



www.walent.ru



СЕРИЯ SR

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

**МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 3" СО
ВСТРОЕННЫМ ПУСКОВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ.**

Общие положения.

Электрические соединения должны быть защищены от попадания воды.

Монтаж и эксплуатация насоса должны осуществляться только квалифицированными специалистами

Область применения.

Насосы серии SR предназначены для подачи чистой воды из глубоких скважин. Используются в системах бытового водоснабжения коттеджей и многоквартирных домов, в дождевых и оросительных установках в садоводстве и сельском хозяйстве.

Вследствие применения современных полимерных материалов в конструкции насосной части обладают устойчивостью к абразивному износу при перекачке воды с повышенным содержанием механических включений (песка, известняка и т.д.)

Благодаря своим размерам 3" (73 мм) возможен монтаж в скважины с внутренним диаметром обсадной трубы от 90 мм, тем самым сокращая стоимость работ по бурению. Насосы экономичны, износостойки, просты и надежны в эксплуатации благодаря применению в их конструкции новейших технологий и материалов.

Электродвигатели с напряжением 230 В оборудованы встроенной тепловой защитой.

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

Не разрешается использовать данные электронасосы для перекачки жидкости с волокнами с содержанием твердых частиц с концентрацией свыше допустимой.

Материалы:

Вал - нержавеющая сталь AISI 304;

Основание двигателя - нержавеющая сталь AISI 304;

Внешний кожух - нержавеющая сталь AISI 304;

Двигатель:

Защитная сетка - нержавеющая сталь AISI 304;

Всасывающий фонарь - нержавеющая сталь AISI 304;

Щелевые уплотнения - нержавеющая сталь AISI 304;

Фланец двигателя — анодированная латунь;

Механическое уплотнение - графит-керамика

(специально для глубоких скважин);

Насос:

Внешний кожух - нержавеющая сталь AISI 304;

Вал электронасоса - нержавеющая сталь AISI 304;

Верхняя крышка - нержавеющая сталь AISI 304;

Диффузоры и рабочие колеса - пластик (PC и POM);

Соединительная муфта: нержавеющая сталь AISI 304.

Подшипники - C&U;

Масло для смазки уплотнения - пищевое, для оборудования и фармацевтики.

Скважина не должна содержать песок или осадок в концентрации более допустимых пределов. При необходимости прокачайте скважину другим насосом специально для этих целей. При работе двигателя, который охлаждается водой, следите за уровнем жидкости согласно инструкциям производителя.

Необходимо убедиться в наличии достаточного зазора (не менее 5 мм с обеих сторон) между корпусом скважинного насоса и стенкой обсадной трубы, а также в отсутствии ее деформаций и повреждений, выступов, наплывов и т.д.

Подключение электропитания.



Электрическое подсоединение должно быть выполнено строго в соответствии с «ГОСТ 12.1.030-81 ССБС Энергобезопасность, защитное заземление, зануление и правила эксплуатации электроустановок».

Насосы поставляются в сборе с силовым кабелем электропитания. В случае необходимости увеличения длины кабеля при монтаже следует обеспечить герметичное соединение штатного и дополнительного участка кабелей электропитания. Для этой цели применяются термоусадочные или заливные муфты. При нагревании термоусаживаемой муфты она плотно облепает кабель, обеспечивая герметичное и надежное соединение. При помощи заливной муфты соединение создается путем заливки специальной формы полиуретановой смолой. Перед установкой муфты и после рекомендуется измерить сопротивление изоляции между фазой и землей с помощью соответствующих приборов. При исправных кабелях, электродвигателе и муфте Риз. должно быть не менее 10 мОм. (Замеры производить при помощи прибора с измерительным напряжением не менее 250В). В дальнейшем, при эксплуатации необходимо периодически контролировать данный параметр и при падении сопротивления менее 0,5 мОм эксплуатация скважинного насоса запрещается, необходим подъем насоса и ремонт электродвигателя или кабеля.

Для подключения используйте водостойкий кабель с поперечным сечением каждой жилы не менее 1,5 мм² и с резиновой изоляцией, предназначенный для эксплуатации в питьевой воде (подробнее по длине кабеля (см. Таб.))

Мощность P1 / P2, кВт	In, А	Сечение кабеля, мм ²				
		1,5	2,5	4	6	10
Двигатель 3" 1x230 В						
0,55 / 0,25	2,5					
0,75 / 0,37	3,6	109	182	291	430	714
1,0 / 0,55	4,2	79	131	207	314	512
1,1 / 0,75	5,7	59	94	150	225	371
1,5 / 0,92	6,5	52	86	133	198	348
1,7 / 1,1	8,2	47	78	125	186	310
2,0 / 1,5	9,4	33	56	94	135	238



ВНИМАНИЕ! НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

Максимально допустимая длина кабеля от насоса до пускателя с учётом возможного падения напряжения 3%.

Никогда не эксплуатируйте насос в безводной среде. Уровень перекачиваемой жидкости не должен опускаться до заборного фильтра из нержавеющей стали между насосной частью и мотором насоса.

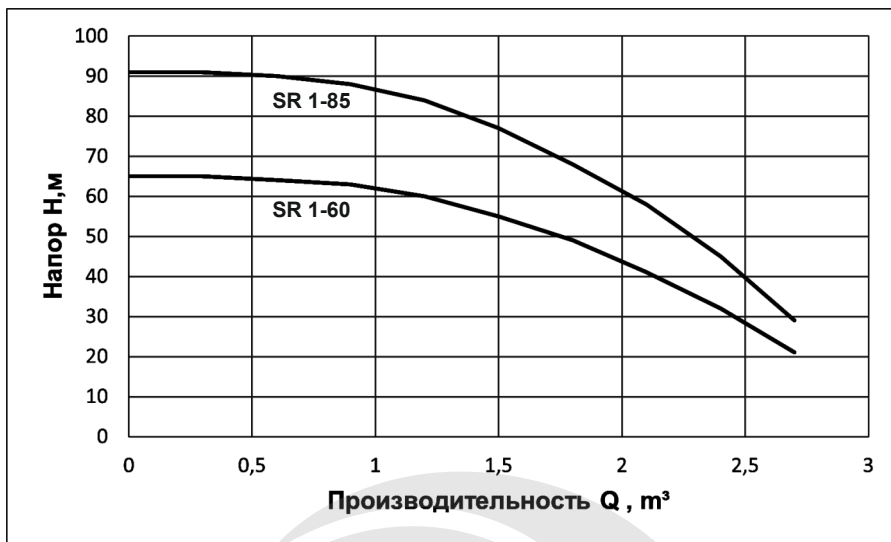
		EAC CE	
		WATER PUMP	
Model:	SR 2-55		
1x230 V	50 Hz	2850 r/min.	
P1: 1,0 kW	P2: 0,55 kW	4,6 A	
H_{nom.}: 55 м	Q_{nom.}: 2,0 м³		
H_{max.}: 65 м	Арт. 12010103		

Табличка с техническими данными, на насосной части, содержит все его основные характеристики.

SUBMERSIBLE MOTOR		
P1: 1,0 kW	P2: 0,55 kW	Mot: S1
1x230 V	50 Hz	2850 r/min.
4,6 A	CL.B	Ip68
30mF/450V	cos φ 1,00	IEC34-1
<small>Max Ambient Temp +35°C.</small>		<small>Min cooling speed $V \geq 8 \frac{m}{s}$</small>
EAC		CE

Табличка с параметрами электродвигателя нанесена на мотор насоса.

Напорно-расходные характеристики

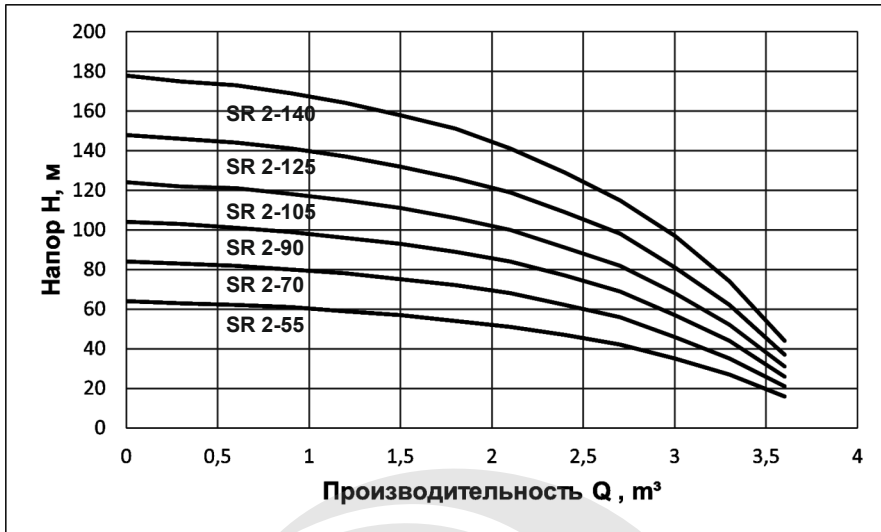


Модель насоса	мощность		Ток I _{ног.} А	Производительность												
	P1 кВт	P2 кВт		л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
SR 1-60	0,75	0,37	3,6	Н, м	65	65	64	63	60	55	49	41	32	21		
SR 1-85	1,0	0,55	4,2	Н, м	91	91	90	88	84	77	68	58	45	29		

Назначение и описание

Назначение	Для водоснабжения из глубоких скважин и резервуаров Возможно для использования в небольшом производстве, подсобном хозяйстве Для сельского хозяйства, садоводства и орошения
Скважина	Артезианские или песчаные скважины, с содержанием песка не более 100г/м, внутренний диаметр колонны > 80-85мм, но не более 6" без кожуха охлаждения.
Жидкость	Чистая или слабозагрязнённая вода, макс. температура +35 °С
Электродвигатель	Непрерывный или прерывистый, макс. 40 пусков в час с равными интервалами
Режим эксплуатации	Двухполюсной, индукционный перематываемый (2850 об/мин) Погружной, маслonaполненный Напряжение/частота: 230В +5%/-10% - 50Гц Теплоизоляция, класс В Класс защиты от влажности IP 68 Продолжительный режим работы - S1 Встроенный пусковой конденсатор Встроенная тепловая защита Глубина погружения не более 30м.

Напорно-расходные характеристики

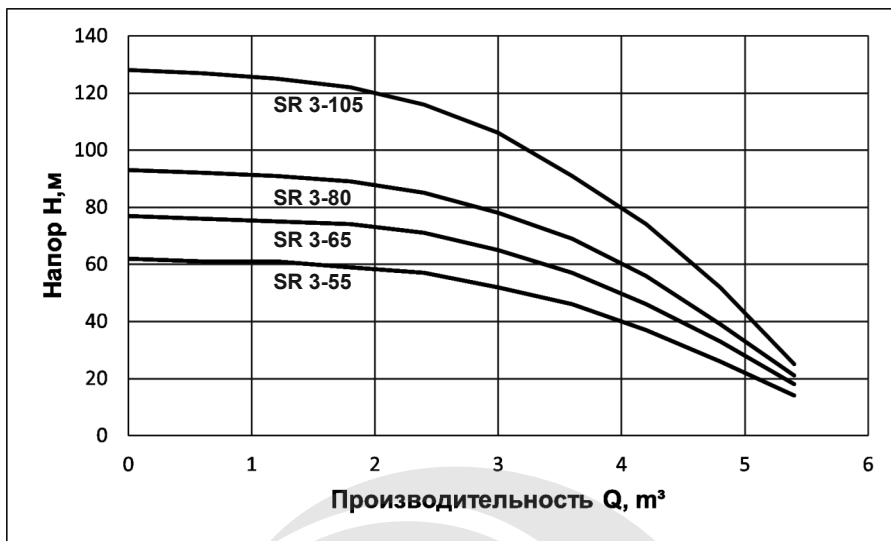


Модель насоса	мощность		Ток		n/мин	Производительность														
	кВт	кВт	А	А		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
SR 2-55	1,0	0,55	4,6		Н, м	64	63	62	61	59	57	54	51	47	42	35	27	16		
SR 2-70	1,1	0,75	5,6			84	83	82	80	78	75	72	68	62	56	46	35	21		
SR 2-90	1,5	0,92	6,4			104	103	101	99	96	93	89	84	77	69	57	44	26		
SR 2-105	1,7	1,1	8,0			124	122	121	118	115	111	106	100	91	82	68	52	31		
SR 2-125	2,0	1,5	8,4			148	146	144	141	137	132	126	119	109	98	81	62	37		
SR 2-140	2,0	1,5	9			178	175	173	169	164	158	151	141	129	115	97	74	44		

Назначение и описание

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> Для водоснабжения из глубоких скважин и резервуаров Возможно для использования в небольшом производстве, подсобном хозяйстве Для сельского хозяйства, садоводства и орошения
Скважина	<ul style="list-style-type: none"> Артезианские или песчаные скважины, с содержанием песка не более 100гр/М, внутренний диаметр колонны > 80-85мм, но не более 6° без кожуха охлаждения.
Жидкость	<ul style="list-style-type: none"> Чистая или слабозагрязнённая вода, макс. температура +35 °С
Электродвигатель	<ul style="list-style-type: none"> Непрерывный или прерывистый, макс. 40 пусков в час с равными интервалами
Режим эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> Двухполюсной, индукционный перематываемый (2850 об/мин) Погружной, маслonaполненный Напряжение/частота: 230В +5%/-10% - 50Гц Теплоизоляция, класс В Класс защиты от влаги IP 68 Продолжительный режим работы - S1 Встроенный пусковой конденсатор Встроенная тепловая защита Глубина погружения не более 30м.

Напорно-расходные характеристики



Модель насоса	мощность		Ток I _{пот.} А	H, м л/мин м³/час	Производительность									
	P1 кВт	P2 кВт			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
SR 3-55	1,1	0,75	5,7		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
SR 3-65	1,5	0,92	6,5	Н, м	62	61	61	59	57	52	46	37	26	14
SR 3-80	1,7	1,1	8,2		77	76	75	74	71	65	57	46	33	18
SR 3-105	2,0	1,5	9,4		93	92	91	89	85	78	69	56	39	21
					128	127	125	122	116	106	91	74	52	25

Назначение и описание

Назначение	Для водоснабжения из глубоких скважин и резервуаров Возможно для использования в небольшом производстве, подсобном хозяйстве Для сельского хозяйства, садоводства и орошения
Скважина	Артезианские или песчаные скважины, с содержанием песка не более 100гр/М, внутренний диаметр колонны > 80-85мм, но не более 6° без кожуха охлаждения.
Жидкость	Чистая или слабозагрязнённая вода, макс. температура +35 ° С
Электродвигатель	Непрерывный или прерывистый, макс. 40 пусков в час с равными интервалами
Режим эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> · Двухполюсной, индукционный перематываемый (2850 об/мин) · Погружной, маслонаполненный · Напряжение/частота: 230В +5%/-10% - 50Гц · Теплоизоляция, класс В · Класс защиты от влажности IP 68 · Продолжительный режим работы - S1 · Встроенный пусковой конденсатор · Встроенная тепловая защита · Глубина погружения не более 30м.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- Насос "WALENT" SR - 1 шт.
- Инструкция на насос "WALENT" SR - 1 шт.
- Упаковка насоса "WALENT" SR - 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Производитель не несет ответственности за использование устройства не по назначению, в случае механического повреждения, внешнего электрического воздействия, нарушения руководства по эксплуатации, самостоятельного изменения конструкции устройства и других факторов, не являющихся заводским дефектом.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

Дата отгрузки " " _____ 202 г.

Подпись _____



www.walent.ru

Произведено для "WALENT"
Производитель: AQUAROLLO PUMP, КНР

