

СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

4SR-F

4SR-N

4SR

6SR



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос 4SR/6SR _____ (указать марку насоса)

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса
внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.
При установке электронасоса рекомендуется пользоваться
услугами компетентных специалистов.

1. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Данные насосы предназначены для перекачивания чистой или абразивной воды и должны эксплуатироваться в соответствии с постановлениями местных законодательств. Перед установкой и эксплуатацией ознакомьтесь внимательно с описанными ниже инструкциями.

Завод-изготовитель не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, вызванные небрежностью или несоблюдением инструкций, приведенных в настоящем руководстве или при эксплуатации в условиях, отличающихся от указанных на заводской табличке. Производитель также снимает с себя всякую ответственность за ущерб, вызванный несоответствующим использованием электронасоса.

В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед осуществлением какой-либо операции по проверке или техническому обслуживанию, отключить напряжение в сети и вынуть вилку из розетки.

Электронасосы соответствуют Директивам **2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE, 2002/95/CEE** включая последние поправки.

Перед монтажом убедитесь, чтобы электрическая сеть была оснащена заземлением и соответствовала нормативам.

Насосы не предназначены для перекачивания воспламеняющихся жидкостей или для работы во взрывоопасных помещениях или местах.

Избегать контакта между перекачиваемой жидкостью и электрическим питанием. Не вносить изменения в компоненты электронасоса.

Запрещается поднимать или переносить насос за кабель электропитания или за поплавковый выключатель: держать насос за специальную ручку.

Норма **EN 60335-2-41** предписывает что:

- Электронасос, предназначенный для очистки или других целей по уходу за бассейнами, не должен использоваться при нахождении в бассейне людей и должен обеспечиваться питанием от дифференциального выключателя, номинальный ток которого не должен превышать 30 мА.
 - Электронасос, предназначенный для наружных фонтанов, садовых резервуаров и в подобных местах, должен питаться посредством дифференциального выключателя, ток которого не должен превышать 30 мА.
 - Электронасос, предназначенный для очистки или других целей по уходу за бассейнами, должен быть оснащен резиновым кабелем питания классом не ниже чем **H07 RN-F** (наименование **245 IEC 66**).
- Запрещается пользоваться изделием детям, людям с ограниченными возможностями или неосведомленным, или неопытным, если не был произведен инструктаж и надлежащий контроль. Не допускать детей к игре с данными изделиями.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Извлечь насос из упаковки и проверить целостность.

Проверьте соответствие эксплуатационных параметров значениям на заводской табличке насоса. В случае обнаружения какой-либо неисправности незамедлительно обратиться к поставщику, указывая характер дефекта.

ВНИМАНИЕ: В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.

МОНТАЖ

Операция по монтажу может оказаться довольно сложной. Поэтому монтаж должен выполняться компетентными и уполномоченными монтажниками.

ВНИМАНИЕ: В процессе монтажа использовать все средства безопасности, указанные производителем и авторизованными представителями.

Не следует недооценивать риск глубины, если монтаж производится в колодце определенной высоты. Убедиться в отсутствие опасности токсичных испарений или отравляющих газов в рабочей атмосфере. В случае сварочных операций использовать все меры защиты, пригодные для предотвращения взрывов. Убедиться, чтобы размер колодца был пригоден для размещения насоса. Проверить свойства перекачиваемой воды и возможное присутствие нечистот или концентрации песка, превышающей допустимое значение. Прикрепить к трубе подачи провод электропитания, закрутив его вокруг; между витками провода оставить небольшое расстояние на случай расширения трубы подачи. Если труба подачи изготовлена из пластикового материала, подвесить насос на специальном тросе, цепляя за отверстия на корпусе подачи. Установить датчики уровня, прерывающие электропитание насоса перед отменой напора(затвора).

ВНИМАНИЕ: функционирование насоса всухую может вызвать его серьезные повреждения.

ВНИМАНИЕ: категорически избегать контролирования направления вращения при работе насоса всухую.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед каждой операцией убедиться в отключении напряжения и отсутствие возможности случайных включений. Ремонт насоса самостоятельно или персоналом, неполномоченным заводом-производителем, признается не гарантийным, а работа ненадежной или на потенциально опасном оборудовании.

ВНИМАНИЕ! Любое вмешательство может ухудшить отдачу насоса и вызвать опасность для людей и/или предметов.

Насосы не нуждаются в техническом обслуживании.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Скважинные электронасосы PEDROLLO серий **3SR - 4SR - 6SR** предназначены для перекачивания чистой воды с содержанием песка не более 150 г/м^3 (100 г/м^3 для **6SR**) из скважин с большим дебетом (запасом) воды и с диаметром обсадной трубы 3 дюйма (**~93 мм**), и не менее 4 дюймов (**~100 мм**).

Диаметр нагнетательной трубы для скважинных насосов:

- насос **3SR 2** диаметр 1,0" (**D = 25 мм**)
- насос **4SR 1- 4** диаметр 1,25" (**D = 32 мм**)
- насос **4SR 8-15** диаметр 2,0" (**D = 50 мм**)
- насос **6SR** диаметр 3,0" (**D = 76 мм**)

Использовать только указанный диаметр! Длина трубы зависит от глубины погружения

Электронасосы данных серий используются для водоснабжения небольших домов, коттеджей, дач и пр., а также (при использовании мощных насосов) для водоснабжения многоквартирных домов, коттеджных и дачных поселков, промышленных зданий и пр. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения (HYDROFRESH) в комплекте с баком и системой автоматики.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

3. УСЛОВИЯ ПО УСТАНОВКЕ НАСОСА

Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин.

Скважинные электронасосы **3SR-4SR-6SR** поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, со штатным кабелем 1,5 м. Для установки насоса необходимо доукомплектовать насос трубопроводной арматурой, станцией управления, кабелем, кабельной муфтой и тросом по следующим техническим характеристикам:

1. Труба диаметром:

Для качественного и долговечного использования электронасоса рекомендуется устанавливать пластиковые трубы. При монтаже труб, выполненных из металла, убедиться в отсутствии в них окалин или других металлических частиц, которые могут появиться в процессе монтажа.

2. Устройство управления, включающее в себя: конденсатор (для однофазных насосов, емкость конденсатора определяется по мощности двигателя), защиту от сухого хода, защиту от перегрузок в электроцепи, пусковое реле. Тип устройства управления выбирается в зависимости от мощности и количества фаз электродвигателя.

3. Кабель 4-х жильный, с покрытием, неразрушающимся от воды, длина кабеля зависит от глубины погружения насоса, сечение провода выбирается по таблице и зависит от глубины погружения и мощности двигателя.

ВНИМАНИЕ! Неправильный подбор сечения кабеля может привести к уменьшению мощности двигателя или к его поломке.

4. Кабельная муфта для соединения 4-х жильного кабеля, обеспечивающую полную герметичность на глубине до 100 метров от уровня воды.

5. Трос диаметром 5-8 мм, выполненный из нержавеющей или оцинкованной стали. Длина троса зависит от глубины погружения насоса. Насос рекомендуется погружать до 1,5 метров от дна, но не глубже глубины погружения, указанной на табличке на корпусе насоса (обозначена значком).

ВНИМАНИЕ! При отсутствии данных о допустимой глубине погружения на табличке насоса свяжитесь с сервисным центром для получения данных на данную модель насоса.

Перед установкой насоса убедитесь, что скважина заполнена водой, свободна от песка и других загрязнений, что ее размеры соответствуют установочным размерам насоса, а также правильность всех электрических соединений. Насос опускается в скважину на тросе, закрепленном за специальные отверстия, предварительно соединенный с трубой и кабелем.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается опускать электронасос в скважину при подключенном электропитании. Это опасно для жизни!

ВНИМАНИЕ! Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!
ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается эксплуатация насоса в условиях сильной (с большим, чем предусмотрено в данном паспорте, содержанием песка и других абразивных частиц) загрязненности скважины!

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- Температура перекачиваемой жидкости от + 0 до + 35 °C
- Рабочее напряжение:
 - для однофазных насосов 220В / 50Гц ±5%
 - для трехфазных насосов 380В / 50Гц ±5%
- Максимальное содержание песка в воде 150 г/м³
- Максимальное количество запусков в час 20
- Рабочее положение насоса ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ или ВЕРТИКАЛЬНОЕ
- Кислотный баланс жидкости pH от 5 до 9
- Максимальная плотность перекачиваемой жидкости 1,1 кг/дм³
- Диаметр напорного трубопровода согласно п.2
- Степень защиты: IP 68
- Глубина погружения – полное погружение, не менее 50см от поверхности воды и не менее 1 м от дна скважины

ВНИМАНИЕ! В контроллере уровня жидкости выставлена чувствительность для следующих расстояний между датчиками:

MAX - MIN - не более 1 м.

MIN - RIF - не более 0,5 м.

В случае, если датчики разносятся на большее расстояние или уровень токопроводимости жидкости недостаточен, необходимо изменить величину чувствительности контроллера путем поворота регулировочного потенциометра. Для изменения чувствительности необходимо проколоть пломбу на крышке контроллера сухого хода и отверткой с узким жалом отрегулировать чувствительность.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4SR1-F

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q								
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
4SRm 1/12-F	4SR 1/12-F	0.37	0.50	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	
4SRm 1/17-F	4SR 1/17-F	0.55	0.75	H метры	75	71	65.5	60	52	42.5	30	
4SRm 1/22-F	4SR 1/22-F	0.75	1		106	100	93	85	74	60	42.5	
4SRm 1/32-F	4SR 1/32-F	1.1	1.5		138	130	120	110	96	78	55	
4SRm 1/42-F	4SR 1/42-F	1.5	2		200	188	175	159	139	113	80	
					263	247	230	209	183	149	105	

4SR1.5-F

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
4SRm 1.5/7 -F	4SR 1.5/7 -F	0.37	0.50	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
4SRm 1.5/11-F	4SR 1.5/11-F	0.55	0.75	H метры	51.5	50	48.5	46	43.5	40	36	31	25	18
4SRm 1.5/15-F	4SR 1.5/15-F	0.75	1		81	78	76	72	68	62.5	56	48.5	39	28
4SRm 1.5/22-F	4SR 1.5/22-F	1.1	1.5		109	106	102	98	92	85	76	65	53	37.5
4SRm 1.5/30-F	4SR 1.5/30-F	1.5	2		158	154	148	141	133	122	110	94	75	53
4SRm 1.5/44-F	4SR 1.5/44-F	2.2	3		213	206	199	190	178	164	146	125	99	69
				304	295	284	270	253	232	207	175	138	93	

4SR2-F

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q								
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
4SRm 2/6 -F	4SR 2/6 -F	0.37	0.50	л/мин	0	10	20	30	40	50	60	65
4SRm 2/9 -F	4SR 2/9 -F	0.55	0.75	H метры	47	45	42	38	33	26.5	17.9	13
4SRm 2/12-F	4SR 2/12-F	0.75	1		70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SRm 2/17-F	4SR 2/17-F	1.1	1.5		94	90	84	76	66.2	52.9	35.8	25.7
4SRm 2/23-F	4SR 2/23-F	1.5	2		133	127	119	108	94	75	50.7	36.4
4SRm 2/33-F	4SR 2/33-F	2.2	3		179	172	161	146	127	101	68.5	49
				257	246	231	210	182	145	98	71	

4SR4-F

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SRm 4/6 -F	4SR 4/6 -F	0.55	0.75	H метры	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/8 -F	4SR 4/8 -F	0.75	1		64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/12 -F	4SR 4/12-F	1.1	1.5		96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/15 -F	4SR 4/15-F	1.5	2		120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
4SRm 4/22 -F	4SR 4/22-F	2.2	3		176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
-	4SR 4/30-F	3	4		240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
-	4SR 4/40-F	4	5.5		320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
-	4SR 4/54-F	5.5	7.5		432	410	396	379	357	330	297	257	209	151

4SR6-F

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	25	50	75	100	125	150
4SRm 6/4 -F	4SR 6/4 -F	0.55	0.75	H metres	26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/6 -F	4SR 6/6 -F	0.75	1		39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/9 -F	4SR 6/9 -F	1.1	1.5		59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/13-F	4SR 6/13-F	1.5	2		86	83	79	73	64.5	51	31.5
4SRm 6/17-F	4SR 6/17-F	2.2	3		112	108	103	96	84	66.5	41
-	4SR 6/24-F	3	4		158	152	146	135	119	94	58
-	4SR 6/32-F	4	5.5		211	203	194	180	159	125	77
-	4SR 6/43-F	5.5	7.5		284	273	261	242	213	168	104
-	4SR 6/58-F	7.5	10		383	368	352	327	287	227	140

4SR8-F

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
4SRm 8/4 -F	4SR 8/4 -F	0.75	1	H metres	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8
4SRm 8/7 -F	4SR 8/7 -F	1.1	1.5		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5
4SRm 8/9 -F	4SR 8/9 -F	1.5	2		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5
4SRm 8/13-F	4SR 8/13-F	2.2	3		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5
-	4SR 8/17-F	3	4		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
-	4SR 8/24-F	4	5.5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
-	4SR 8/32-F	5.5	7.5		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
-	4SR 8/43-F	7.5	10		301	288	280	268	253	234	209	177	137	88

4SR10-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP		0	50	100	125	150	175	200	225	250
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0.75	1	H metres	31.5	29	26.1	23.9	21	17.7	13.9	9.6	5
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5		44	41	36.5	33.5	29.5	24.8	19.4	13.5	7.5
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2		56.5	52.5	47	43	38	32	24.9	17.4	9.5
4SRm 10/13-N	4SR 10/13-N	2.2	3		82	76	68	62	54.5	46	36	25.1	13.5
-	4SR 10/18-N	3	4		113	105	94	86	76	63.5	50	34.5	19
-	4SR 10/24-N	4	5.5		151	140	125	115	101	85	66.5	46.5	25
-	4SR 10/32-N	5.5	7.5		202	187	167	153	135	113	89	61.5	33.5
-	4SR 10/43-N	7.5	10		271	252	225	205	181	152	119	83	45

4SR12-N

MODEL		POWER (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3.0	6.0	8.4	10.2	12	13.8	15.6	16.8	18.0
Single-phase	Трехфазный	кВт	HP		0	50	100	140	170	200	230	260	280	300
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0.75	1	H metres	26	24	22	20	18.5	16.5	14	10.5	8	5
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5		36.5	33.5	30.5	28	26	23	19.5	15	11	7
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2		47	43	39.5	36	33	30	25.5	19	14.5	9
4SRm 12/14-N	4SR 12/14-N	2.2	3		73	67	61	56	51.5	46	39.5	30	22.5	14
-	4SR 12/19-N	3	4		99	91	83	76	70	63	53.5	40.5	30.5	19
-	4SR 12/25-N	4	5.5		130	120	109.5	100	92	83	70.5	53.5	40	25
-	4SR 12/34-N	5.5	7.5		177	163	149	136	125	112.5	96	73	54.5	34
-	4SR 12/41-N	7.5	10		213	197	179.5	164	151	135.5	115.5	87.5	66	41

4SR15-N

MODEL		POWER (P2)		Q	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.2	20.4
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	320
4SRm 15/6 -N	4SR 15/6 -N	1.1	1.5	H metres	32.5	30	27.5	24.5	21.5	17.5	11	7.5	3.5
4SRm 15/8 -N	4SR 15/8 -N	1.5	2		43	40	36.5	33	29	23	14.5	10	5
4SRm 15/12-N	4SR 15/12-N	2.2	3		65	60	54.5	49	43	35	22	15.5	7
-	4SR 15/16-N	3	4		86.5	80	73	65.5	57.5	46.5	29.5	20.5	9.5
-	4SR 15/21-N	4	5.5		113.5	105	96	86	75.5	61	38.5	27	12.5
-	4SR 15/29-N	5.5	7.5		156.5	145	132	119	104.5	84.5	53.5	37	17.5
-	4SR 15/39-N	7.5	10		210.5	195	178	160	140.5	113.5	72	50	23.5

4SR1

MODEL		POWER (P2)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		m ³ /h	0	5	10	15	20	25
4SRm 1/13	4SR 1/13	0.37	0.50	H metres	75	70	65	57.5	47.5	35	21.5
4SRm 1/18	4SR 1/18	0.55	0.75		104	97	90	80	66	48.5	30
4SRm 1/25	4SR 1/25	0.75	1		145	135	125	111	92	67.5	41.5
4SRm 1/35	4SR 1/35	1.1	1.5		203	190	175	155	128	95	58
4SRm 1/45	4SR 1/45	1.5	2		261	244	225	199	165	122	75

4SR1.5

MODEL		POWER (P2)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40
4SRm 1.5/8	4SR 1.5/8	0.37	0.50	H metres	48	46.5	45	42.5	39	35	30.5	24.6	17.7	9.5
4SRm 1.5/13	4SR 1.5/13	0.55	0.75		78	76	73	69	63.5	57.5	49.5	40	28.5	15.5
4SRm 1.5/17	4SR 1.5/17	0.75	1		102	99	95	90	83	75	64.5	52	37.5	20.5
4SRm 1.5/25	4SR 1.5/25	1.1	1.5		150	146	140	132	123	110	95	77	55	30
4SRm 1.5/32	4SR 1.5/32	1.5	2		192	187	179	169	157	141	122	98	71	38.5
4SRm 1.5/46	4SR 1.5/46	2.2	3		276	268	258	244	225	203	175	141	102	55

4SR2

MODEL		POWER (P2)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		m ³ /h	0	10	20	30	40	50
4SRm 2/7	4SR 2/7	0.37	0.50	H metres	45	43.5	41	36.5	29.5	19.6	9
4SRm 2/10	4SR 2/10	0.55	0.75		64.5	62	58.5	52.5	42	28	13
4SRm 2/13	4SR 2/13	0.75	1		84	81	76	68	54.5	36.5	17
4SRm 2/20	4SR 2/20	1.1	1.5		129	124	117	105	84	56	26
4SRm 2/27	4SR 2/27	1.5	2		174	167	159	141	113	75	35
4SRm 2/39	4SR 2/39	2.2	3		252	242	229	204	163	109	50.5

4SR4

MODEL		POWER (P2)		Q	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		m ³ /h	0	20	30	40	50	60	70	80	90
4SRm 4/7	4SR 4/7	0.55	0.75	H metres	45.5	42.5	41	39	36.5	33	29	24.1	18.2	11.5
4SRm 4/9	4SR 4/9	0.75	1		58.5	55	53	50.5	47	42.5	37.5	31	23.4	15
4SRm 4/14	4SR 4/14	1.1	1.5		91	85	82	78	73	66.5	58	48	36.5	23
4SRm 4/18	4SR 4/18	1.5	2		117	110	106	101	94	85	75	62	47	29.5
4SRm 4/26	4SR 4/26	2.2	3		169	159	153	145	136	123	108	89	67.5	43
-	4SR 4/35	3	4		228	214	206	196	183	166	145	120	91	57.5
-	4SR 4/46	4	5.5		299	281	270	257	240	218	191	158	120	76
-	4SR 4/60	5.5	7.5		390	366	353	336	313	285	249	206	156	99

4SR6

MODEL		POWER (P2)		Q	m ³ /h													
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		l/min	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0						
4SRm 6/4	4SR 6/4	0.55	0.75	H metres	0	25	50	75	100	125	150	26	25	23.4	21.2	18.3	14.3	9.5
4SRm 6/6	4SR 6/6	0.75	1		39.5	37.5	35	32	27.5	21.5	14.5							
4SRm 6/9	4SR 6/9	1.1	1.5		59	56	52.5	48	41	32.5	21.5							
4SRm 6/13	4SR 6/13	1.5	2		85	81	76	69	59.5	46.5	31							
4SRm 6/17	4SR 6/17	2.2	3		111	106	99	90	78	61	40.5							
-	4SR 6/23	3	4		151	143	135	122	105	82	55							
-	4SR 6/31	4	5.5		203	193	181	165	141	111	74							
-	4SR 6/42	5.5	7.5		275	262	246	223	192	151	100							
-	4SR 6/56	7.5	10		367	349	328	297	256	201	134							

4SR8

MODEL		POWER (P2)		Q	m ³ /h																			
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		l/min	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0									
4SRm 8/4	4SR 8/4	0.75	1	H metres	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	26.5	26	25.7	24.8	23.3	21.2	18.4	15	11	6.5
4SRm 8/7	4SR 8/7	1.1	1.5		46.5	46	45	43.5	41	37	32.5	26.3	19.3	11.5										
4SRm 8/9	4SR 8/9	1.5	2		60	59	58	56	52.5	47.5	41.5	34	24.8	15										
4SRm 8/13	4SR 8/13	2.2	3		86	85	84	81	76	69	60	49	36	21.5										
-	4SR 8/17	3	4		113	111	109	105	99	90	78	64	47	28										
-	4SR 8/23	4	5.5		153	151	148	143	134	122	106	86	63.5	38										
-	4SR 8/31	5.5	7.5		206	203	199	192	181	164	143	116	85	51										
-	4SR 8/42	7.5	10		279	275	270	260	245	223	194	158	116	69.5										

4SR10

● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

MODEL		POWER (P2)		Q	m ³ /h																			
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		l/min	0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0									
4SRm 10/5	4SR 10/5	1.1	1.5	H metres	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
4SRm 10/7	4SR 10/7	1.5	2		46	43	41	39	37	34	30	25	20	15										
4SRm 10/10	4SR 10/10	2.2	3		66	62	59	56	53	48	42	36	28	20										
-	4SR 10/15	3	4		98	92	88	84	79	72	64	53	42	30										
-	4SR 10/20	4	5.5		130	123	118	112	106	96	85	71	56	40										
-	4SR 10/26	5.5	7.5		170	160	154	147	138	126	110	94	72	52										
-	4SR 10/35	7.5	10		230	216	208	197	184	168	148	126	100	70										

4SR12

● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

MODEL		POWER (P2)		Q	m ³ /h																			
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		l/min	0	3.0	6.0	9.0	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0									
4SRm 12/4	4SR 12/4	1.1	1.5	H metres	0	50	100	150	200	220	240	260	280	300	25	24	22	19	16	15	14	12	11	8
4SRm 12/6	4SR 12/6	1.5	2		38	37	35	32	28	26	24	21	18	14										
4SRm 12/9	4SR 12/9	2.2	3		56	55	52	48	42	39	36	32	27	22										
-	4SR 12/12	3	4		75	73	69	64	56	52	48	43	36	29										
-	4SR 12/16	4	5.5		100	97	93	86	75	70	64	57	48	38										
-	4SR 12/22	5.5	7.5		138	135	127	118	103	96	88	78	66	53										
-	4SR 12/29	7.5	10		182	176	167	155	135	126	116	103	88	71										

4SR15

● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

MODEL		POWER (P2)		Q	m ³ /h																	
Single-phase	Трёхфазный	kW	HP		l/min	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	22.5								
4SRm 15/5	4SR15/5	1.5	2	H metres	0	50	100	150	200	250	300	350	375	31	30	28	26	23	20	15	10	7.5
4SRm 15/7	4SR15/7	2.2	3		44	42	40	37	32	27	20	13	10									
-	4SR15/10	3	4		62	60	57	52	46	38	30	20	15									
-	4SR15/13	4	5.5		80	77	72	68	60	50	40	25	19									
-	4SR15/18	5.5	7.5		112	108	102	95	85	71	55	37	27									
-	4SR15/24	7.5	10		150	145	138	126	112	95	75	50	36									

6SR12

MODEL	POWER (P2)		Q	m ³ /h												
	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8					
Three-phase			l/min	0	50	100	150	200	250	300	330					
6SR 12/8	4	5.5	H metres	111	106	100	91	80	66	47	32					
6SR 12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44					
6SR 12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60					
6SR 12/18	9.2	12.5		250	239	225	205	180	149	106	72					
6SR 12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84					
6SR 12/25	13	17.5		349	331	313	285	250	206	147	100					
6SR 12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112					

6SR18

MODEL	POWER (P2)		Q	m ³ /h												
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
Three-phase			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450			
6SR 18/4	4	5.5	H metres	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22			
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32			
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48			
6SR 18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59			
6SR 18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70			
6SR 18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80			
6SR 18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96			
6SR 18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118			
6SR 18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139			

6SR27

MODEL	POWER (P2)		Q	m ³ /h								
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36		
Three-phase			l/min	0	100	200	300	400	500	600		
6SR 27/4	4	5.5	H metres	54	53	49	45	40	30	18		
6SR 27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22		
6SR 27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31		
6SR 27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35		
6SR 27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44		
6SR 27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53		
6SR 27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62		
6SR 27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75		
6SR 27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88		
6SR 27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119		

6SR36

MODEL	POWER (P2)		Q	m ³ /h								
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48
Three-phase			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5.5	H metres	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR 36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR 36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR 36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR 36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR 36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78

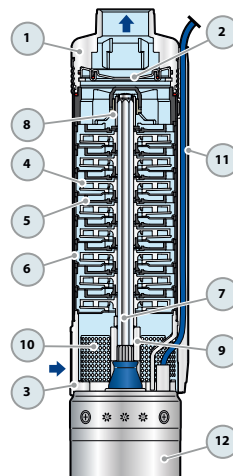
6SR44

MODEL	POWER (P2)		Q	m ³ /h									
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Three-phase			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6SR 44/3	4	5.5	H metres	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR 44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR 44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39
6SR 44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR 44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57
6SR 44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70
6SR 44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92

POS. COMPONENT

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

1 DELIVERY BODY	Precision cast stainless steel AISI 304 complete with threaded delivery port in compliance with ISO 228/1
2 NON-RETURN VALVE	Stainless steel AISI 304
3 MOTOR BRACKET	Stainless steel AISI 304, in compliance with NEMA standards
4 IMPELLER	Delrin
5 DIFFUSER	Noryl FE1520PW
6 STAGE CASING	Stainless steel AISI 304
7 PUMP SHAFT	Stainless steel AISI 304
8 PUMP BEARINGS	Special technopolymer housing with stainless steel AISI 316, chrome oxide coated, sand resistant shaft bushing
9 DRIVE COUPLING	Stainless steel AISI 316L up to 2.2 kW; stainless steel AISI 304 for higher powers
10 FILTER	Stainless steel AISI 304
11 CABLE COVER	Stainless steel AISI 304
12 MOTOR 4"	4PD = rewindable oil filled submersible motor 4PS = encapsulated water cooled submersible motor



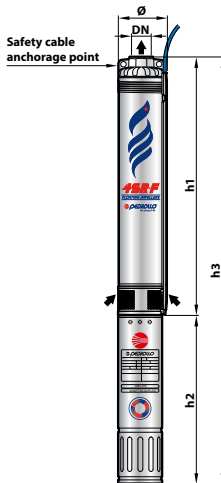
РАЗМЕРЫ И ВЕС (PUMP ONLY)

MODEL Pump	DN	DIMENSIONS mm			kg
		Ø	h1	h	
4SR 1/12 - F - HYD	1¼"	98	402	405	4.5
4SR 1/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 1/22 - F - HYD			628	631	7.7
4SR 1/32 - F - HYD			853	856	10.2
4SR 1/42 - F - HYD			1052	1055	12.5
4SR 1.5/7 - F - HYD			303	306	3.6
4SR 1.5/11 - F - HYD			382	385	4.3
4SR 1.5/15 - F - HYD			488	491	5.8
4SR 1.5/22 - F - HYD			627	630	7.6
4SR 1.5/30 - F - HYD			787	790	9.2
4SR 1.5/44 - F - HYD			1163	1166	14.6
4SR 2/6 - F - HYD			283	286	3.4
4SR 2/9 - F - HYD			343	346	3.9
4SR 2/12 - F - HYD			402	405	4.6
4SR 2/17 - F - HYD	528	531	6.2		
4SR 2/23 - F - HYD	647	650	7.8		
4SR 2/33 - F - HYD	873	876	10.6		
4SR 4/6 - F - HYD	2"	98	313	316	3.6
4SR 4/8 - F - HYD			363	366	4.1
4SR 4/12 - F - HYD			462	465	5.3
4SR 4/15 - F - HYD			563	566	6.1
4SR 4/22 - F - HYD			737	740	8.5
4SR 4/30 - F - HYD			963	966	10.7
4SR 4/40 - F - HYD			1284	1287	15.9
4SR 4/54 - F - HYD			1684	1687	19.2
4SR 6/4 - F - HYD			289	292	3.2
4SR 6/6 - F - HYD			352	355	3.8
4SR 6/9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 6/13 - F - HYD			598	601	6.1
4SR 6/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 6/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 6/32 - F - HYD	1247	1250	13.1		
4SR 6/43 - F - HYD	1618	1621	17.1		
4SR 6/58 - F - HYD	2161	2164	23.4		
4SR 8/4 - F - HYD	240	243	3.2		
4SR 8/7 - F - HYD	382	385	4.2		
4SR 8/9 - F - HYD	446	449	4.9		
4SR 8/13 - F - HYD	598	601	6.0		
4SR 8/17 - F - HYD	723	726	7.8		
4SR 8/24 - F - HYD	969	972	10.3		
4SR 8/32 - F - HYD	1247	1250	13.1		
4SR 8/43 - F - HYD	1618	1621	16.8		



РАЗМЕРЫ И ВЕС

MODEL	DN	DIMENSIONS mm				kg		
		Ø	h1	h2	h3			
Single-phase								
4SRm 1/12 - F - PD	1 1/4"	98	402	311	713	11.0		
4SRm 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4		
4SRm 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2		
4SRm 1/32 - F - PD			853	396	1249	20.4		
4SRm 1/42 - F - PD			1052	437	1489	24.2		
4SRm 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1		
4SRm 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5		
4SRm 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3		
4SRm 1.5/22 - F - PD			627	396	1023	17.8		
4SRm 1.5/30 - F - PD			787	437	1224	20.9		
4SRm 1.5/44 - F - PD			1163	492	1655	29.5		
4SRm 2/6 - F - PD			2"	98	283	311	594	9.9
4SRm 2/9 - F - PD					343	331	674	11.1
4SRm 2/12 - F - PD	402	356			758	13.1		
4SRm 2/17 - F - PD	528	396			924	16.4		
4SRm 2/23 - F - PD	647	437			1084	19.5		
4SRm 2/33 - F - PD	873	492			1365	25.5		
4SRm 4/6 - F - PD	313	331			644	10.8		
4SRm 4/8 - F - PD	363	356			719	12.6		
4SRm 4/12 - F - PD	462	396			858	15.5		
4SRm 4/15 - F - PD	563	437			1000	17.8		
4SRm 4/22 - F - PD	737	492			1229	23.4		
4SRm 6/4 - F - PD	289	331			620	10.4		
4SRm 6/6 - F - PD	352	356			708	12.3		
4SRm 6/9 - F - PD	446	396	842	15.1				
4SRm 6/13 - F - PD	598	437	1035	17.8				
4SRm 6/17 - F - PD	723	492	1215	22.7				
4SRm 8/4 - F - PD	240	356	596	11.7				
4SRm 8/7 - F - PD	382	396	778	14.4				
4SRm 8/9 - F - PD	446	437	883	16.6				
4SRm 8/13 - F - PD	598	492	1090	20.9				



MODEL	DN	DIMENSIONS mm				kg		
		Ø	h1	h2	h3			
Three-phase								
4SR 1/12 - F - PD	1 1/4"	98	402	311	713	11.0		
4SR 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4		
4SR 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2		
4SR 1/32 - F - PD			853	371	1224	19.6		
4SR 1/42 - F - PD			1052	396	1448	22.7		
4SR 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1		
4SR 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5		
4SR 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3		
4SR 1.5/22 - F - PD			627	371	998	17.0		
4SR 1.5/30 - F - PD			787	396	1183	19.4		
4SR 1.5/44 - F - PD			1163	437	1600	26.3		
4SR 2/6 - F - PD			1 1/2"	98	283	311	594	9.9
4SR 2/9 - F - PD					343	331	674	11.1
4SR 2/12 - F - PD	402	356			758	13.1		
4SR 2/17 - F - PD	528	371			899	15.6		
4SR 2/23 - F - PD	647	396			1043	18.0		
4SR 2/33 - F - PD	873	437			1310	22.3		
4SR 4/6 - F - PD	313	331			644	10.8		
4SR 4/8 - F - PD	363	356			719	12.6		
4SR 4/12 - F - PD	462	371			833	14.7		
4SR 4/15 - F - PD	563	396			959	16.3		
4SR 4/22 - F - PD	737	437			1174	20.2		
4SR 4/30 - F - PD	963	450			1413	23.9		
4SR 4/40 - F - PD	1284	505			1789	32.0		
4SR 4/54 - F - PD	1684	590	2274	39.0				
4SR 6/4 - F - PD	2"	98	289	331	620	10.4		
4SR 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3		
4SR 6/9 - F - PD			446	371	817	14.3		
4SR 6/13 - F - PD			598	396	994	16.3		
4SR 6/17 - F - PD			723	437	1160	19.5		
4SR 6/24 - F - PD			969	450	1419	23.5		
4SR 6/32 - F - PD			1247	505	1752	29.2		
4SR 6/43 - F - PD			1618	590	2208	36.9		
4SR 6/58 - F - PD			2161	800	2961	52.4		
4SR 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7		
4SR 8/7 - F - PD			382	371	753	13.6		
4SR 8/9 - F - PD			446	396	842	15.1		
4SR 8/13 - F - PD			598	437	1035	17.7		
4SR 8/17 - F - PD	723	450	1173	21.0				
4SR 8/24 - F - PD	969	505	1474	26.4				
4SR 8/32 - F - PD	1247	590	1837	32.9				
4SR 8/43 - F - PD	1618	800	2418	45.8				

4PD = rewindable oil filled submersible motor

DIMENSIONS AND WEIGHT

MODEL	DN	DIMENSIONS mm			kg
		Ø	h1	h	
Three-phase					
4SR 10/5 - N - HYD	2"	98	429	432	3.9
4SR 10/7 - N - HYD			531	534	4.8
4SR 10/9 - N - HYD			633	636	5.7
4SR 10/13 - N - HYD			836	839	7.5
4SR 10/18 - N - HYD			1091	1094	9.8
4SR 10/24 - N - HYD			1396	1399	12.4
4SR 10/32 - N - HYD			1803	1806	16.0
4SR 10/43 - N - HYD			2363	2366	21.0
4SR 12/5 - N - HYD			543	546	5.5
4SR 12/7 - N - HYD			689	692	3.3
4SR 12/9 - N - HYD			835	838	9.1
4SR 12/14 - N - HYD			1200	1203	12.6
4SR 12/19 - N - HYD			1565	1568	15.1
4SR 12/25 - N - HYD			2003	2006	19.7
4SR 12/34 - N - HYD			2660	2663	26.6
4SR 12/41 - N - HYD			3165	3168	31.6
4SR 15/6 - N - HYD			616	619	6.0
4SR 15/8 - N - HYD			762	765	8.3
4SR 15/12 - N - HYD			1054	1057	11.3
4SR 15/16 - N - HYD			1346	1349	13.4
4SR 15/21 - N - HYD	1711	1714	16.8		
4SR 15/29 - N - HYD	2295	2298	22.9		
4SR 15/39 - N - HYD	3020	3023	29.7		



РАЗМЕРЫ И ВЕС

MODEL	DN	DIMENSIONS mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Single-phase						
4SRm 10/5 - N - PD	2"	98	429	356	785	12.4
4SRm 10/7 - N - PD			531	396	927	16.7
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	18.9
4SRm 10/13 - N - PD			836	492	1328	25.6
4SRm 12/5 - N - PD			543	356	899	14.1
4SRm 12/7 - N - PD			689	396	1085	17.8
4SRm 12/9 - N - PD			835	437	1272	21.0
4SRm 12/14 - N - PD			1200	492	1692	26.8
4SRm 15/6 - N - PD			616	396	1012	16.6
4SRm 15/8 - N - PD			762	437	1199	20.4
4SRm 15/12 - N - PD			1054	492	1546	25.4

MODEL	DN	DIMENSIONS mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Single-phase						
4SRm 10/5 - N - PS	2"	98	429	272	701	13.0
4SRm 10/7 - N - PS			531	312	843	17.7
4SRm 10/9 - N - PS			633	352	985	20.6
4SRm 10/13 - N - PS			836	402	1238	24.9
4SRm 12/5 - N - PS			543	272	815	14.7
4SRm 12/7 - N - PS			689	312	1001	18.8
4SRm 12/9 - N - PS			835	352	1187	22.7
4SRm 12/14 - N - PS			1200	402	1602	26.1
4SRm 15/6 - N - PS			616	312	928	17.6
4SRm 15/8 - N - PS			762	352	1114	22.1
4SRm 15/12 - N - PS			1054	402	1456	24.7



MODEL	DN	DIMENSIONS mm			kg	
		Ø	h1	h2		h3
Three-phase						
4SR 10/5 - N - PD	2"	98	429	356	785	12.4
4SR 10/7 - N - PD			531	371	902	14.2
4SR 10/9 - N - PD			633	396	1029	15.9
4SR 10/13 - N - PD			836	437	1273	19.2
4SR 10/18 - N - PD			1091	450	1541	23.0
4SR 10/24 - N - PD			1396	505	1901	28.5
4SR 10/32 - N - PD			1803	590	2393	35.8
4SR 10/43 - N - PD			2363	800	3163	50.0
4SR 12/5 - N - PD			543	356	899	14.0
4SR 12/7 - N - PD			689	371	1060	12.7
4SR 12/9 - N - PD			835	396	1231	19.3
4SR 12/14 - N - PD			1200	437	1637	24.3
4SR 12/19 - N - PD			1565	450	2015	28.3
4SR 12/25 - N - PD			2003	505	2508	35.8
4SR 12/34 - N - PD			2660	590	3360	46.4
4SR 12/41 - N - PD			3165	800	3965	60.6
4SR 15/6 - N - PD			616	371	987	15.4
4SR 15/8 - N - PD			762	396	1158	18.5
4SR 15/12 - N - PD			1054	437	1491	23.0
4SR 15/16 - N - PD			1346	450	1796	26.6
4SR 15/21 - N - PD	1711	505	2216	32.9		
4SR 15/29 - N - PD	2295	590	2995	42.7		
4SR 15/39 - N - PD	3020	800	3820	58.7		

4PD = rewindable oil filed submersible motor

MODEL	DN	DIMENSIONS mm			kg	
		Ø	h1	h2		h3
Three-phase						
4SR 10/5 - N - PS	2"	98	429	257	686	11.8
4SR 10/7 - N - PS			531	272	803	13.9
4SR 10/9 - N - PS			633	297	930	16.9
4SR 10/13 - N - PS			836	352	1188	20.9
4SR 10/18 - N - PS			1091	484	1575	26.8
4SR 10/24 - N - PS			1396	574	1970	35.8
4SR 10/32 - N - PS			1803	664	2467	43.8
4SR 10/43 - N - PS			2363	764	3127	52.4
4SR 12/5 - N - PS			543	257	800	13.4
4SR 12/7 - N - PS			689	272	961	12.4
4SR 12/9 - N - PS			835	297	1132	20.3
4SR 12/14 - N - PS			1200	352	1552	26.0
4SR 12/19 - N - PS			1565	484	2049	32.1
4SR 12/25 - N - PS			2003	574	2577	43.1
4SR 12/34 - N - PS			2660	664	3324	54.4
4SR 12/41 - N - PS			3165	764	3929	63.0
4SR 15/6 - N - PS			616	272	888	15.1
4SR 15/8 - N - PS			762	297	1059	19.5
4SR 15/12 - N - PS			1054	352	1406	24.7
4SR 15/16 - N - PS			1346	484	1830	30.4
4SR 15/21 - N - PS	1711	574	2285	40.2		
4SR 15/29 - N - PS	2295	664	2959	50.7		
4SR 15/39 - N - PS	3020	764	3784	61.1		

4PS = encapsulated water cooled submersible motor

DIMENSIONS AND WEIGHT (PUMP ONLY)

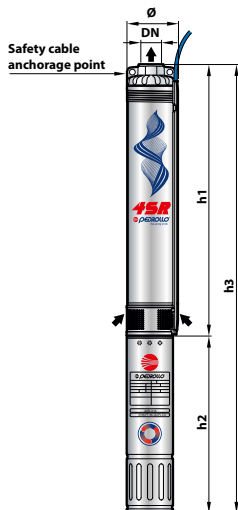
MODEL Pump	DN	DIMENSIONS mm			kg
		Ø	h1	h	
4SR 1/13 - HYD	1 1/4"	98	400	403	4.7
4SR 1/18 - HYD			517	520	6.0
4SR 1/25 - HYD			646	649	7.4
4SR 1/35 - HYD			856	859	9.4
4SR 1/45 - HYD			1065	1068	11.4
4SR 1.5/8 - HYD			308	311	3.8
4SR 1.5/13 - HYD			400	403	4.5
4SR 1.5/17 - HYD			499	502	5.7
4SR 1.5/25 - HYD			646	649	7.3
4SR 1.5/32 - HYD			800	803	9.2
4SR 1.5/46 - HYD			1134	1137	13.2
4SR 2/7 - HYD			290	293	3.6
4SR 2/10 - HYD			345	348	4.2
4SR 2/13 - HYD			400	403	4.8
4SR 2/20 - HYD			554	557	6.4
4SR 2/27 - HYD			683	686	7.8
4SR 2/39 - HYD			929	932	10.5
4SR 4/7 - HYD			314	317	3.8
4SR 4/9 - HYD			358	361	4.3
4SR 4/14 - HYD			468	471	5.4
4SR 4/18 - HYD			580	583	6.6
4SR 4/26 - HYD			756	759	8.3
4SR 4/35 - HYD			978	981	10.7
4SR 4/46 - HYD			1295	1298	15.0
4SR 4/60 - HYD	1652	1655	24.3		
4SR 6/4 - HYD	2"	98	281	284	3.7
4SR 6/6 - HYD			341	344	4.0
4SR 6/9 - HYD			431	434	4.8
4SR 6/13 - HYD			576	579	6.1
4SR 6/17 - HYD			695	698	7.3
4SR 6/23 - HYD			900	903	9.3
4SR 6/31 - HYD			1164	1167	11.6
4SR 6/42 - HYD			1519	1522	20.6
4SR 6/56 - HYD			2063	2066	22.0
4SR 8/4 - HYD			281	284	3.5
4SR 8/7 - HYD			371	374	4.2
4SR 8/9 - HYD			431	434	4.7
4SR 8/13 - HYD			576	579	6.1
4SR 8/17 - HYD			695	698	7.2
4SR 8/23 - HYD			900	903	9.3
4SR 8/31 - HYD			1164	1167	16.7
4SR 8/42 - HYD	1519	1522	14.9		
4SR 10/5 - HYD	416	419	4.4		
4SR 10/7 - HYD	518	521	5.3		
4SR 10/10 - HYD	709	712	6.9		
4SR 10/15 - HYD	1001	1004	9.5		
4SR 10/20 - HYD	1256	1259	12.0		
4SR 10/26 - HYD	1599	1602	15.7		
4SR 10/35 - HYD	2095	2098	19.7		
4SR 12/4 - HYD	365	368	4.0		
4SR 12/6 - HYD	467	470	4.8		
4SR 12/9 - HYD	658	661	6.6		
4SR 12/12 - HYD	810	813	8.1		
4SR 12/16 - HYD	1052	1055	9.6		
4SR 12/22 - HYD	1358	1361	12.8		
4SR 12/29 - HYD	1752	1755	15.9		
4SR 15/5 - HYD	421	424	4.5		
4SR 15/7 - HYD	525	528	5.3		
4SR 15/10 - HYD	719	722	7.0		
4SR 15/13 - HYD	874	877	8.4		
4SR 15/18 - HYD	1172	1175	11.1		
4SR 15/24 - HYD	1521	1524	14.0		



● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

DIMENSIONS AND WEIGHT

MODEL	DN	DIMENSIONS mm			kg	
		Ø	h1	h2		h3
Single-phase					1~	
4SRm 1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2
4SRm 1/18 - PD			517	331	848	13.2
4SRm 1/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SRm 1/35 - PD			856	396	1252	19.6
4SRm 1/45 - PD			1065	437	1502	23.1
4SRm 1.5/8 - PD			308	311	619	10.3
4SRm 1.5/13 - PD			400	331	731	11.7
4SRm 1.5/17 - PD			499	356	855	14.2
4SRm 1.5/25 - PD			646	396	1042	17.5
4SRm 1.5/32 - PD			800	437	1237	20.9
4SRm 1.5/46 - PD			1134	492	1626	28.1
4SRm 2/7 - PD			290	311	601	10.1
4SRm 2/10 - PD			345	331	676	11.4
4SRm 2/13 - PD			400	356	756	13.3
4SRm 2/20 - PD			554	396	950	16.6
4SRm 2/27 - PD			683	437	1120	19.5
4SRm 2/39 - PD	929	492	1421	25.4		
4SRm 4/7 - PD	2"	98	314	331	645	11.0
4SRm 4/9 - PD			358	356	714	12.8
4SRm 4/14 - PD			468	396	864	15.6
4SRm 4/18 - PD			580	437	1017	18.3
4SRm 4/26 - PD			756	492	1248	23.2
4SRm 6/4 - PD			281	331	612	10.9
4SRm 6/6 - PD			341	356	697	12.5
4SRm 6/9 - PD			431	396	827	15.0
4SRm 6/13 - PD			576	437	1013	17.8
4SRm 6/17 - PD			695	492	1187	22.2
4SRm 8/4 - PD			281	356	637	12.0
4SRm 8/7 - PD			371	396	767	14.4
4SRm 8/9 - PD			431	437	868	16.4
4SRm 8/13 - PD			576	492	1068	21.0
4SRm 10/5 - PD			416	396	812	15.2
4SRm 10/7 - PD			518	437	955	16.9
4SRm 10/10 - PD	709	492	1201	21.7		
4SRm 12/4 - PD	365	396	761	14.7		
4SRm 12/6 - PD	467	437	904	15.8		
4SRm 12/9 - PD	658	492	1150	21.7		
4SRm 15/5 - PD	421	437	858	16.7		
4SRm 15/7 - PD	525	492	1017	20.7		



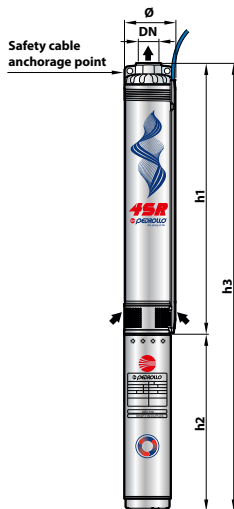
MODEL	DN	DIMENSIONS mm			kg	
		Ø	h1	h2		h3
Three-phase					3~	
4SR 1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2
4SR 1/18 - PD			517	331	848	13.2
4SR 1/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SR 1/35 - PD			856	371	1227	18.8
4SR 1/45 - PD			1065	396	1461	21.6
4SR 1.5/8 - PD			308	311	619	10.3
4SR 1.5/13 - PD			400	331	731	11.7
4SR 1.5/17 - PD			499	356	855	14.2
4SR 1.5/25 - PD			646	371	1017	16.7
4SR 1.5/32 - PD			800	396	1196	19.4
4SR 1.5/46 - PD			1134	437	1571	24.9
4SR 2/7 - PD			290	311	601	10.1
4SR 2/10 - PD			345	331	676	11.4
4SR 2/13 - PD			400	356	756	13.3
4SR 2/20 - PD			554	371	925	15.8
4SR 2/27 - PD			683	396	1079	18.0
4SR 2/39 - PD	929	437	1366	22.2		
4SR 4/7 - PD	2"	98	314	331	645	11.0
4SR 4/9 - PD			358	356	714	12.8
4SR 4/14 - PD			468	371	839	14.8
4SR 4/18 - PD			580	396	976	16.8
4SR 4/26 - PD			756	437	1193	20.0
4SR 4/35 - PD			978	450	1428	23.9
4SR 4/46 - PD			1295	505	1800	31.1
4SR 4/60 - PD			1652	590	2242	44.1
4SR 6/4 - PD			281	331	612	10.9
4SR 6/6 - PD			341	356	697	12.5
4SR 6/9 - PD			431	371	802	14.2
4SR 6/13 - PD			576	396	972	16.3
4SR 6/17 - PD			695	437	1132	19.0
4SR 6/23 - PD			900	450	1350	22.5
4SR 6/31 - PD			1164	505	1669	27.7
4SR 6/42 - PD			1519	590	2109	40.4
4SR 6/56 - PD	2063	800	2863	51.0		
4SR 8/4 - PD	2"	98	281	356	637	12.0
4SR 8/7 - PD			371	371	742	13.6
4SR 8/9 - PD			431	396	827	14.9
4SR 8/13 - PD			576	437	1013	17.8
4SR 8/17 - PD			695	450	1145	20.4
4SR 8/23 - PD			900	505	1405	25.4
4SR 8/31 - PD			1164	590	1754	36.5
4SR 8/42 - PD			1519	800	2319	43.9
4SR 10/5 - PD			416	371	787	14.3
4SR 10/7 - PD			518	396	914	16.0
4SR 10/10 - PD			709	437	1146	19.1
4SR 10/15 - PD			1001	450	1451	23.2
4SR 10/20 - PD			1256	505	1761	30.7
4SR 10/26 - PD			1599	590	2189	35.8
4SR 10/35 - PD			2095	800	2895	49.2
4SR 12/4 - PD			365	371	736	12.5
4SR 12/6 - PD	467	396	863	16.8		
4SR 12/9 - PD	658	437	1095	18.8		
4SR 12/12 - PD	810	450	1260	22.0		
4SR 12/16 - PD	1052	505	1557	26.2		
4SR 12/22 - PD	1358	590	1948	31.9		
4SR 12/29 - PD	1752	800	2552	46.3		
4SR 15/5 - PD	421	396	817	15.2		
4SR 15/7 - PD	525	437	962	16.5		
4SR 15/10 - PD	719	450	1169	22.1		
4SR 15/13 - PD	874	505	1379	24.6		
4SR 15/18 - PD	1172	590	1762	30.7		
4SR 15/24 - PD	1521	800	2321	43.5		

4PD = rewindable oil filed submersible motor

● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

DIMENSIONS AND WEIGHT

MODEL	DN	DIMENSIONS mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Single-phase						
4SRm 1/13 - PS	1¼"	98	400	237	637	11.5
4SRm 1/18 - PS			517	257	774	13.9
4SRm 1/25 - PS			646	272	918	16.5
4SRm 1/35 - PS			856	312	1168	20.6
4SRm 1/45 - PS			1065	352	1417	24.8
4SRm 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6
4SRm 1.5/13 - PS			400	257	657	12.4
4SRm 1.5/17 - PS			499	272	771	14.8
4SRm 1.5/25 - PS			646	312	958	18.5
4SRm 1.5/32 - PS			800	352	1152	22.6
4SRm 1.5/46 - PS			1134	402	1536	27.4
4SRm 2/7 - PS			290	237	527	10.4
4SRm 2/10 - PS			345	257	602	12.1
4SRm 2/13 - PS			400	272	672	13.9
4SRm 2/20 - PS	554	312	866	17.6		
4SRm 2/27 - PS	683	352	1035	21.2		
4SRm 2/39 - PS	929	402	1331	24.7		
4SRm 4/7 - PS	314	257	571	11.7		
4SRm 4/9 - PS	358	272	630	13.4		
4SRm 4/14 - PS	468	312	780	16.6		
4SRm 4/18 - PS	580	352	932	20.0		
4SRm 4/26 - PS	756	402	1158	22.5		
4SRm 6/4 - PS	2"	98	281	257	538	11.6
4SRm 6/6 - PS			341	272	613	13.1
4SRm 6/9 - PS			431	312	743	16.0
4SRm 6/13 - PS			576	352	928	19.5
4SRm 6/17 - PS			695	402	1097	21.5
4SRm 8/4 - PS			281	272	553	12.6
4SRm 8/7 - PS			371	312	683	15.4
4SRm 8/9 - PS			431	352	783	18.1
4SRm 8/13 - PS			576	402	978	20.3
4SRm 10/5 - PS			416	312	728	16.2
4SRm 10/7 - PS			518	352	870	18.6
4SRm 10/10 - PS			709	402	1111	21.0
4SRm 12/4 - PS			365	312	677	15.7
4SRm 12/6 - PS			467	352	819	17.5
4SRm 12/9 - PS	658	402	1060	21.0		
4SRm 15/5 - PS	421	352	773	18.4		
4SRm 15/7 - PS	525	402	927	20.0		



MODEL	DN	DIMENSIONS mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Three-phase						
4SR 1/13 - PS	1¼"	98	400	237	637	11.5
4SR 1/18 - PS			517	237	754	12.8
4SR 1/25 - PS			646	257	903	15.3
4SR 1/35 - PS			856	272	1128	18.5
4SR 1/45 - PS			1065	297	1362	22.6
4SR 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6
4SR 1.5/13 - PS			400	237	637	11.3
4SR 1.5/17 - PS			499	257	756	13.6
4SR 1.5/25 - PS			646	272	918	16.4
4SR 1.5/32 - PS			800	297	1097	20.4
4SR 1.5/46 - PS			1134	352	1486	26.6
4SR 2/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR 2/10 - PS			345	237	582	11.0
4SR 2/13 - PS			400	257	657	12.7
4SR 2/20 - PS	554	272	826	15.5		
4SR 2/27 - PS	683	297	980	19.0		
4SR 2/39 - PS	929	352	1281	23.9		
4SR 4/7 - PS	314	237	551	10.6		
4SR 4/9 - PS	358	257	615	12.2		
4SR 4/14 - PS	468	272	740	14.5		
4SR 4/18 - PS	580	297	877	17.8		
4SR 4/26 - PS	756	352	1108	21.7		
4SR 4/35 - PS	978	484	1462	27.7		
4SR 4/46 - PS	1295	574	1869	38.4		
4SR 4/60 - PS	1652	664	2316	52.1		
4SR 6/4 - PS	2"	98	281	237	518	10.5
4SR 6/6 - PS			341	257	598	11.9
4SR 6/9 - PS			431	272	703	13.9
4SR 6/13 - PS			576	297	873	17.3
4SR 6/17 - PS			695	352	1047	20.7
4SR 6/23 - PS			900	484	1384	26.3
4SR 6/31 - PS			1164	574	1738	35.0
4SR 6/42 - PS			1519	664	2183	48.4
4SR 6/56 - PS			2063	764	2827	53.4
4SR 8/4 - PS			281	257	538	11.4
4SR 8/7 - PS			371	272	643	13.3
4SR 8/9 - PS			431	297	728	15.9
4SR 8/13 - PS			576	352	928	19.5
4SR 8/17 - PS			695	484	1179	24.2
4SR 8/23 - PS	900	574	1474	32.7		
4SR 8/31 - PS	1164	664	1828	44.5		
4SR 8/42 - PS	1519	764	2283	46.3		
4SR 10/5 - PS	416	272	688	14.0		
4SR 10/7 - PS	518	297	815	17.0		
4SR 10/10 - PS	709	352	1061	20.8		
4SR 10/15 - PS	1001	484	1485	27.0		
4SR 10/20 - PS	1256	574	1830	38.0		
4SR 10/26 - PS	1599	664	2263	43.8		
4SR 10/35 - PS	2095	764	2859	51.6		
4SR 12/4 - PS	365	272	637	12.2		
4SR 12/6 - PS	467	297	764	17.8		
4SR 12/9 - PS	658	352	1010	20.5		
4SR 12/12 - PS	810	484	1294	25.8		
4SR 12/16 - PS	1052	574	1626	33.5		
4SR 12/22 - PS	1358	664	2022	39.9		
4SR 12/29 - PS	1752	764	2516	48.7		
4SR 15/5 - PS	421	297	718	16.2		
4SR 15/7 - PS	525	352	877	18.2		
4SR 15/10 - PS	719	484	1203	25.9		
4SR 15/13 - PS	874	574	1448	31.9		
4SR 15/18 - PS	1172	664	1836	38.7		
4SR 15/24 - PS	1521	764	2285	45.9		

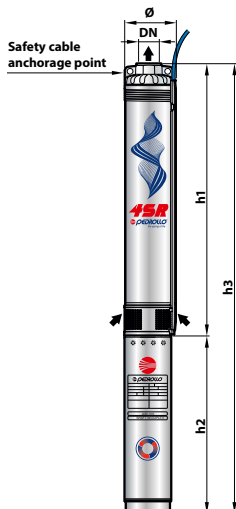
4PS = encapsulated water cooled submersible motor

● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

DIMENSIONS AND WEIGHT

ТИП	DN	DIMENSIONS mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Single-phase						
4SRm 1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5
4SRm 1/18 - PS			517	257	774	13.9
4SRm 1/25 - PS			646	272	918	16.5
4SRm 1/35 - PS			856	312	1168	20.6
4SRm 1/45 - PS			1065	352	1417	24.8
4SRm 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6
4SRm 1.5/13 - PS			400	257	657	12.4
4SRm 1.5/17 - PS			499	272	771	14.8
4SRm 1.5/25 - PS			646	312	958	18.5
4SRm 1.5/32 - PS			800	352	1152	22.6
4SRm 1.5/46 - PS			1134	402	1536	27.4
4SRm 2/7 - PS			290	237	527	10.4
4SRm 2/10 - PS			345	257	602	12.1
4SRm 2/13 - PS			400	272	672	13.9
4SRm 2/20 - PS			554	312	866	17.6
4SRm 2/27 - PS			683	352	1035	21.2
4SRm 2/39 - PS	929	402	1331	24.7		
4SRm 4/7 - PS	2"	98	314	257	571	11.7
4SRm 4/9 - PS			358	272	630	13.4
4SRm 4/14 - PS			468	312	780	16.6
4SRm 4/18 - PS			580	352	932	20.0
4SRm 4/26 - PS			756	402	1158	22.5
4SRm 6/4 - PS			281	257	538	11.6
4SRm 6/6 - PS			341	272	613	13.1
4SRm 6/9 - PS			431	312	743	16.0
4SRm 6/13 - PS			576	352	928	19.5
4SRm 6/17 - PS			695	402	1097	21.5
4SRm 8/4 - PS			281	272	553	12.6
4SRm 8/7 - PS			371	312	683	15.4
4SRm 8/9 - PS			431	352	783	18.1
4SRm 8/13 - PS			576	402	978	20.3
4SRm 10/5 - PS			416	312	728	16.2
4SRm 10/7 - PS			518	352	870	18.6
4SRm 10/10 - PS	709	402	1111	21.0		
4SRm 12/4 - PS	365	312	677	15.7		
4SRm 12/6 - PS	467	352	819	17.5		
4SRm 12/9 - PS	658	402	1060	21.0		
4SRm 15/5 - PS	421	352	773	18.4		
4SRm 15/7 - PS	525	402	927	20.0		

ТИП	DN	DIMENSIONS mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Three-phase						
4SR 1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5
4SR 1/18 - PS			517	237	754	12.8
4SR 1/25 - PS			646	257	903	15.3
4SR 1/35 - PS			856	272	1128	18.5
4SR 1/45 - PS			1065	297	1362	22.6
4SR 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6
4SR 1.5/13 - PS			400	237	637	11.3
4SR 1.5/17 - PS			499	257	756	13.6
4SR 1.5/25 - PS			646	272	918	16.4
4SR 1.5/32 - PS			800	297	1097	20.4
4SR 1.5/46 - PS			1134	352	1486	26.6
4SR 2/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR 2/10 - PS			345	237	582	11.0
4SR 2/13 - PS			400	257	657	12.7
4SR 2/20 - PS			554	272	826	15.5
4SR 2/27 - PS			683	297	980	19.0
4SR 2/39 - PS	929	352	1281	23.9		
4SR 4/7 - PS	2"	98	314	237	551	10.6
4SR 4/9 - PS			358	257	615	12.2
4SR 4/14 - PS			468	272	740	14.5
4SR 4/18 - PS			580	297	877	17.8
4SR 4/26 - PS			756	352	1108	21.7
4SR 6/4 - PS			978	484	1462	27.7
4SR 6/6 - PS			1295	574	1869	38.4
4SR 6/9 - PS			1652	664	2316	52.1
4SR 6/13 - PS			281	237	518	10.5
4SR 6/17 - PS			341	257	598	11.9
4SR 6/9 - PS			431	272	703	13.9
4SR 6/13 - PS			576	297	873	17.3
4SR 6/17 - PS			695	352	1047	20.7
4SR 6/23 - PS			900	484	1384	26.3
4SR 6/31 - PS			1164	574	1738	35.0
4SR 6/42 - PS			1519	664	2183	48.4
4SR 6/56 - PS	2063	764	2827	53.4		
4SR 8/4 - PS	281	257	538	11.4		
4SR 8/7 - PS	371	272	643	13.3		
4SR 8/9 - PS	431	297	728	15.9		
4SR 8/13 - PS	576	352	928	19.5		
4SR 8/17 - PS	695	484	1179	24.2		
4SR 8/23 - PS	900	574	1474	32.7		
4SR 8/31 - PS	1164	664	1828	44.5		
4SR 8/42 - PS	1519	764	2283	46.3		
4SR 10/5 - PS	2"	98	416	272	688	14.0
4SR 10/7 - PS			518	297	815	17.0
4SR 10/10 - PS			709	352	1061	20.8
4SR 10/15 - PS			1001	484	1485	27.0
4SR 10/20 - PS			1256	574	1830	38.0
4SR 10/26 - PS			1599	664	2263	43.8
4SR 10/35 - PS			2095	764	2859	51.6
4SR 12/4 - PS			365	272	637	12.2
4SR 12/6 - PS			467	297	764	17.8
4SR 12/9 - PS			658	352	1010	20.5
4SR 12/12 - PS			810	484	1294	25.8
4SR 12/16 - PS			1052	574	1626	33.5
4SR 12/22 - PS			1358	664	2022	39.9
4SR 12/29 - PS			1752	764	2516	48.7
4SR 15/5 - PS			421	297	718	16.2
4SR 15/7 - PS			525	352	877	18.2
4SR 15/10 - PS	719	484	1203	25.9		
4SR 15/13 - PS	874	574	1448	31.9		
4SR 15/18 - PS	1172	664	1836	38.7		
4SR 15/24 - PS	1521	764	2285	45.9		



4PS = encapsulated water cooled submersible motor

● MODELS TO BE SOLD ONLY OUTSIDE EU

DIMENSIONS AND WEIGHT (PUMP ONLY)



MODEL Pump	PORT DN	DIMENSIONS mm		kg
		Ø	h1	
6SR 12/8 - HYD	3"	149.5	719	19.8
6SR 12/11 - HYD			849	24.9
6SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6SR 18/4 - HYD			545	15.6
6SR 18/6 - HYD			632	17.6
6SR 18/9 - HYD			762	21.3
6SR 18/11 - HYD			849	25.0
6SR 18/13 - HYD			981	26.9
6SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6SR 27/4 - HYD			583	13.9
6SR 27/5 - HYD			636	17.5
6SR 27/7 - HYD			742	19.8
6SR 27/8 - HYD			795	21.0
6SR 27/10 - HYD			901	24.1
6SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6SR 27/14 - HYD			1157	28.9
6SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6SR 36/4 - HYD			823	21.4
6SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6SR 44/3 - HYD			710	20.0
6SR 44/4 - HYD			823	21.5
6SR 44/5 - HYD			936	24.1
6SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6SR 44/13 - HYD			1839	45.0
6SR 44/16 - HYD			2178	54.0
6SR 44/21 - HYD	2743	63.3		

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Погружные скважинные электронасосы PEDROLLO серии **4SR - 6SR** поставляются без устройства управления, со штатным кабелем 1,5 метра. Удлинение кабеля производится с помощью кабельной муфты. Устройство управления выбирается в зависимости от условий эксплуатации. При подключении пользуйтесь описанием и электрической схемой прилагаемой к устройству управления.

ВНИМАНИЕ! Для управления насосом пользуйтесь только изделиями фирмы PEDROLLO. Использование нестандартных устройств управления может привести к поломке насоса.

Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса. Для трехфазных двигателей при неправильном вращении вала электродвигателя следует поменять местами две фазы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ поставляются готовыми к присоединению.

ВНИМАНИЕ: Монтажник должен позаботиться о выполнении соединений согласно нормативам, действующим в стране установки.

Перед осуществлением соединения убедиться, чтобы на концах проводов линии не было напряжения.

Проверить соответствие между данными заводской таблички и номинальными значениями линии. Произвести соединение (проверить наличие надежной системы заземления) согласно схеме, приведенной на электрическом двигателе. Для монофазных двигателей черный провод является общим для обеих обмоток, синий или серый является концом рабочей обмотки, коричневый провод является концом пусковой обмотки, а желтый/зеленый - заземлением. Провести соединения электрических проводов, обратившись к компетентным специалистам для обеспечения идеальной изоляции.

Провод заземления должен быть длиннее проводов фаз и должен быть подсоединен в первую очередь при монтаже и отсоединен последним при демонтаже.

Если насос не укомплектован кабелем электропитания и вилкой, предусмотреть в электрической сети механизм, который бы обеспечивал отключение от сети с открытыми контактами не менее

Рекомендуется установка дифференциального выключателя, номинальный ток которого не будет превышать 30 мА. Предохранить двигатели устройством предохранения двигателей, расположенным в пульте управления PEDROLLO.

В трехфазных двигателях направление вращения может быть в обратную сторону; в таком случае эксплуатационные характеристики значительно ниже номинальных.

Для изменения направления вращения достаточно поменять между собой две фазы.

8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

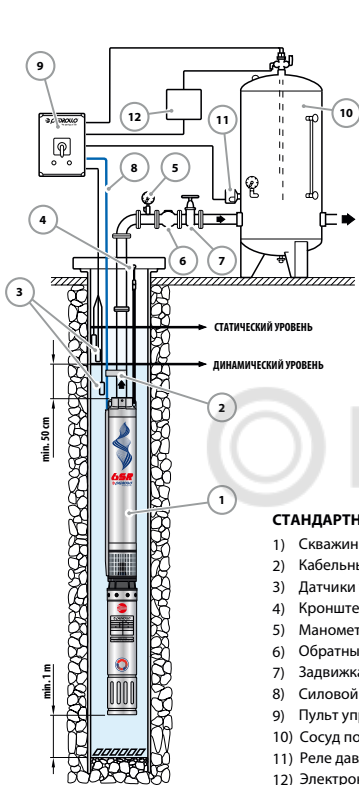
1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями **ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.**
2. Насосы изготовлены в соответствии с международными стандартами **EN 60 335-1 (IEC 335-1, CE 161-50), IEC 34.**
3. Запрещается эксплуатировать насос без заземления.
4. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
5. Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
6. Запрещается эксплуатировать насос без воды.
7. Запрещается эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.
8. Запрещается эксплуатация насоса в сильно загрязненной воде (с концентрацией взвешенных частиц более 150 г/м³ и с размером частиц более 1 мм).
9. Запрещается длительная (более 10 секунд) эксплуатация насоса с максимальной нагрузкой (закрытым выходным патрубком).
10. Запрещается эксплуатация электронасоса с покрывающим уровнем воды менее 3 метров от выходного патрубка насоса.

При подключении и эксплуатации Оборудования Потребитель обязан обеспечить защиту электродвигателя от перегрузок.

9. РЕКОМЕНДАЦИИ

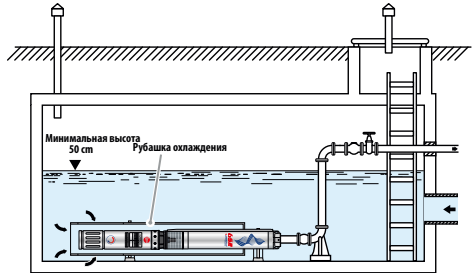
При использовании электронасоса для водоснабжения домов рекомендуется использовать следующее дополнительное оборудование: станция управления насосом (**QSM** или **QST**) с защитой от сухого хода или пульт (**QEM** для однофазных насосов; **QET** - для трехфазных насосов.) производства фирмы ПЕДРОЛЛО; бак-гидроаккумулятор (**VT100 - VT1000**) производства фирмы **VAREM**; реле давления (**FSG/2** или **FYG/22**); манометр (**MR6** или **MR10**); пятивыводной тройник **R5**; обратный клапан **VR**; кабельная муфта.

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

- 1) Скважинный насос
- 2) Кабельные зажимы
- 3) Датчики уровня (защита от работы в сухую)
- 4) Кронштейн и анкерный трос
- 5) Манометр
- 6) Обратный клапан
- 7) Задвижка; для регулирования расхода
- 8) Силовой кабель
- 9) Пульт управления
- 10) Сосуд под давлением
- 11) Реле давления
- 12) Электроклапан / электрокомпрессор



Рубашка охлаждения

Когда насос установлен в резервуарах, реках или озерах, должен быть внешний кожух. Рекомендуется установить охлаждающую воду для предотвращения перегрева двигателя.

Насосы серии 6SR должны устанавливаться в скважинах диаметром не менее 6 дюймов (150 мм). Насос надо опустить в скважину, составляющую меня своими мечтами о нагнетательной трубе, на такую глубину (мин. 50 см и не менее от дна), чтобы он полностью погрузился во время работы, когда уровень воды в скважине может снизиться. Рекомендуется закрепить насос, прикрепив кабель из нержавеющей стали к точкам крепления, расположенным на корпусе нагнетателя.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

2. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска Оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
- внешних механических воздействий, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, либо нарушения правил транспортировки и хранения;
- несоответствие электрического питания стандартам и нормам, указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации;
- действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
- изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

3. Гарантийное обслуживание осуществляется исключительно в Сервисных центрах, указанных в Техническом паспорте. **Гарантийные претензии принимаются только на насос с установленной кабельной муфтой без механических повреждений.**

4. Сервисный центр принимает оборудование на диагностику и ремонт при наличии:

- 4.1. Правильно заполненного настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).
- 4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности.

4.3. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.

5. В целях принятия решения о направлении Товара в Сервисный центр, оперативного определения причин неисправности Товара Сервисный центр вправе запросить у Потребителя фотографии Товара. Обязательной является фотография информационной таблички на Товаре.

6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

7. Информационные таблички и Технические паспорта на Оборудование, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатками/дефектами не является и не изменяет качественные характеристики Оборудования.

8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, а также изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.

УСЛОВИЯ ПОДАЧИ РЕКЛАМАЦИЙ

При подаче рекламации в сервисный центр необходимо предоставить:

1. Технический паспорт (правильно заполненный)
2. Краткое описание условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная строительная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ

Для электронасосов серий: SR

ВНИМАНИЕ! При монтаже и демонтаже электронасоса необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь положениями, изложенными в «Типовой инструкции для стропальщиков, такелажников, зацепщиков, обслуживающих грузоподъемные механизмы», утвержденной Госгортехнадзором РФ «Правилами устройства и безопасной эксплуатации электротехнических установок промышленных предприятий МЭС».

При эксплуатации электронасоса руководствоваться «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции».

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не работает	<p>А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%.</p> <p>Б. Выключилось тепловое реле.</p> <p>В. Повреждены электродвигатель или кабель. Г. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса.</p>	<p>А. Соединить с системой обеспечения электричеством.</p> <p>Б. Включить тепловое реле. Если оно снова выключилось, проверить напряжение и сопротивление обмоток электродвигателя.</p> <p>В. Проверить электродвигатель и кабель с помощью измерения сопротивления.</p> <p>Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости.</p> <p>Произошло разовое засорение скважины сверху или под землей. Необходимо произвести диагностику скважины. По результатам диагностики произвести ремонт или чистку скважины.</p>
2. Насос работает с меньшей мощностью	<p>А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Неправильное направление вращения.</p> <p>Б. Погружение больше чем предусмотрено.</p> <p>В. Вентили в напорной трубе частично закрыты / заблокированы.</p> <p>Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.</p>	<p>А. См. «Электрическое подсоединение».</p> <p>Б. Проверить погружение во время эксплуатации и сравнить с данными колодца (скважины) и насоса. Уменьшить глубину установки, отрегулировать насос дросселированием или заменить на большую модель с целью получения большей мощности.</p> <p>В. Отремонтировать / открыть вентили.</p> <p>Г. Измерить давление и сравнить с вычисленными показателями. Прочистить или сменить напорную трубу или заменить на насос с большей мощностью.</p>
3. Насос работает, но не качает воду	<p>А. Нет воды или слишком низкий уровень воды.</p> <p>Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении.</p> <p>В. Забилась решетка в заборной части.</p> <p>Г. Пропускают трубы.</p>	<p>А. Проверить, чтобы уровень воды во время эксплуатации был минимум на 3 метра выше заборной части насоса.</p> <p>Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан.</p> <p>В. Вытащить насос и очистить решетку в заборной части.</p> <p>Г. Проверить и починить трубы.</p>

Во всех остальных случаях обращайтесь в сервисные центры.

12. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос **4HR/6HR** _____ 1 шт.
(указать марку насоса)
- Кабель питания _____ М
- Коробка упаковочная _____ 1 шт.
- Паспорт _____ 1 шт.
- Номер партии изготовления _____

Условные обозначения

- **Однофазный:** 230В - 50 Гц
- **Трехфазный:** до 4,0кВт: 230В/400В–50Гц
- **Трехфазный:** до 5,5кВт: 400В/690В–50Гц
- **N** - новая модель (новинка)
- **m** - однофазная модель
- **PD** –двигатель насоса **PEDROLLO** (Италия), маслонаполненный
- **PS** –двигатель насоса **PEDROLLO** (Италия), водонаполненный
- **FK** –двигатель насоса **FRANKLIN ELECTRIC** (США), водонаполненный
- **Q** -производительность, м³/час (п.с.)
- **H** -напор, м

Гарантийные сервисные центры:

- г. Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро») тел.: 8 495 988-81-74; E-mail: ServisPedrollo@mail.ru;
- г. Москва, ул. Борисовские пруды, д.1, корп. 72, офис 101 тел.: 8 925 663-56-07, E-mail: 6635607@mail.ru
- Московская обл., г. Воскресенск, с. Новлянское, д.44/1 тел.: 8 926 141-69-53; E-mail: 1416953@mail.ru;

Официальный дистрибьютор PEDROLLO S.p.A. в России

Телефон: (800) 555-05-83; (495) 120-14-14; Web: www.pedrollo.ru

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____



Дата продажи: " ____ " _____ 20__ г.

Продавец: _____
(название организации)

Адрес: _____
(Область, населенный пункт)

М.П