КЕЛЕТ

Насосы скважинные серии 3.5XR, 3.5XRm с пультом управления

Паспорт





Рус (RU)

Перед началом эксплуатации насосов скважинных моноблочных обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.
Руководство по эксплуатации содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию насосов скважинных моноблочных.
В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, не отраженных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающих эксплуатационных характеристик.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Скважинные насосы серии **3.5XR, 3.5XRm** предназначены для подачи пресной воды из скважин диаметром более 80 мм, шахтных колодцев, открытых водоемов. Могут с успехом применяться для снабжения питьевой водой жилых домов, коттеджей, дач, ферм, коммунальных и промышленных объектов, полива садов и огородов.
- Максимальное содержание песка - 0,25%
- Максимальная глубина погружения - 80 м
- Минимальный диаметр скважины – 3"
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости - +35ºC



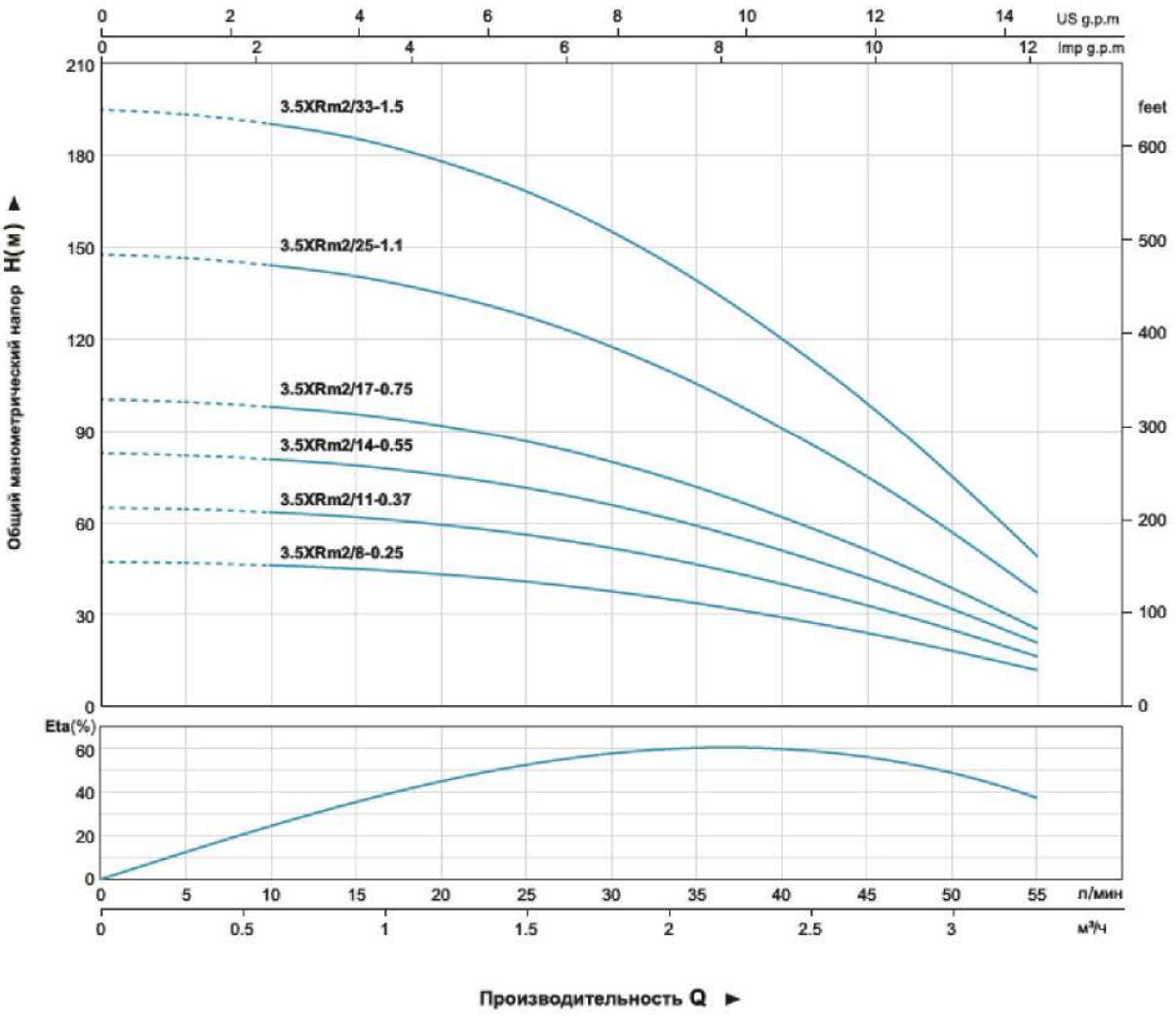
2. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Наименование	Материал
Внешний кожух	AISI **304** SS
Рабочий кожух	Медь ASTM **C85500**
Всасывающий купол	Медь ASTM**C85500**
Диффузор	PC
Крыльчатка	POM
Вал	AISI 304 SS
Муфта вала	AISI 304 SS
Износное кольцо	AISI 304 SS
Внешний кожух Мотора	AISI 304 SS
Верхняя крышка	Медь ASTM**C85500**
Нижняя подставка	AISI 304 SS
Механическое уплотнение	Специальное уплотнение для глубинных насосов (carbon-SIC/TC)
вал	AISI 304 SS-C1045
подшипник	NSK / C&U
смазка	Смазка для пищевого и фармацевтического оборудования

AISI 304 SS – нержавеющая сталь

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

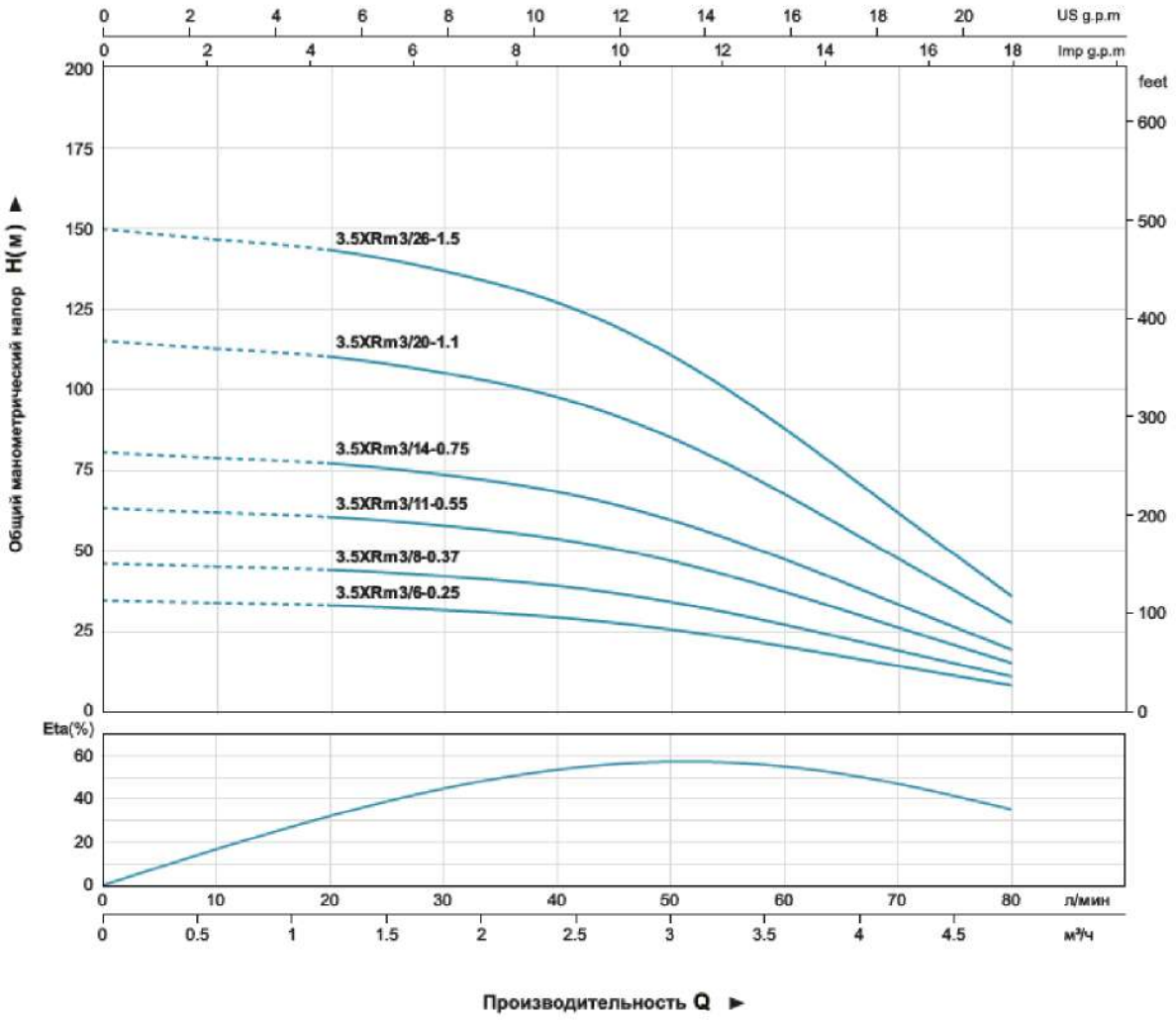
3.5XR 2



Технические характеристики

Модель	Мощность		Производительность											n≈2850 1/мин	
	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3
			л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
3.5XRm2/8-0.25	0.25	0.33	H(м)	47	47	46	45	43	41	38	34	29	24	18	12
3.5XRm2/11-0.37	0.37	0.5		65	64	63	62	59	56	52	46	40	33	25	16
3.5XRm2/14-0.55	0.55	0.75		83	82	81	79	76	71	66	59	51	42	32	21
3.5XRm2/17-0.75	0.75	1		100	99	98	95	92	87	80	72	62	51	39	25
3.5XRm2/24-1.1	1.1	1.5		148	146	144	140	135	127	117	105	91	75	57	37
3.5XRm2/32-1.5	1.5	2		195	193	190	185	178	168	155	139	120	99	75	49

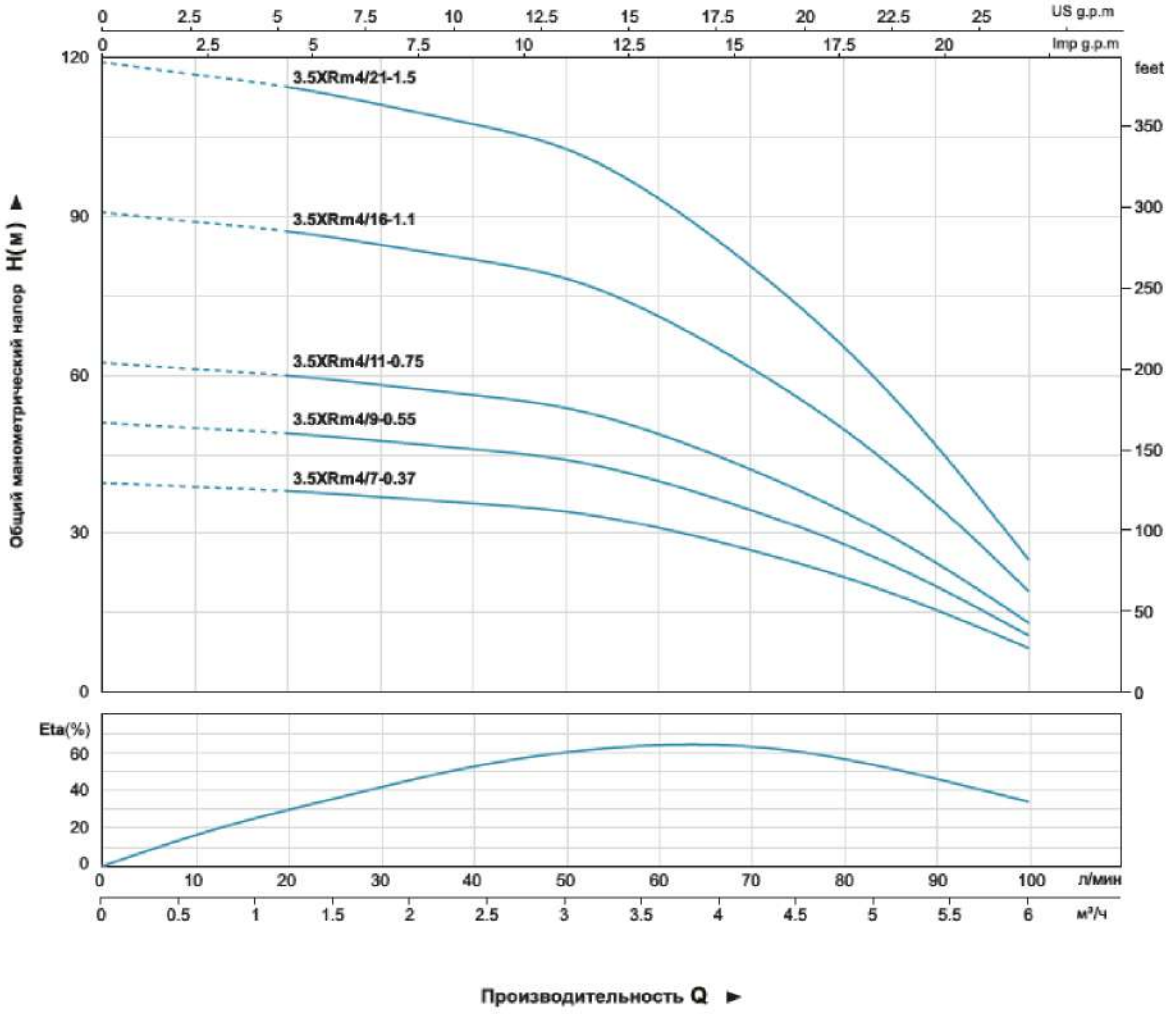
3.5XR 3



Технические характеристики

Модель	Мощность		Производительность									n=2850 1/мин
	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80
3.5XRm3/6-0.25	0.25	0.33	H(м)	35	34	33	32	29	26	20	14	8
3.5XRm3/8-0.37	0.37	0.5		46	45	44	42	39	34	27	19	11
3.5XRm3/11-0.55	0.55	0.75		63	62	61	58	54	47	37	26	15
3.5XRm3/14-0.75	0.75	1		81	79	77	74	68	60	47	33	19
3.5XRm3/20-1.1	1.1	1.5		115	113	110	105	98	85	68	48	28
3.5XRm3/26-1.5	1.5	2		150	146	143	137	127	111	88	62	36

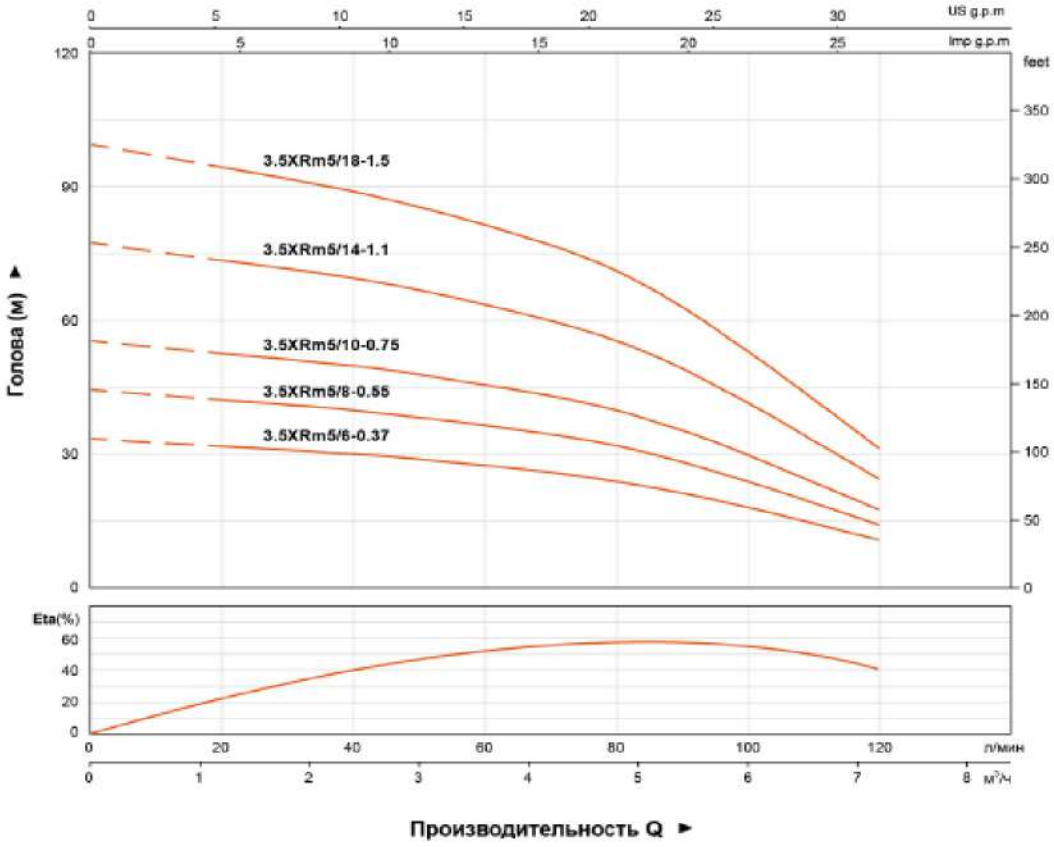
3.5XR 4



Технические характеристики

Модель	Мощность		Производительность											n=2850 1/мин
	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3.5XRm4/7-0.37	0.37	0.5	H(м)	40	39	38	37	36	34	31	27	22	16	8
3.5XRm4/9-0.55	0.55	0.75		51	50	49	48	46	44	40	34	28	20	11
3.5XRm4/11-0.75	0.75	1		62	61	60	58	56	53	49	42	34	25	13
3.5XRm4/16-1.1	1.1	1.5		91	89	87	85	82	77	71	61	50	36	19
3.5XRm4/21-1.5	1.5	2		119	117	114	111	107	102	93	80	65	47	25

3.5XR 5



Технические параметры

Модель	Мощность		Производительность n=2850 об/мин							
	кВт.	Л.с.	Q(м³/ч)	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2
			Q(л/мин)	0	20	40	60	80	100	120
3.5XRm5/6-0.37	0.37	0.5	H (м)	33	31	30	27	24	18	10
3.5XRm5/8-0.55	0.55	0.75		44	42	39	36	31	23	14
3.5XRm5/10-0.75	0.75	1		55	55	49	45	39	29	17
3.5XRm5/14-1.1	1.1	1.5		77	73	69	63	55	41	24
3.5XRm5/18-1.5	1.5	2		99	94	89	81	71	53	31

4. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



1. Индикация «Сеть»
2. Индикация «Работа насоса»
3. Выключатель
4. Защита от перегрузки
5. Вход кабеля от электронасоса
6. Вилка с кабелем (для однофазных насосов с литерой «m»)

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Запрещается эксплуатировать насос без заземления.
2. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
3. Насос предназначен для перекачивания воды. Запрещается использовать насос для других целей.
4. Запрещается эксплуатировать насос без воды

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ.

6.1. При кратковременных перерывах в работе (7-10 дней) электронасос рекомендуется оставить погруженным в скважину или хранить в любой другой емкости, заполненной чистой водой.

6.2. перед длительным хранением электронасос следует промыть в чистой воде путем многократного погружения и просушить.

6.3. Хранить электронасос следует в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от +5 до +35°С на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов. В помещении не должно быть паров кислот, щелочей и агрессивных газов. При длительном хранении электронасоса перед введением его в эксплуатацию в обязательном порядке провернуть вал электронасоса.

6.4. Электронасосы должны транспортироваться только в крытых транспортных средствах в индивидуальной упаковке. При этом должна быть исключена возможность перемещение индивидуальных упаковок внутри транспортного средства. Размещение и крепление груза в транспортном средстве следует осуществлять в соответствии с правилами перевозок грузов, действующим на данном виде транспорта.

6.5. Утилизации подлежат электронасосы, достигшие предельного состояния и не подлежащие восстановлению (ремонту).

6.6. Утилизация электронасоса предусматривает разборку его на составляющие материалы: сталь, цветные металлы, пластмассу и последующую сдачу их на вторичную переработку в установленном порядке.

7.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Насос,	1 шт
2.	Электродвигатель,	1 шт
3.	Пульт управления,	1 шт
4.	Изоляционная лента,	2 шт
5.	Упаковка,	1 шт
6.	Паспорт, руководство по эксплуатации	1 шт
7.	Кабель (по предварительному заказу)	1 шт

8.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправности	Причина	Устранение
1. Насос не работает	А. Нет электропитания Б. Сработала защита от перегрузки. В. Повреждены электродвигатель или кабель. Г. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса.	А. Проверьте электрическое подключение Б. выждать некоторое время и нажать кнопку защиты от перегрузки на пульте управления. В. Проверить электродвигатель и кабель Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Произошло разовое засорение скважины сверху или под землей. Необходимо произвести диагностику скважины. По результатам диагностики произвести ремонт
2.Насос работает с меньшей мощностью.	А. Напряжение в электросети не соответствует требуемому. Б. Глубина погружения больше чем предусмотрено для данного типа электронасоса. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	А. Проверьте электрическое подключение Б. Уменьшить глубину установки,или заменить электронасос. В. Открыть вентили, при невозможности отремонтировать или заменить. Г. Прочистить или заменить напорную трубу
3.Насос работает, но не качает воду.	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан заблокирован в закрытом положении. В. Забилась сетка в водозаборной части. Г. Негерметичность в соединениях трубопровода.	А. Проверить, чтобы уровень воды во время эксплуатации был минимум на 3 метра выше водозаборной части насоса. Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. В. Вытащить насос и очистить сетку. Г. Проверить и устранить негерметичность.