



ИННОВАЦИИ КОМФОРТА

КАТАЛОГ

модели 2025 года

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СО ВСТРОЕННЫМ ПУСКОВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц

со встроенным пусковым конденсатором



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Подача воды из артезианских и песчаных скважин
- Системы водоснабжения частных домов
- Системы мелиорации в садоводстве и сельском хозяйстве
- Технологические процессы в промышленности

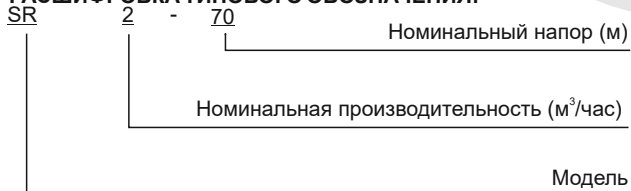
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +35°C
- Максимальное содержание песка в перекачиваемой жидкости 100 г/м³
- Минимальный внутренний диаметр скважины 80 мм.
- Допускается монтаж без кожуха охлаждения в скважинах с внутренним диаметром не более 152 мм (6")
- Глубина погружения не более 30 метров

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- Двухполюсный индукционный перематываемый (2850 об/мин)
- Погружной маслонаполненный
- Напряжение сети питания ~1х230В (+5%/-10%) 50Гц
- Класс изоляции В
- Степень защиты IP68
- Встроенный пусковой конденсатор
- Встроенная тепловая защита
- Режим работы S1 (непрерывный или прерывистый, макс. 40 пусков в час с равными интервалами)

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:



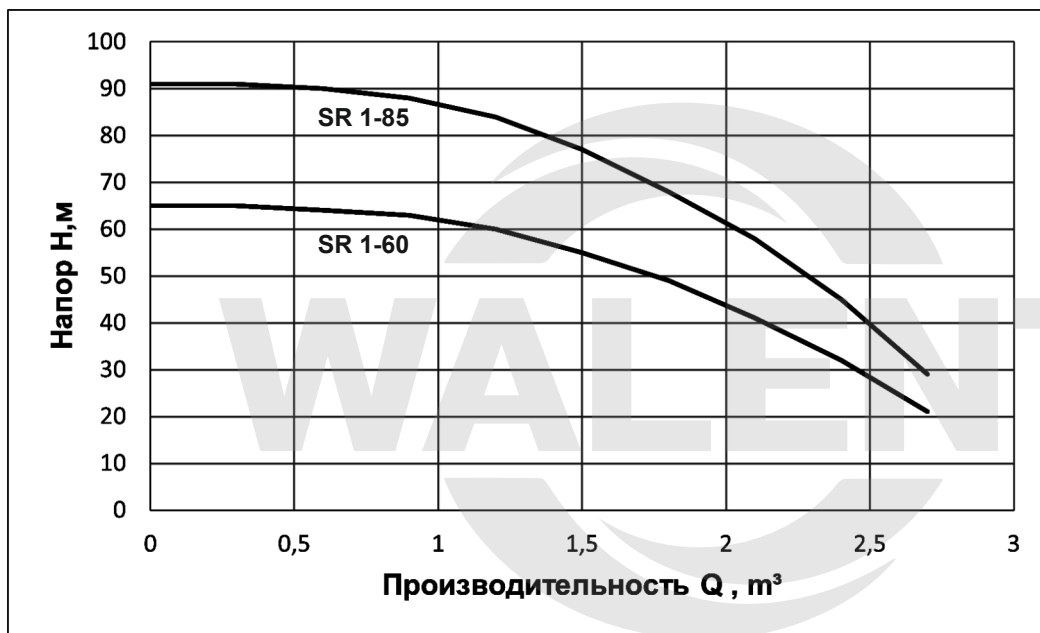
МАТЕРИАЛЫ:

НАСОС:	
Корпус насоса (наружный кожух)	Нержавеющая сталь AISI 304
Головная часть (напорный патрубок)	Нержавеющая сталь AISI 304
Сетчатый фильтр	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочие колеса	Пластик POM
Направляющие аппараты (диффузоры)	Пластик PC
Компенсационные кольца (щелевые уплотнения)	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Муфта вала	Нержавеющая сталь AISI 304
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:	
Корпус статора (наружный кожух)	Нержавеющая сталь AISI 304
Верхняя крышка (фланец)	Чугун ASTM №30
Нижняя крышка (основание)	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Подшипники	C&U
Торцевое уплотнение	Графит-Керамика/ТС (специальное механическое уплотнение для глубокого погружения)
Теплоотводящая и смазывающая жидкость	Масло с пищевым допуском для оборудования пищевой и фармацевтической промышленности

Насос SE 15-50 оснащен кабелем длиной 35 метров, SE 15-75 оснащен кабелем длиной 50 метров, SE 15-95 оснащен кабелем длиной 65 метров.



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц
со встроенным пусковым конденсатором



SR 1

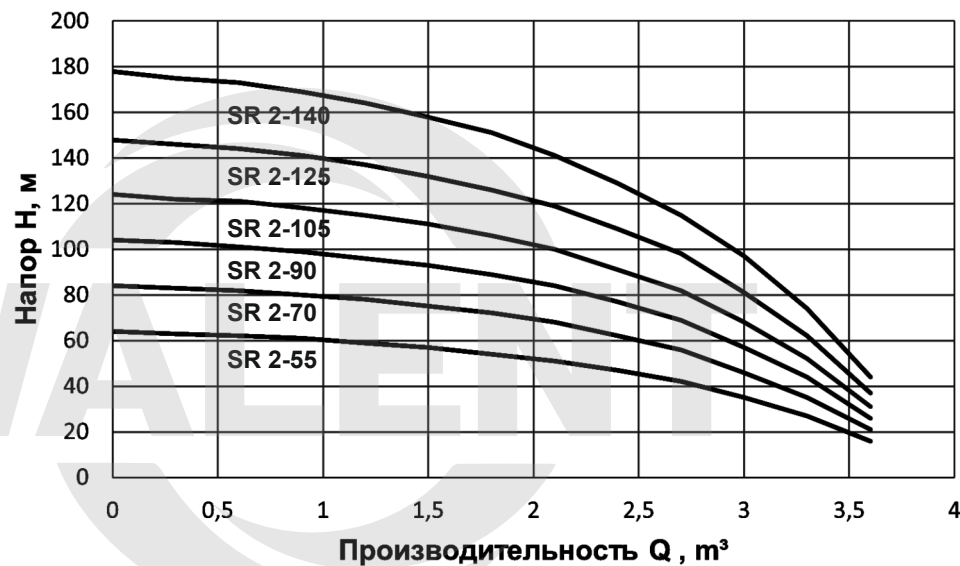


Модель насоса	мощность		Ток	Производительность										
	P1	P2	Ипот.	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	кВт	кВт	А	м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SR 1-60	0,75	0,37	3,6	Н, м	65	65	64	63	60	55	49	41	32	21
SR 1-85	1,0	0,55	4,2		91	91	90	88	84	77	68	58	45	29

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц
со встроенным пусковым конденсатором



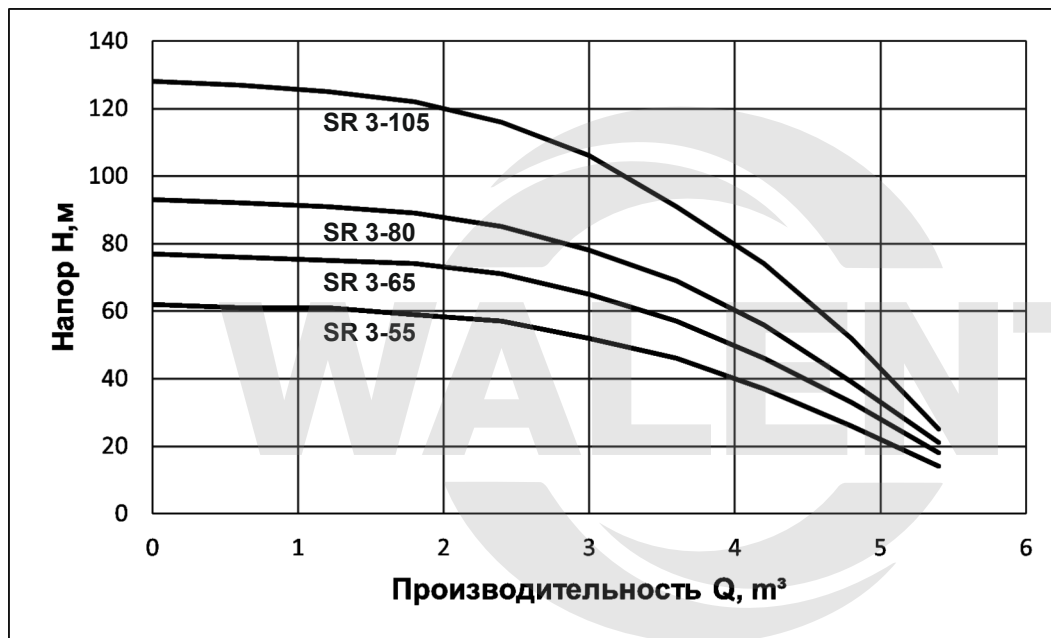
SR 2



Модель насоса	мощность		Ток Ипот. А	Производительность															
	P1 кВт	P2 кВт		л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
				м³/час	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6		
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		



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц
со встроенным пусковым конденсатором



SR 3

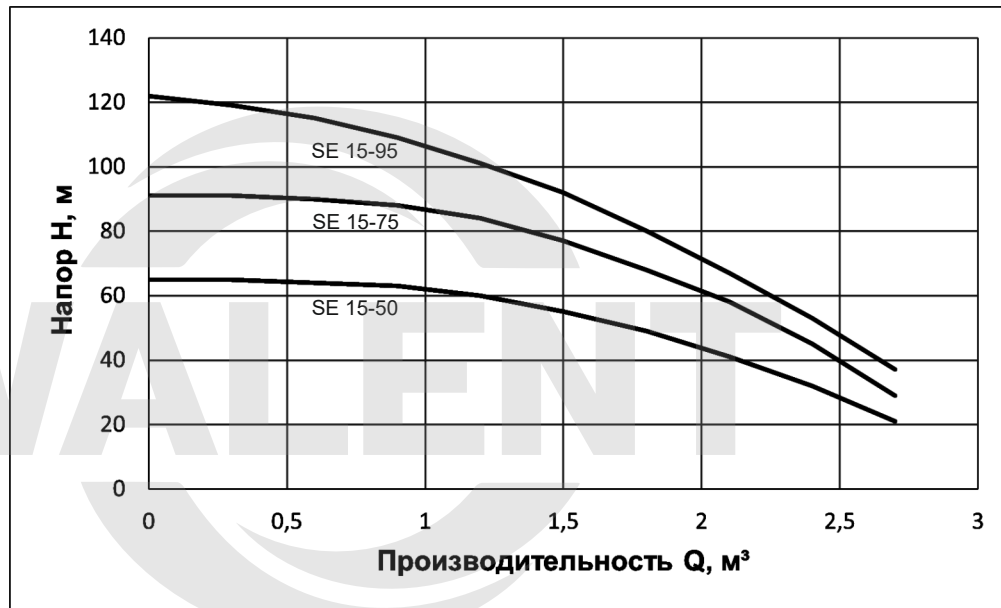


Модель насоса	мощность		Ток Iпот. А	Производительность										
	P1 кВт	P2 кВт		л/мин м³/час	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
SR 3-55	1,1	0,75	5,7	H, м	62	61	61	59	57	52	46	37	26	14
SR 3-65	1,5	0,92	6,5		77	76	75	74	71	65	57	46	33	18
SR 3-80	1,7	1,1	8,2		93	92	91	89	85	78	69	56	39	21
SR 3-105	2,0	1,5	9,4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

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц
со встроенным пусковым конденсатором



SE 15



Модель насоса	мощность		Ток Iпот. А	Производительность										
	P1 кВт	P2 кВт		л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
SE 15-50	0,75	0,37	3,6	Н, м	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SE 15-75	1,0	0,55	4,2		65	65	64	63	60	55	49	41	32	21
SE 15-95	1,1	0,75	5,8		91	91	90	88	84	77	68	58	45	29
					122	119	115	109	101	92	80	67	53	37



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц со встроенным пусковым конденсатором

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение из скважин и водохранилищ. Использование в бытовых условиях, коммунальных хозяйствах и промышленных объектах. Сельское хозяйство и садоводство.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Чистые, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные рабочие жидкости без твердых или длинноволоконистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

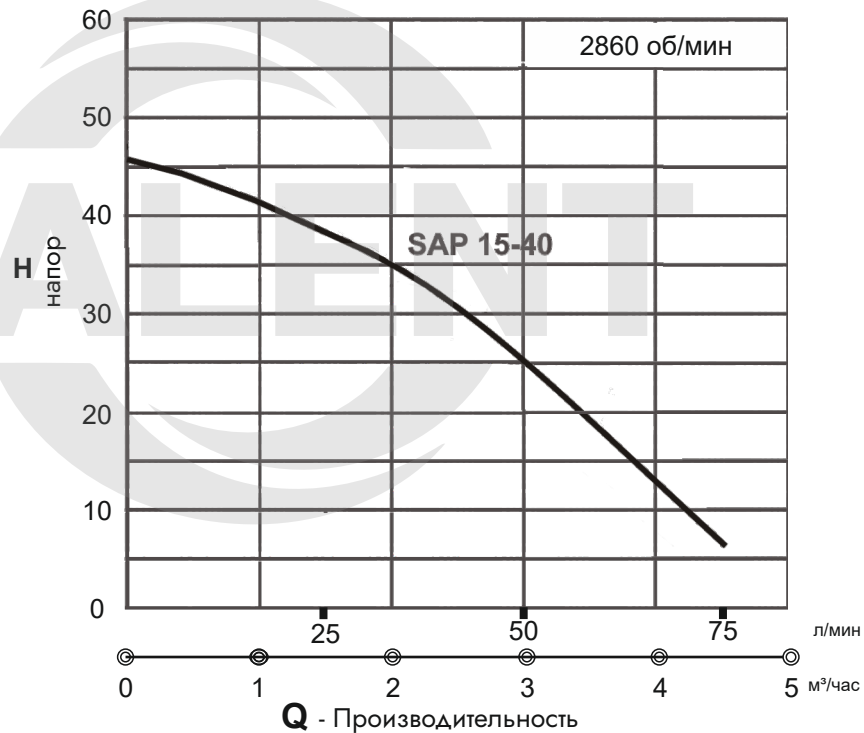
- Рабочее напряжение:	1x230в/50Гц
- Мощность:	P1 - 1.04 кВт., P2 - 0,75 кВт.
- Потребляемый ток:	4,9А
- Производительность, максимальная:	4,5 м ³ /ч
- Производительность, номинальная:	1,5 м ³ /ч
- Давление, максимальное:	4,6 Бар.
- Давление, номинальное:	4,0 Бар.
- Температура жидкости до:	+40 °С
- Максимальная глубина погружения:	5 м
- Максимальный размер твёрдых частиц:	1 мм
- Диаметр выходного патрубка:	1"(внутренняя резьба)
- Содержание песка, макс.:	0,15 %
- Минимальный диаметр колодца:	98 см
- Минимальное расстояние от дна колодца:	0,6 м
- Частота вращения:	2860 об/мин.
- Степень защиты:	IP68
- Продолжительный режим работы:	S1
- Класс изоляции:	F
- Встроенная тепловая защита.	



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц со встроенным пусковым конденсатором



Электродвигатель насоса оснащен термовыключателем, предотвращающим перегрев насоса.
Насос оборудован водостойким кабелем длиной 10 м с влагозащищённой вилкой.





СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3" СЕРИИ SR и SE ~1X230В 50Гц со встроенным пусковым конденсатором

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендации по подбору кабеля в зависимости от общей длины кабеля (от насоса до точки подключения) и характеристик электродвигателя

насосов SR,SE ~1x230В/50Гц с учетом падения напряжения 3%

Мощность P_1 (кВт)	Мощность P_2 (кВт)	Номинальный ток $I_{ном}$ (А)	Поперечное сечение кабеля (мм ²)				
			1.5	2.5	4	6	10
0.55	0.25	2.5	120	200	315	475	780
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

Потери напора на 100 м прямого участка в трубопроводах из полиэтилена ПЭ-63 SDR 11 (PN10)

Расход		Наружный / внутренний диаметр труб из полиэтилена ПЭ-63 SDR 11 (PN10)			
м ³ /час	л/мин	25 / 20.4	32 / 26.2	40 / 32.6	50 / 40.8
0.6	10	1.8	0.66	0.27	0.085
0.9	15	4.0	1.14	0.6	0.18
1.2	20	6.4	2.2	0.9	0.28
1.5	25	10.0	3.5	1.4	0.43
1.8	30	13.0	4.6	1.9	0.57
2.1	35	16.0	6.0	2.0	0.70
2.4	40	22.0	7.5	3.3	0.93
3.0	50	37.0	11.0	4.8	1.40
3.6	60	43.0	15.0	6.5	1.90
4.2	70	50.0	18.0	8.0	2.50
4.8	80		25.0	10.5	3.00
5.4	90		30.0	12.0	3.50

*потребляемый ток указывается в рабочей точке для каждого насоса отдельно.





WWW.WALENT.RU

EVERYTHING THAT HAS A BEGINNING HAS AN END