30	35	40	45	50
STS 1005*	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
STS 1007*	0,37	0,5	•	3,7		34	32	31	29	27	25	23	19	16
STS 1010*	0,55	0,75	•	4,3		46	43	42	39	36	33	29	26	22
STS 1014*	0,75	1,0	•	5,7		67	64	61	58	54	49	43	36	28
STS 1020*	1,1	1,5	•	7,8		92	86	83	79	74	67	60	52	42
						139	131	127	120	111	101	90	75	60

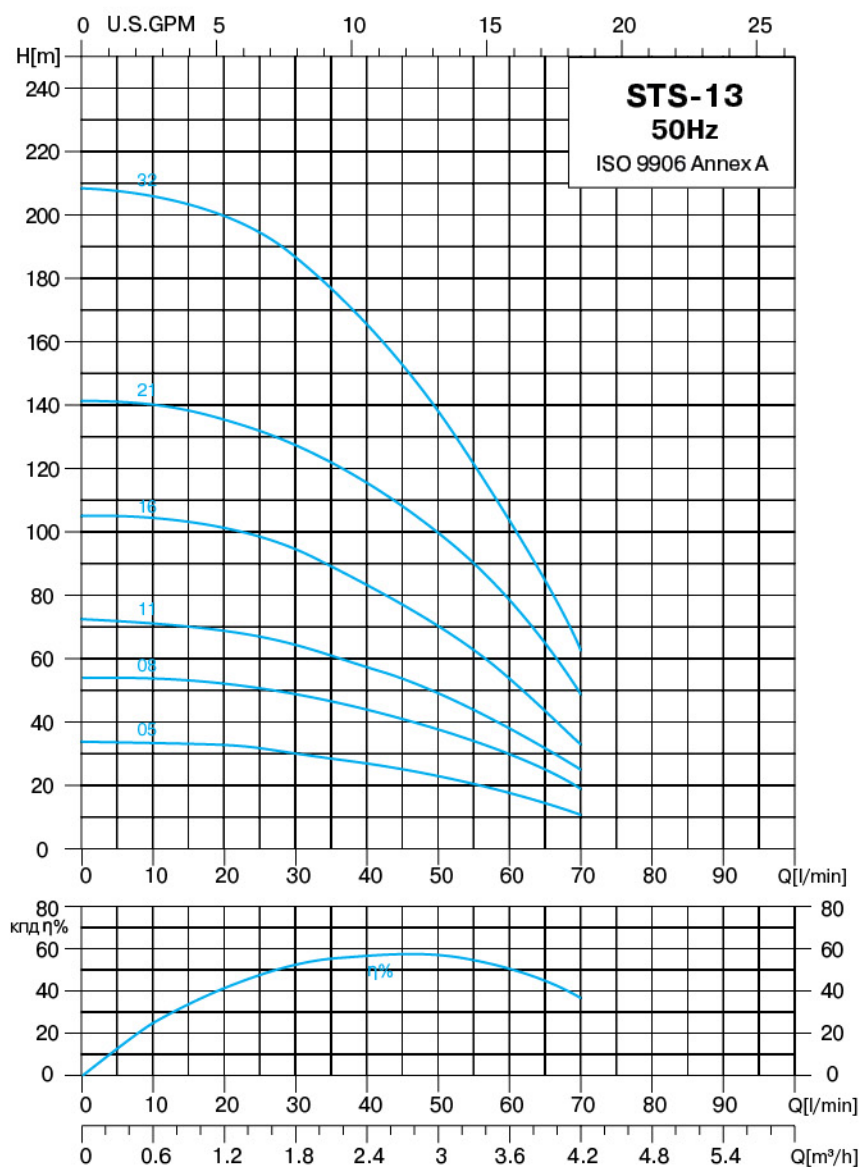
* - Однофазные насосы оборудованы встроенным конденсаторным блоком.

Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность										
					л/мин	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
	кВт	л.с.			1х230В 50Гц	м³/час	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6
STS 1305*	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11
STS 1308*	0,55	0,75	•	4,3		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
STS 1311*	0,75	1,0	•	5,7		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
STS 1316*	1,1	1,5	•	7,8		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
STS 1321*	1,5	2,0	•	9,8		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
STS 1332**	2,2	3,0	•	15,0		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

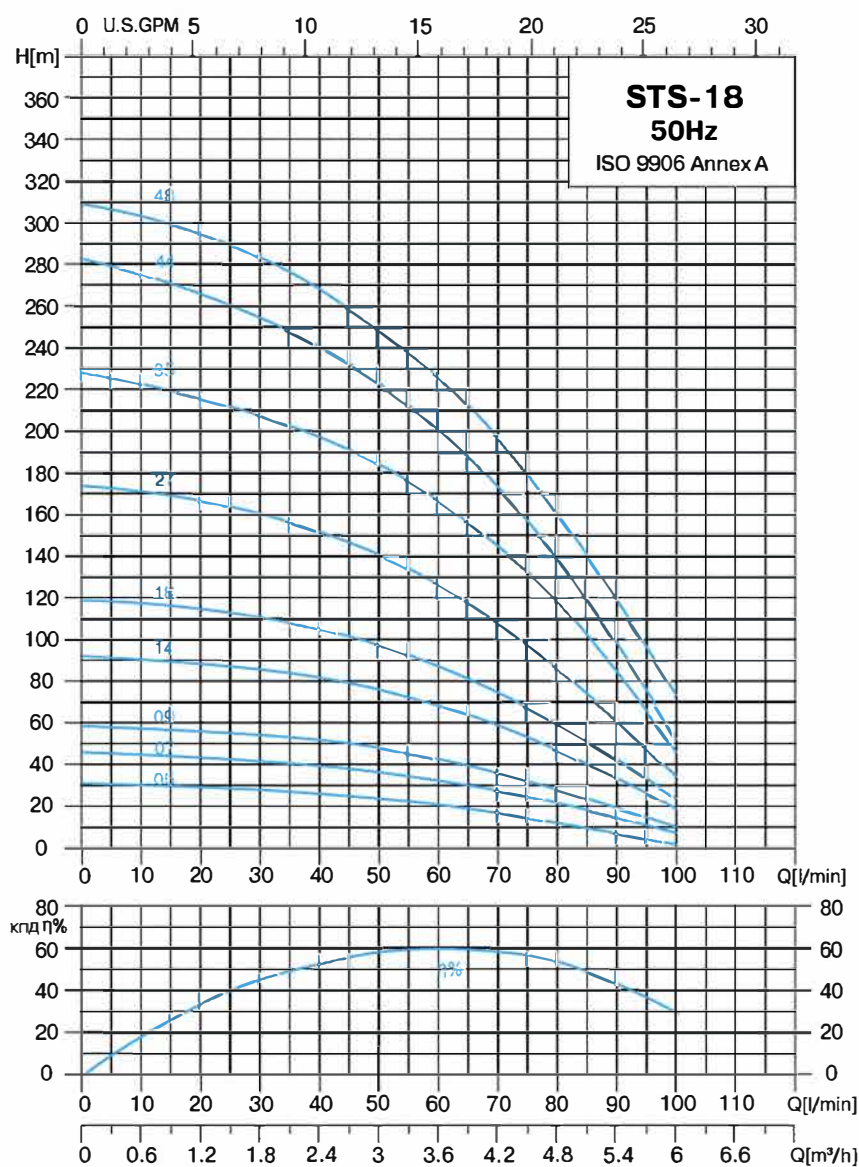
Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность												
	кВт	л.с.			л/мин	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			1x230В 50Гц		м³/час	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
STS 1805*	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	33	26	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
STS 1807*	0,55	0,75	•	4,3		46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
STS 1809*	0,75	1,0	•	5,7		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
STS 1814*	1,1	1,5	•	7,8		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
STS 1818*	1,5	2,0	•	9,8		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
STS 1827**	2,2	3,0	•	15,0		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

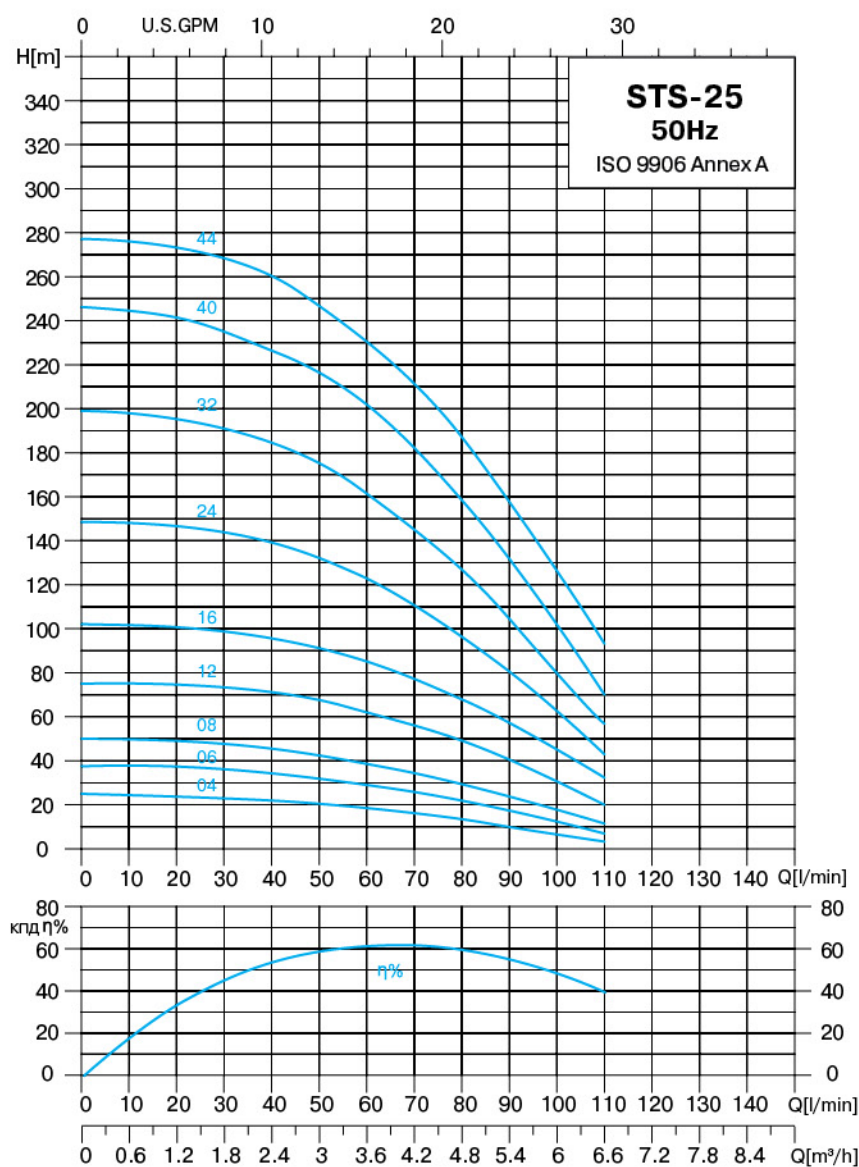
Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность													
	кВт	л.с.			1х230В 50Гц	л/мин	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	90	100
						м³/час	0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	5,4	6,0
STS 2504*	0,37	0,5	•	3,7	Высота водяного столба, м	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	8	3	
STS 2506*	0,55	0,75	•	4,3		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	15	7	
STS 2508*	0,75	1,0	•	5,7		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	20	10	
STS 2512*	1,1	1,5	•	7,8		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	33	20	
STS 2516*	1,5	2,0	•	9,8		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	42	25	
STS 2524**	2,2	3,0	•	15,0		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	61	35	

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

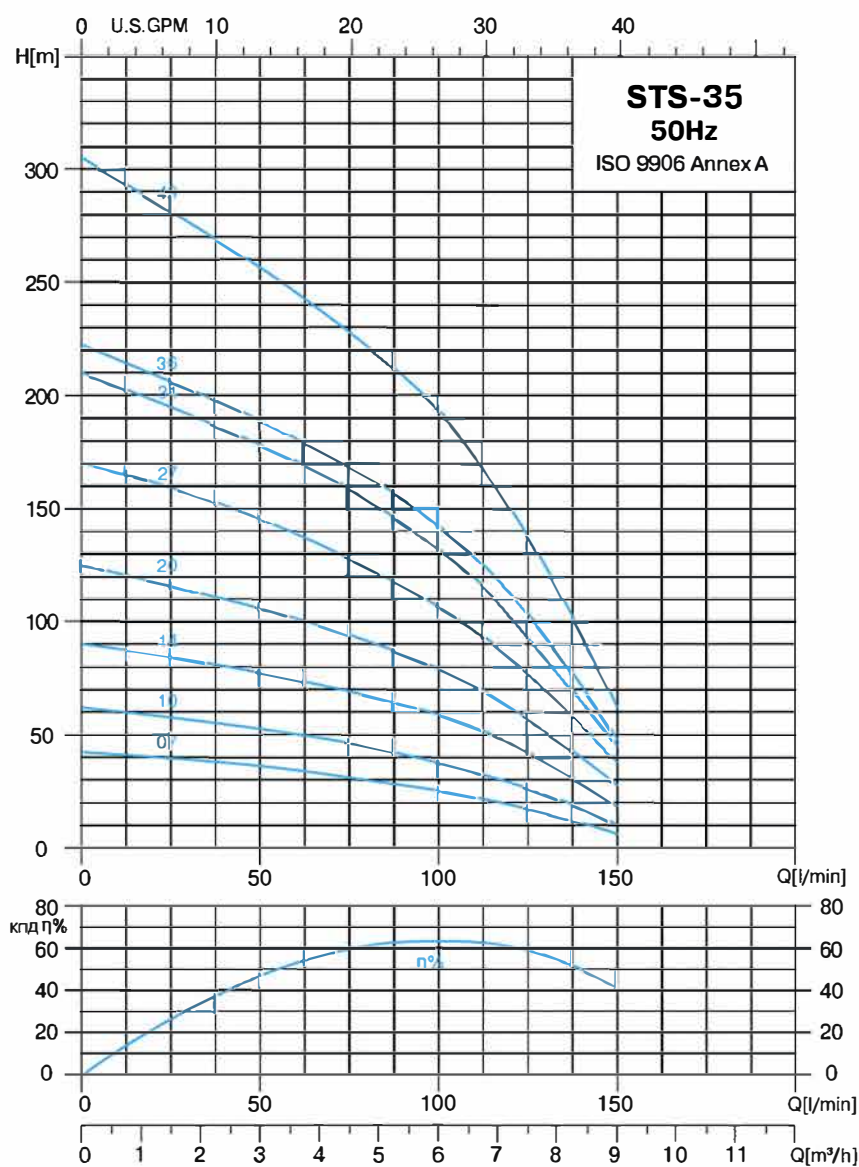
Поддерживается постоянный складской запас насосов, выделенных цветом.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В 1x230В 50Гц	Номинальный ток, А	Производительность									
	кВт	л.с.			л/мин	0	50	60	70	80	90	100	120	140
STS 3507*	0,75	1,0	•	5,7	м³/час	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4
STS 3510*	1,1	1,5	•	7,8	Высота водяного столба, м	42	36	34	32	30	28	25	17	11
STS 3514*	1,5	2,0	•	9,8		62	53	51	48	45	41	38	29	18
STS 3520**	2,2	3,0	•	15,0		90	77	74	71	68	63	59	46	28
						125	107	102	97	92	86	80	62	40

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

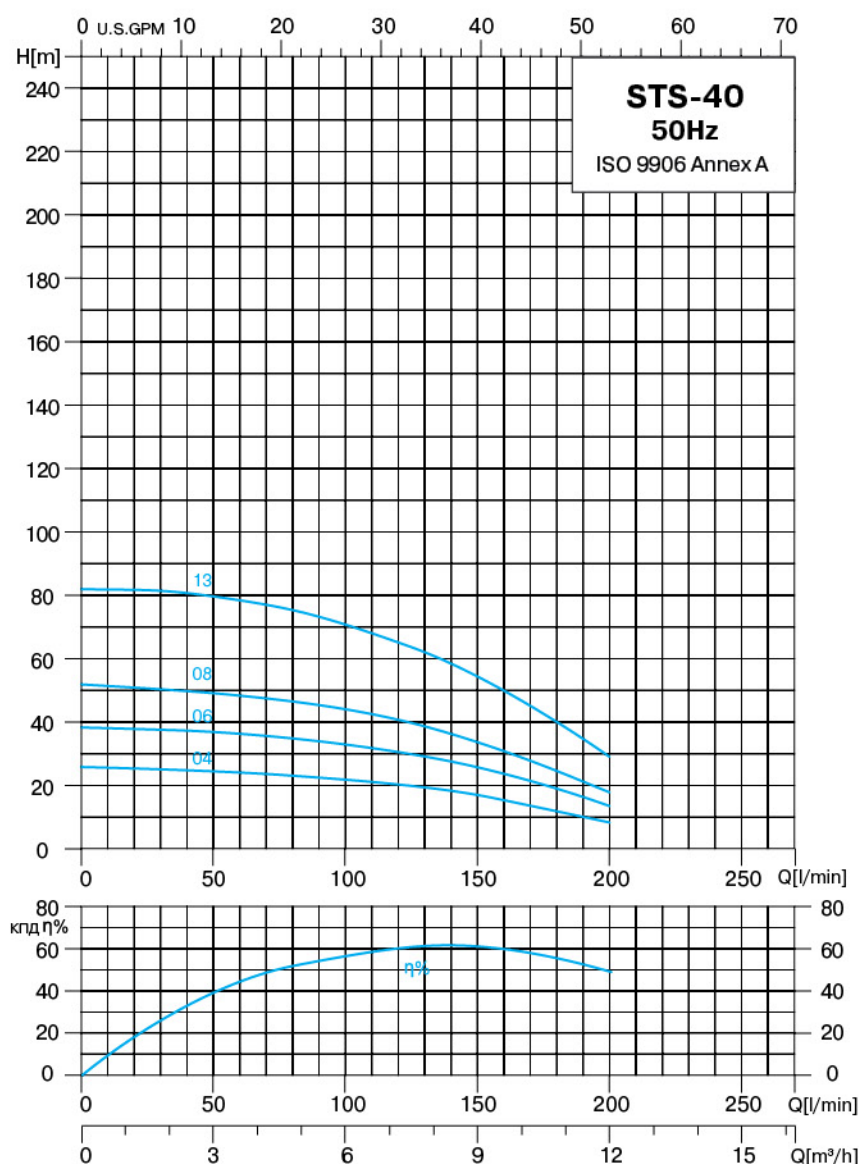
Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность									
					л/мин	0	80	90	100	120	140	160	180	200
	кВт	л.с.			1х230В 50Гц	м³/час	0,0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
STS 4004*	0,75	1,0	•	5,7	Высота водяного столба, м	26	23	22	21	20	18	16	12	9
STS 4006*	1,1	1,5	•	7,8		38	35	34	33	31	28	24	19	14
STS 4008*	1,5	2,0	•	9,8		52	47	45	44	41	37	31	25	18
STS 4013**	2,2	3,0	•	15,0		82	75	73	71	66	59	50	40	30

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

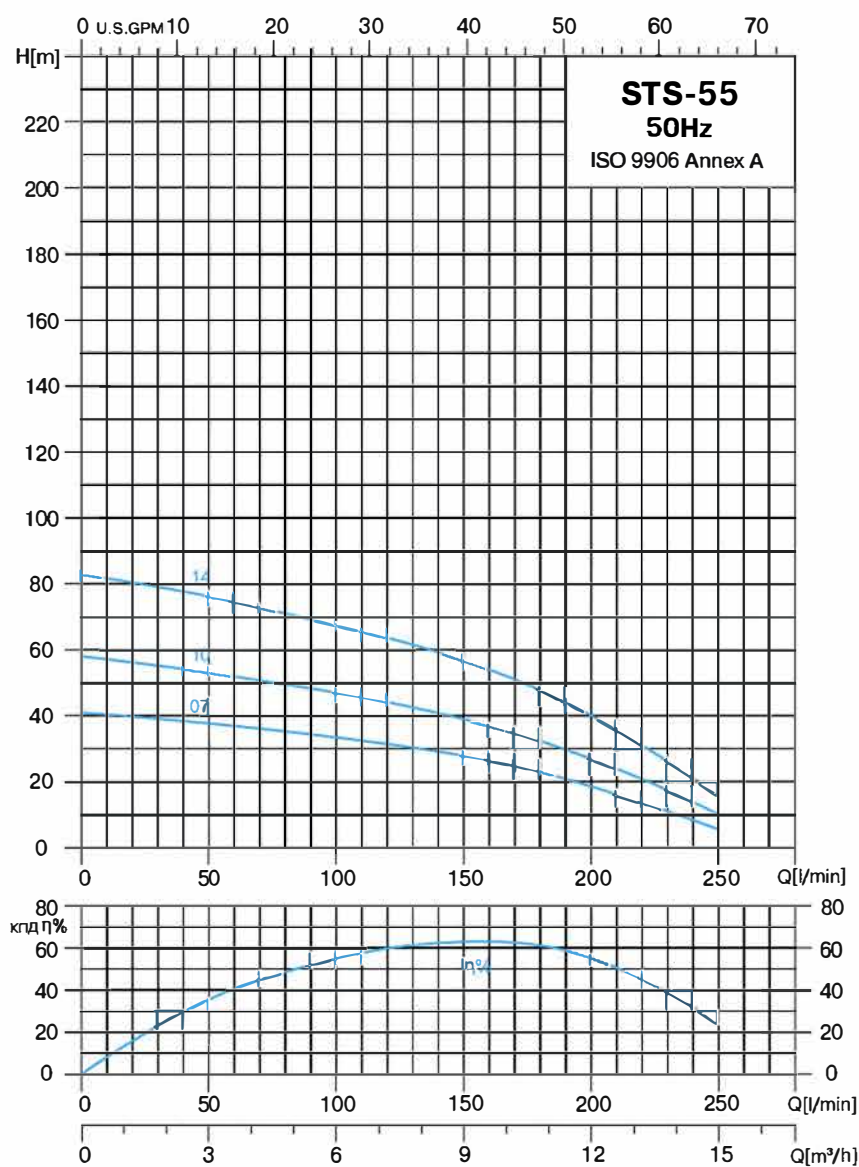
Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность											
	кВт	л.с.			л/мин	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
STS 5507*	1,1	1,5	•	7,8	Высота водяного столба, м	0,0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
STS 5510*	1,5	2,0	•	9,8		41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8
STS 5514**	2,2	3,0	•	15,0		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13
						83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

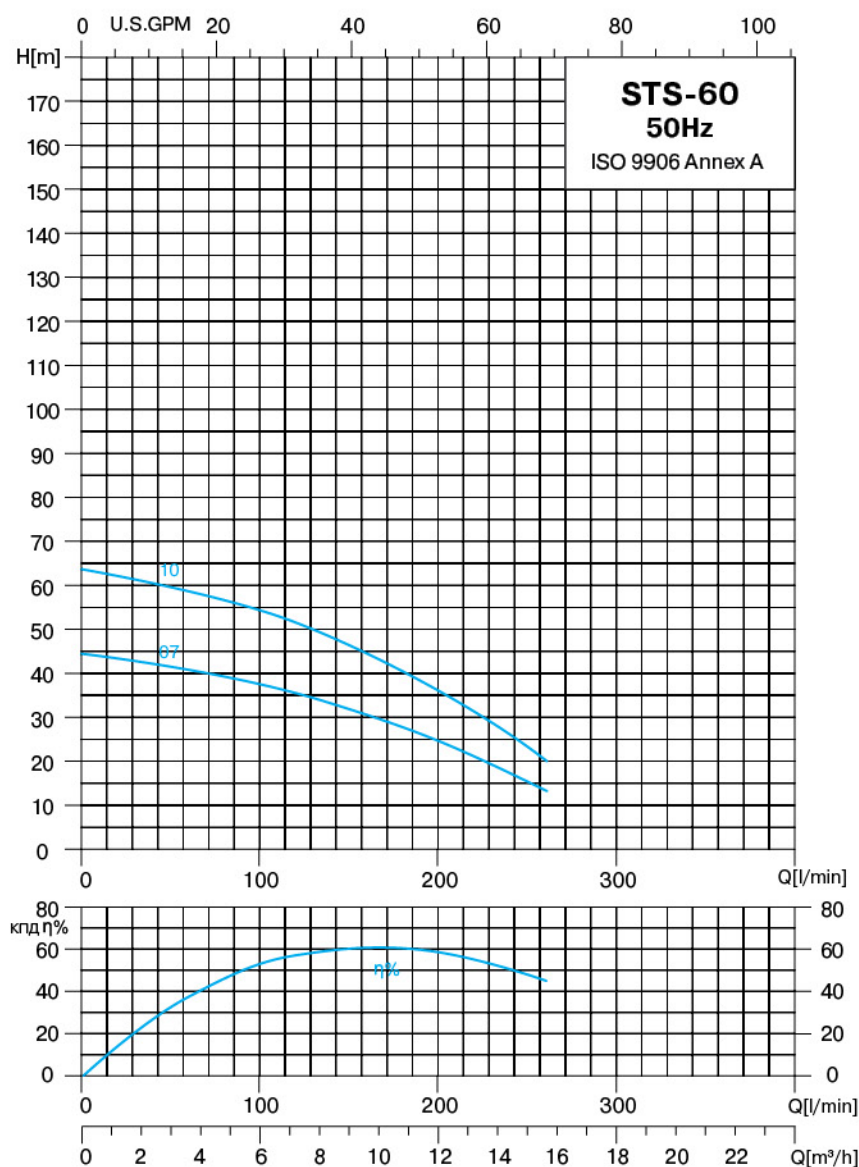
Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность											
	кВт	л.с.			1х230В 50Гц	л/мин	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
						м³/час	0,0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
STS 6007*	1,5	2,0	•	9,8	Высота водяного столба, м	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	
STS 6010**	2,2	3,0	•	15,0		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	

* - Однофазные насосы мощностью до 2,2 кВт поставляются только со встроенным конденсаторным блоком.

** - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока.

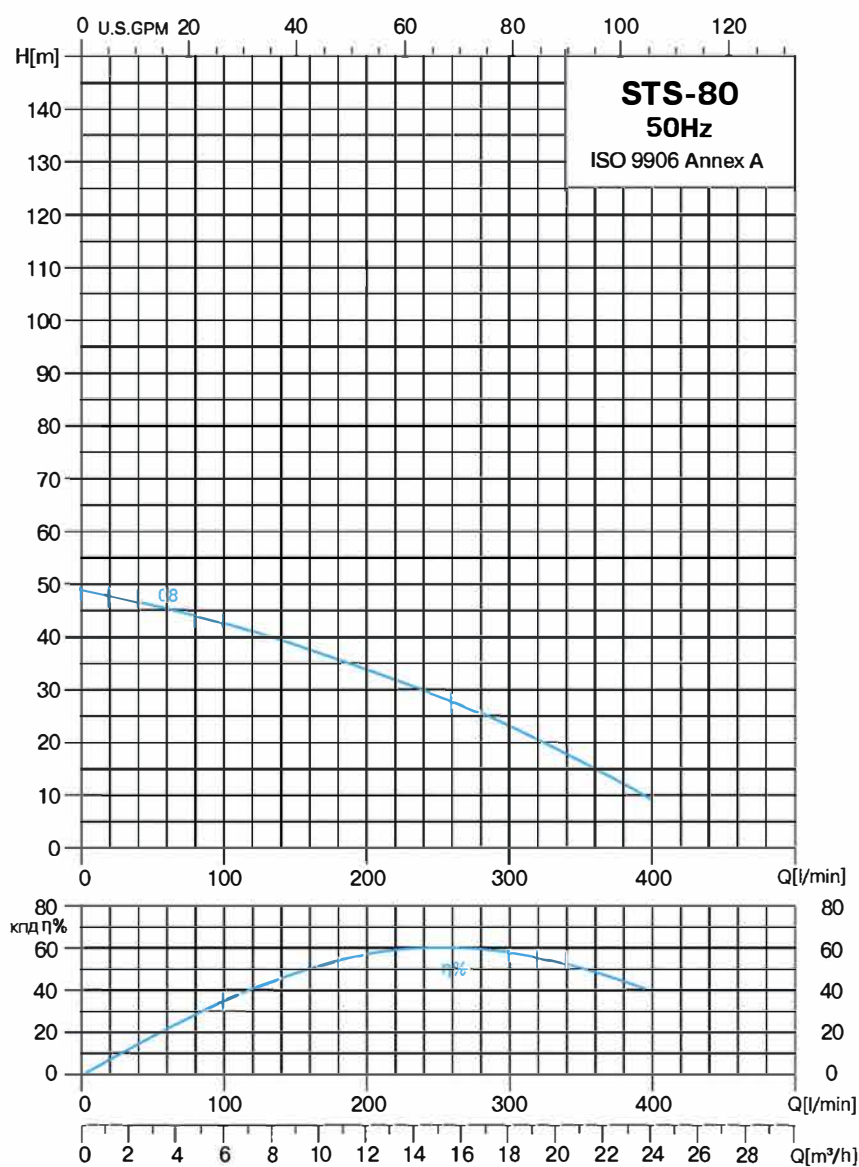
Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

Примечание:

Для подключения однофазных насосов со встроенным конденсаторным блоком к электросети, необходимо использовать трехжильный электрический кабель.

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса	Мощность		Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Производительность																
	кВт	л.с.			1х230В 50Гц	л/мин	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
						м³/час	0,0	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0
STS 8008*	2,2	3,0	•	15,0	Высота водяного столба, м	49	39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9	

* - Однофазные насосы мощностью 2,2 кВт поставляются без встроенного конденсаторного блока. Для работы насоса необходим конденсаторный блок 2PC07, приобретается отдельно.

Примечание:

Для подключения к электросети однофазных насосов с выносным конденсаторным блоком, необходимо использовать четырехжильный электрический кабель.

Модель насоса	Размеры, мм				Масса нетто, кг
	A	B	C	D	
STS 0510	324	670	98	Rp 1 1/4"	10,6
STS 0513	377	723	98	Rp 1 1/4"	11
STS 0519	481	846	98	Rp 1 1/4"	12,9
STS 0526	642	1022	98	Rp 1 1/4"	14,6
STS 0538	902	1307	98	Rp 1 1/4"	19,2

STS 0710	330	676	98	Rp 1 1/4"	10,6
STS 0715	420	785	98	Rp 1 1/4"	12,5
STS 0720	510	890	98	Rp 1 1/4"	14,1
STS 0730	730	1135	98	Rp 1 1/4"	17,4
STS 0734	833	1273	98	Rp 1 1/4"	20,8
STS 0736	868	1308	98	Rp 1 1/4"	21,3

STS 1005	236	582	98	Rp 1 1/4"	9,8
STS 1007	271	617	98	Rp 1 1/4"	10,1
STS 1010	324	689	98	Rp 1 1/4"	11,5
STS 1014	394	774	98	Rp 1 1/4"	12,7
STS 1020	499	904	98	Rp 1 1/4"	14,9

STS 1305	236	582	98	Rp 1 1/4"	9,8
STS 1308	289	654	98	Rp 1 1/4"	11,1
STS 1311	342	722	98	Rp 1 1/4"	12,2
STS 1316	430	835	98	Rp 1 1/4"	14,2
STS 1321	519	959	98	Rp 1 1/4"	16,5
STS 1332	787	1282	98	Rp 1 1/4"	22,1

STS 1805	257	860	98	Rp 1 1/4"	10
STS 1807	301	666	98	Rp 1 1/4"	11,2
STS 1809	344	724	98	Rp 1 1/4"	12,1
STS 1814	452	857	98	Rp 1 1/4"	14,1
STS 1818	538	978	98	Rp 1 1/4"	16,2
STS 1827	805	1300	98	Rp 1 1/4"	21,2

STS 2504	247	593	98	Rp 1 1/2"	9,7
STS 2506	296	661	98	Rp 1 1/2"	11,1
STS 2508	345	725	98	Rp 1 1/2"	12,1
STS 2512	433	838	98	Rp 1 1/2"	14,1
STS 2516	542	982	98	Rp 1 1/2"	16,5
STS 2524	815	1310	98	Rp 1 1/2"	21,6

STS 3507	390	770	98	Rp 2"	12,5
STS 3510	483	888	98	Rp 2"	14,6
STS 3514	607	1047	98	Rp 2"	17,2
STS 3520	831	1326	98	Rp 2"	21,5

STS 4004	294	674	98	Rp 2"	12,6
STS 4006	356	761	98	Rp 2"	13,4
STS 4008	418	858	98	Rp 2"	15,5
STS 4013	573	1068	98	Rp 2"	19,5

STS 5507	537	942	98	Rp 2"	15,3
STS 5510	693	1133	98	Rp 2"	18,2
STS 5514	901	1396	98	Rp 2"	22,5

STS 6007	534	974	98	Rp 2"	16,8
STS 6010	690	1185	98	Rp 2"	20,7

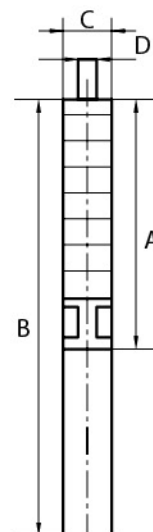
STS 8008	676	1171	98	Rp 2"	20,3
----------	-----	------	----	-------	------

A - длина насосной части

B - общая длина

C - диаметр насоса, включая защиту кабеля

D - размер присоединения



Примечание: Габариты и вес указаны без учета упаковки.

Насосы SPERONI укомплектованы 4" маслозаполненными двигателями, которые разработаны для работы с погружными насосами в артезианских скважинах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

- Монтажный фланец — 4" по стандарту NEMA
- Класс защиты — IP 68
- Класс изоляции — F
- Однофазные со встроенным конденсатором 1~230 (50 Hz) от 0,37 до 2,2 kW
- Однофазные с выносным пусковым конденсатором — 1~230 (50 Hz) от 0,37 до 3,7 kW
- Трехфазные — 3~380 (50 Hz) от 0,37 до 7,5 kW
- Длина кабеля от выхода электродвигателя: 1,7 метра для двигателей до 1,5 kW
- 2,5 метра для двигателей до 7,5 kW
- Максимальная глубина погружения — 200 метров
- Подшипники: 2000N — для двигателей от 0,37 kW до 1,5 kW
3000N — для двигателей 2,2 kW
5000N — для двигателей от 3,7 kW до 7,5 kW

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Имеет кабель с надежным водозащищенным разъемом для простоты монтажа и замены
- Кабель изготовлен из резины, допускающей контакт с питьевой водой
- Масло высшего качества, заполненное в двигатель, не токсично! Масло не имеет цвета и запаха, применение его одобрено национальными правилами для фармакологической промышленности для светлых масел
- Специальная конструкция статора обеспечивает высокий крутящий момент для однофазных моторов
- Корпус двигателя, вал, верхняя крышка и основание изготовлено из нержавеющей стали AISI 304
- Для производства использованы механические уплотнения, кабельный разъем и изоляционные материалы европейских производителей.
- Все 100% моторов проходят контроль качества.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальное колебание питания — $\pm 10\%$ от номинального значения
- Максимальное количество пусков в час — 40
- Макс. температура перекачиваемой воды — 35° C
- Необходимая скорость потока для охлаждения — 0,2 м/с

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОДНОФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 Hz, PSC

Тип мотора	Мощность P2		Напряжение V	Ток, номинальный A	Ток, пусковой A	КПД %	Угол сдвига cosφ	Угловая скорость об/мин	Осевая нагрузка N	Емкость конденсатора μF	Сечение кабеля мм²	Длина кабеля м
	kW	HP										
4R201, 4R201(M)	0,37	0,5	1 x 230	3,7	12	0,53	0,95	2 840	2 000	16	1,5	1,7
4R202, 4R202(M)	0,55	0,75	1 x 230	4,3	15	0,62	0,90	2 840	2 000	20	1,5	1,7
4R203, 4R203(M)	0,75	1	1 x 230	5,7	20	0,64	0,90	2 840	2 000	25	1,5	1,7
4R204, 4R204(M)	1,1	1,5	1 x 230	7,8	32	0,68	0,90	2 850	2 000	35	1,5	1,7
4R206, 4R206(M)	1,5	2	1 x 230	9,8	38	0,73	0,90	2 850	2 000	40	1,5	1,7
4R307	2,2	3	1 x 230	15	46	0,72	0,88	2 820	3 000	55	1,5	2,5

Примечание: (M) — электродвигатели со встроенным конденсатором.



МАТЕРИАЛЫ

Наименование детали	Материал
Корпус мотора	Нержавеющая сталь AISI 301
Защитный чехол от песка	NBR резина
Кабельный ввод	EPDM резина
Верхний фланец	Никелированный чугун
Крышка верхнего фланца	Нержавеющая сталь AISI 301
Механическое торцевое уплотнение	Керамика / углерод
Вал (для моторов 0,5-3 HP)	Нержавеющая сталь марка 420
Вал (для моторов 4-10 HP)	Нержавеющая сталь марка 630
Ротор (для моторов 0,5-3 HP)	Алюминий
Ротор (для моторов 4-10 HP)	Медь
Обмотка	Медь
Диафрагма	NBR резина

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

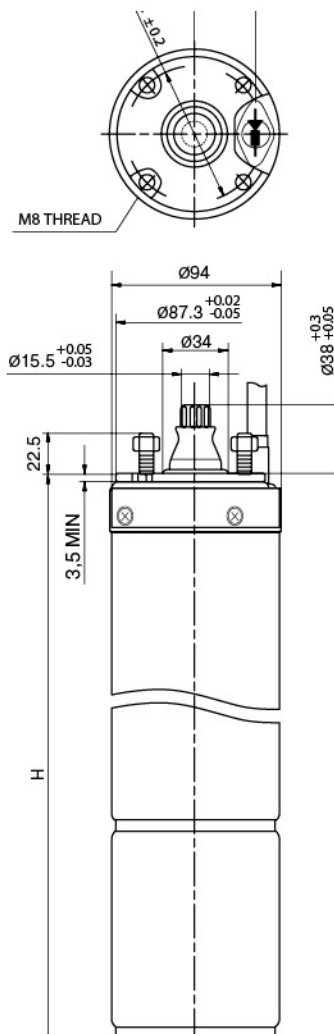
ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 Hz, DOL

Тип мотора	Мощность P2		Напряжение V	Ток, номинальный A	Ток, пусковой A	КПД %	Угол сдвига cosφ	Угловая скорость об/мин	Осевая нагрузка N	Емкость конденсатора μF	Сечение кабеля мм²	Длина кабеля м
	kW	HP										
4R222	0,37	0,5	3 x 230	2,05	7,8	0,60	0,75	2 820	2 000		1,5	1,7
4R223	0,53	0,75	3 x 230	2,8	11,6	0,64	0,78	2 830	2 000		1,5	1,7
4R224	0,75	1	3 x 230	3,6	13	0,66	0,78	2 830	2 000		1,5	1,7
4R225	1,1	1,5	3 x 230	4,7	21	0,70	0,84	2 840	2 000		1,5	1,7
4R226	1,5	2	3 x 230	6,3	24	0,72	0,84	2 840	2 000		1,5	1,7
4R328	2,2	3	3 x 230	9,3	38	0,71	0,83	2 840	3 000		1,5	2,5
4R529	3	4	3 x 230	13	74	0,73	0,80	2 850	5 000		1,5	2,5
4R530	4	5,5	3 x 230	17	84	0,75	0,80	2 850	5 000		1,5	2,5
4R531	5,5	7,5	3 x 230	24	112	0,75	0,80	2 850	5 000		1,5	2,5
4R210	0,37	0,5	3 x 400	1,2	4,5	0,60	0,75	2 820	2 000		1,5	1,7
4R211	0,55	0,75	3 x 400	1,6	6,7	0,64	0,78	2 830	2 000		1,5	1,7
4R212	0,75	1	3 x 400	2,1	8,9	0,66	0,78	2 830	2 000		1,5	1,7
4R213	1,1	1,5	3 x 400	2,7	12	0,70	0,84	2 840	2 000		1,5	1,7
4R214	1,5	2	3 x 400	3,6	14	0,72	0,84	2 840	2 000		1,5	1,7
4R316	2,2	3	3 x 400	5,4	22	0,71	0,83	2 840	3 000		1,5	2,5
4R517	3	4	3 x 400	7,5	43	0,73	0,80	2 850	5 000		1,5	2,5
4R518	4	5,5	3 x 400	9,9	49	0,75	0,80	2 855	5 000		1,5	2,5
4R519	5,5	7,5	3 x 400	13,8	65	0,75	0,80	2 850	5 000		1,5	2,5
4R521	7,5	10	3 x 400	19	87	0,76	0,80	2 850	5 000		1,5	2,5

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОДНОФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 Hz и 60 Hz

Мощность P2		Высота мм	Вес кг	Осевая нагрузка N
kW	HP			
0,37	0,5	346	7,3	2 000
0,55	0,75	365	8,2	2 000
0,75	1	380	8,8	2 000
1,1	1,5	405	10,0	2 000
1,5	2	440	11,5	2 000
2,2	3	495	14,0	3 000
3,7	5	683	22,7	5 000



ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 Hz и 60 Hz

Мощность P2		Высота мм	Вес кг	Осевая нагрузка N
kW	HP			
0,37	0,5	330	6,7	2 000
0,55	0,75	346	7,4	2 000
0,75	1	365	8,2	2 000
1,1	1,5	380	8,9	2 000
1,5	2	405	10,0	2 000
2,2	3	440	11,6	3 000
3	4	516	15,2	5 000
4	5,5	607	19,5	5 000
5,5	7,5	683	23,1	5 000
7,5	10	783	27,5	5 000

КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Тип мотора	Наименование блока
4R201	1PC01 (1 x 220 V, 0,37 kW, 16 Mf)
4R202	1PC02 (1 x 220 V, 0,55 kW, 20 Mf)
4R203	1PC03 (1 x 220 V, 0,75 kW, 25 Mf)
4R204	1PC04 (1 x 220 V, 1,1 kW, 35 Mf)
4R206	1PC06 (1 x 220 V, 1,5 kW, 40 Mf)
4R307	2PC07 (1 x 220 V, 2,2 kW, 45 Mf)
22,7	5 000

Охлаждение осуществляется специальной смазкой пищевой марки. Изделия новой серии ОУ6 комплектуются силовым кабелем с отсоединяемой вилкой, облегчающим установку насоса и упрощающим техническое обслуживание всей системы. Качество, надежность и высокие эксплуатационные характеристики в сочетании с простой конструкцией позволяют считать двигатели серии ОУ6 прекрасными двигателями для любых насосов размером 6", изготовленных в соответствии со стандартами NEMA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ ОУ6

- Корпус, вал и нижняя часть электродвигателя изготавливаются из нержавеющей стали AISI 304 По заказу: могут быть изготовлены из стали AISI 316
- Верхний кронштейн из высокопрочного чугуна с никелевым покрытием
- По заказу: литой верхний кронштейн из стали AISI 304 и AISI 316
- Подпятник и радиально-упорные шарикоподшипники
- Стандартное механическое уплотнение: графит/керамика
- По заказу: уплотнение SiC-SiC / SiC-AL
- Нетоксичная охлаждающая жидкость, сертифицированная FDA
- Компенсационная диафрагма и пескоотражатель с запасом прочности
- Класс изоляции: F, категория защищенности: IP 58
- Отсоединяемая кабельная вилка
- Присоединительные размеры, соответствующие стандарту NEMA
- Метод пуска двигателей: прямой пуск и звезда-треугольник
- Стандартный плоский кабель с отдельным проводом заземления: 2,8 м
- Возможность перекачки воды с pH 6,5 - 8
- Легкость демонтажа и заливки масла

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

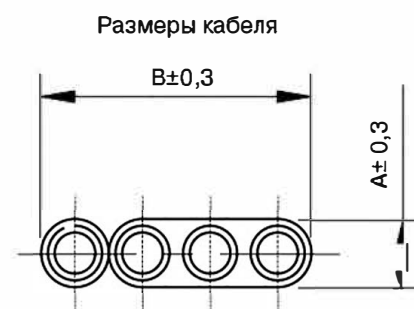
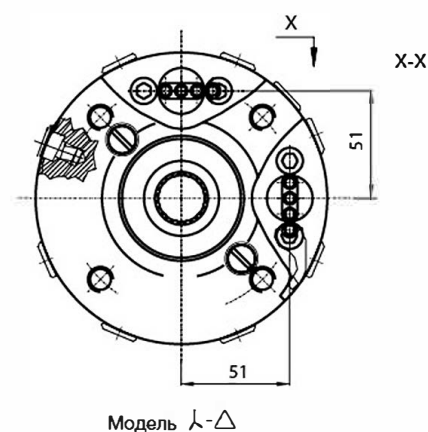
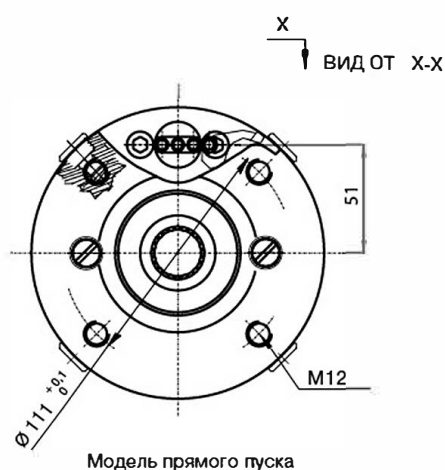
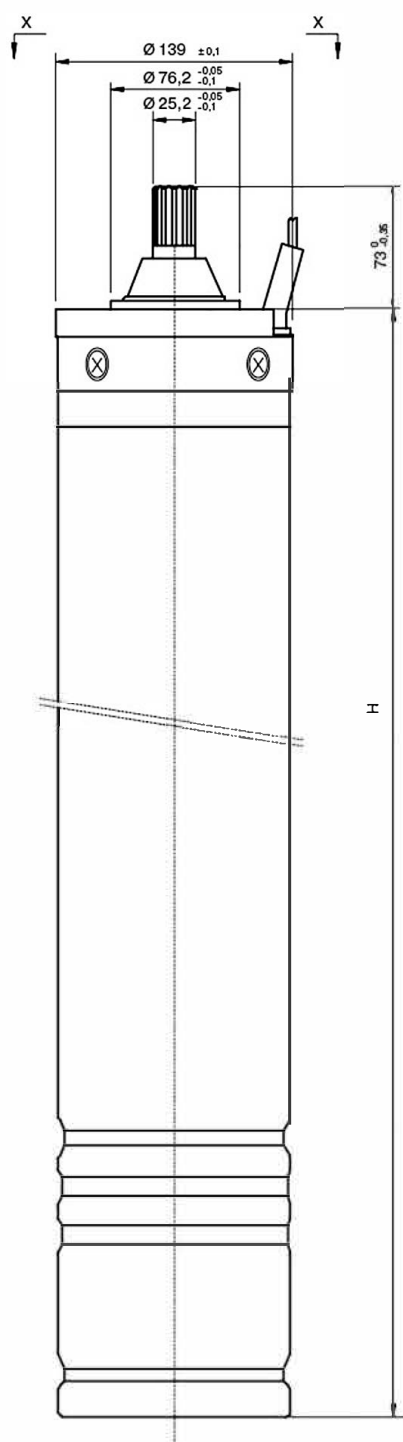
- Максимальное отклонение напряжения от номинального значения: $\pm 10\%$
- Максимальная температура окружающей среды: 35°C при минимальной скорости потока воды 0,16 м/с.
- Максимальное количество пусков двигателя в час: 30 для режима прямого пуска и 15 для режима звезда-треугольник
- Максимальная глубина погружения: 150 м
- Стандартное монтажное положение: вертикальное Горизонтальное положение: допустимо до 15 кВт



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
ТРЕХФАЗНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, 50 HZ**

Тип	Осевая нагрузка, Н	Масса, кг	Н, мм	кВт	л.с.	И _н , А	И _{макс.} , А	об./мин.	cosφ	КПД, %	Тс/Тн	А пуск
ОУ6 750 380	5000/10000	32	540	4	5,5	8,7	9,7	2850	0,84	78	2,3	45
ОУ6 750 400						8,8	9,8	2860	0,82	76	2,4	
ОУ6 750 415						12,4	13,8	2870	0,80	77	3,0	
ОУ6 1000 380	10000	42	600	7,5	10	17,2	19,1	2850	0,85	78	2,4	78
ОУ6 1000 400						16,9	18,8	2860	0,82	77	2,5	
ОУ6 1000 415						16,5	18,3	2870	0,82	77	2,8	
ОУ6 1250 380	10000	45	600	9,2	12,5	22,0	24,4	2850	0,82	79	2,4	95
ОУ6 1250 400						21,5	23,9	2860	0,81	80	2,4	
ОУ6 1250 415						21,0	23,3	2870	0,79	78	2,6	
ОУ6 1500 380	10000	48	700	11	15	24,1	26,8	2850	0,84	84	2,4	121
ОУ6 1500 400						23,7	26,3	2860	0,83	83	2,4	
ОУ6 1500 415						23,9	25,6	2870	0,80	80	2,4	
ОУ6 1750 380	10000	50	700	12,8	17,5	28,0	30,0	2840	0,86	81	2,3	145
ОУ6 1750 400						27,8	29,7	2850	0,84	82	2,4	
ОУ6 1750 415						27,5	29,4	2860	0,82	81	2,4	
ОУ6 2000 380	10000	54	760	15	20	31,4	33,6	2830	0,86	81	2,3	160
ОУ6 2000 400						30,4	32,5	2840	0,85	82	2,5	
ОУ6 2000 415						29,7	31,8	2860	0,84	81	2,5	
ОУ6 2500 380	10000	65	830	18,5	25	41,5	44,4	2830	0,86	80	2,1	225
ОУ6 2500 400						38,3	41,0	2850	0,85	82	2,1	
ОУ6 2500 415						36,6	39,2	2860	0,82	83	2,2	
ОУ6 3000 380	10000	70	890	22	30	46,5	49,8	2830	0,86	83	2,0	250
ОУ6 3000 400						44,0	47,1	2850	0,86	83	2,0	
ОУ6 3000 415						44,5	47,6	2860	0,84	82	2,1	
ОУ6 4000 380	20000	90	1030	30	40	63,0	67,4	2840	0,84	85	2,0	330
ОУ6 4000 400						62,0	66,3	2860	0,86	86	2,0	
ОУ6 4000 415						58,0	62,1	2850	0,88	86	2,0	
ОУ6 5000 380	20000	101	1170	37	50	74,0	79,2	2850	0,88	85	2,0	400
ОУ6 5000 400						72,0	77,0	2860	0,87	86	2,0	
ОУ6 5000 415						71,0	76,0	2870	0,86	85	2,0	

Тип	кВт	л.с.	Осевая нагрузка	H, мм	Кабель			Масса, кг
					Сечение мм²	A, мм	B, мм	
ОУТ 750	5,5	7,5	10 000 Н	568	4	8	27	34
ОУТ 1000	7,5	10	10 000 Н	598	4	8	27	36
ОУТ 1250	9,2	112,5	10 000 Н	598	4	8	27	39
ОУТ 1500	11	15	10 000 Н	698	4	8	27	42
ОУТ 1750	12,8	17,5	10 000 Н	698	4	8	27	45
ОУТ 2000	15	20	10 000 Н	758	4	8	27	48
ОУТ 2500	18,5	25	10 000 Н	834	8	8	27	65
ОУТ 3000	22	30	10 000 Н	894	8	8	27	70
ОУТ 4000	29,5	40	20 000 Н	1034	8	8	27	90



Наименование	Модель	Описание
Электрический кабель ARISTONCAVI (Италия) 	ARISTONCAVI DRINCABLE 3G1,5 мм ²	Для обеспечения необходимой надежности в работе погружного насоса необходимо обеспечить надежное электрическое соединение. Итальянская компания ARISTONCAVI более 30 лет занимается производством многих видов специализированного кабеля. Серия DRINCABLE разработана с учетом требований к оборудованию, эксплуатируемого в контакте с водой для водоснабжения. Наличие международного сертификата WRAS убедительное тому подтверждение. Материалы, используемые для изготовления кабеля, обладают повышенной диэлектрической прочностью, что приводит к минимальным потерям на больших участках кабельных сетей.
	ARISTONCAVI DRINCABLE 3G2,5 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 3G4 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G1,5 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G2,5 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G4 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G6 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G10 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G16 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G25 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G35 мм ²	
	ARISTONCAVI DRINCABLE 4G95 мм ²	

Максимальная длина кабеля

Мощность, кВт	Сечение кабеля, мм ²								
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	95
Двигатель 4" 1x230 В									
0,37	111	185	295	440	723				
0,55	80	133	211	315	518				
0,75	58	96	153	229	377				
1,1	48	79	127	190	316				
1,5	34	57	92	137	228				
2,2		43	68	102	169				
Двигатель 4" 3x380 В									
0,37	576	955							
0,55	366	608	966						
0,75	312	518	824						
1,1	211	350	558	830					
1,5	164	273	434	646					
2,2	115	191	304	453	748				
3,0	86	142	226	337	555	872			
4,0	67	112	178	266	438	689			
5,5	49	82	130	194	320	504	768		
7,5		59	93	139	229	360	548	745	
Двигатель 6" 3x380 В									
5,5	49	82	131	195	320	503	765		
7,5	37	61	97	145	239	376	573	781	
9,3		49	78	116	191	300	458	625	
11,0		42	67	99	164	258	395	540	
13,0			56	84	139	218	333	454	
15,0				73	121	191	291	397	938
18,5				60	99	156	238	324	763
22,0					84	132	202	276	659
30,0						96	147	201	477
37,0							119	162	378

Наименование	Модель	Описание
Кабельные муфты Grundfos (Дания), Lowara (Италия)	Муфта кабельная термоусадочная Grundfos KM 3x1,5-6,0 мм ²	При монтаже погружных насосов необходимо соединить электрический кабель насоса с основным кабелем питания. Для этого применяются кабельные муфты, которые обеспечивают надежное, герметичное и долговечное электрическое и механическое соединение кабелей. Муфты делятся на термоусаживаемые и заливные. При нагревании термоусаживаемой муфты она плотно облегает кабель, обеспечивая герметичное и надежное соединение. При помощи заливной муфты соединение создается путем заливки специальной формы полиуретановой смолой.
	Муфта кабельная термоусадочная Grundfos KM 4x 1,5-4,0 мм ² , 3x1,5-6,0 мм ²	
	Муфта кабельная термоусадочная Grundfos KM 4x 6,0-16,0 мм ²	
	Муфта кабельная термоусадочная Grundfos KM 4x16,0-25,0 мм ² 3x16,0 мм ²	
	Муфта кабельная заливная Grundfos M0 max. 4x6,0 мм ²	
	Муфта кабельная заливная Grundfos M1 max. 4x10,0 мм ²	
	Муфта кабельная заливная Grundfos M2 max. 4x16,0 мм ²	
	Муфта кабельная заливная Grundfos M3 max. 4x35,0 мм ²	
	Кабельная муфта термоусадочная Lowara GPS-1 4x1,5-2,5 мм ²	
	Кабельная муфта термоусадочная Lowara GT-2 4,0-6,0 мм ²	
	Кабельная муфта термоусадочная Lowara GT-3 10 мм ²	
	Кабельная муфта термоусадочная Lowara GT-4 16 мм ²	
	Кабельная муфта термоусадочная Lowara GT-6 35 мм ²	

Наименование	Модель	Описание
Пульты управления Maniero Elettronica, Nastec Pilot (Италия)	Maniero Elettronica QA/50B M001 1x230 В, 50/60 Гц, 2-18 А, 0,37-2,2 кВт	Пульты управления Maniero Elettronica и модули Nastec Pilot защищают насос от перегрузок по току, обрыва фазы и «сухого хода». Отличием этих двух устройств заключается в способе защиты от «сухого хода»: пульт управления Maniero осуществляет по уровню воды в скважине при помощи электрода SL 1/00, а модуль Nastec Pilot по значению cosφ.
	Maniero Elettronica QA/60C 3x230 В, 50/60 Гц, 2-8 А, 0,55-3,7 кВт	
	Maniero Elettronica QA/61C 3x230 В, 50/60 Гц, 2-11 А, 0,55-5 кВт	
	Maniero Elettronica QA/62C 3x230 В, 50/60 Гц, 2-16 А, 0,55-7 кВт	
	Maniero Elettronica QA/63C 3x230 В, 50/60 Гц, 16-22 А, 7,5-10 кВт	
	Maniero Elettronica QA/64C 3x230 В, 50/60 Гц, 16-29 А, 7,5-13 кВт	
	Maniero Elettronica QA/65C 3x230 В, 50/60 Гц, 16-34 А, 7,5-16 кВт	
	Электрод Maniero Elettronica SL1/00	
	Nastec Pilot 112 1x230 В, 50/60 Гц, 12 А	
	Nastec Pilot 118 1x230 В, 50/60 Гц, 18 А	
Стальной трос	Трос А304 7х7 D 3 мм	Чтобы надежно закрепить погружной насос внутри скважины необходимо использовать стальной трос диаметром 3 мм и 5 мм. Трос изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и его можно использовать в скважинах для питьевого водоснабжения.
	Трос А304 7х7 D 4 мм	
	Зажим для троса 3 мм (DIN741)	
	Зажим для троса 5 мм (DIN741)	
Скважинные оголовки Джилекс (Россия)	Оголовок скважинный чугунный Джилекс ОС 107-127/32	Скважинный оголовок служит для герметизации скважины с наружным диаметром обсадной трубы 107-152 мм с установленным внутри погружным насосом, полиэтиленовой трубой диаметром 32-40 мм и электрическим кабелем круглого сечения. Оголовки, изготовленные из чугуна, рассчитаны на максимальную нагрузку 500 кг, а пластмассовые – 200 кг. Использование скважинного адаптера избавляет от необходимости оснащения скважины дорогостоящим кессоном. Адаптер представляет собой герметичное быстроразъемное соединение, при помощи которого производится монтаж трубопровода от скважины прямо к дому ниже глубины промерзания грунта (1,5-2 м). Скважинный адаптер состоит из двух частей, одна часть крепится к обсадной трубе, вторая – к трубе, на которой висит насос.
	Оголовок скважинный чугунный Джилекс ОС 127-140/40	
	Оголовок скважинный чугунный Джилекс ОС 127-140/40	
	Оголовок скважинный чугунный Джилекс ОС 140-160/32	
	Оголовок скважинный чугунный Джилекс ОС 140-160/40	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 110-130/25 П	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 110-130/32 П	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 130-140/32 П	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 130-140/40 П	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 140-160/32 П	
Адаптеры Baker (США)	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 140-160/40 П	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 90-110/25 П	
	Оголовок скважинный пластиковый Джилекс ОСП 90-110/32 П	
	BAKER Адаптер для скважины универсальный 1"	
	BAKER Адаптер для скважины универсальный 1 1/4"	
	BAKER Крышка обсадной колонны D127 мм	
Полиэтиленовая труба UNIDELTA (Италия)	BAKER Крышка обсадной колонны D152 мм	
	BAKER Крышка обсадной колонны D157 мм	
	BAKER Крышка обсадной колонны D165 мм	
	D25 (стенка 2,3 мм) PN16 PE100	
	D32 (стенка 3,0 мм) PN16 PE100	
Латунные фитинги для ПЭ труб Beulco (Германия), Genebre (Испания)	D40 (стенка 3,7 мм) PN16 PE100	Переходник прямой Genebre 63 x 2" нар. рез.
	D50 (стенка 4,6 мм) PN16 PE100	
	D63 (стенка 5,8 мм) PN16 PE100	
	Переходник прямой Beulco 32 x 1" внутр. рез.	
	Переходник прямой Beulco 32 x 1" внутр. рез.	
	Переходник прямой Beulco 32 x 1 1/4" внутр. рез.	
	Переходник прямой Beulco 40 x 1 1/4" внутр. рез.	
	Переходник прямой Beulco 25 x 1" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 32 x 1" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 32 x 1 1/4" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 40 x 1" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 40 x 1 1/2" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 40 x 1 1/4" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 50 x 1 1/2" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 50 x 1 1/2" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 50 x 2" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 50 x 2" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 63 x 2" нар. рез.	
	Переходник прямой Beulco 32 x 32	
	Переходник прямой Beulco 40 x 40	
	Переходник прямой Beulco 50 x 50	
	Переходник прямой Genebre 25 x 3/4" нар. рез.	
	Переходник прямой Genebre 32 x 1" нар. рез.	
	Переходник прямой Genebre 40 x 1 1/4" нар. рез.	
	Переходник прямой Genebre 50 x 1 1/2" нар. рез.	

