



Насосы скважинные
серии 3XR, 3XRm
с пультом управления

ЕАС

Паспорт, руководство по эксплуатации



Алматы.

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 **3XR, 3XRm** 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 - +35°C

3 XR (m) 2 / 11 – 0.25



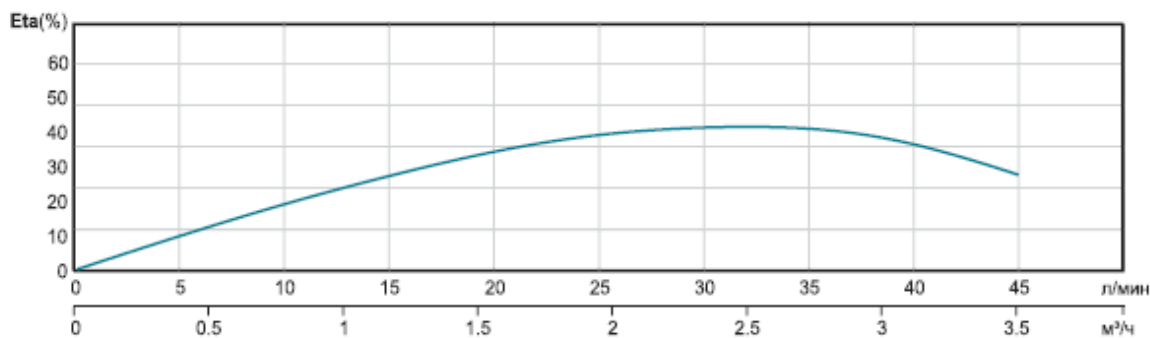
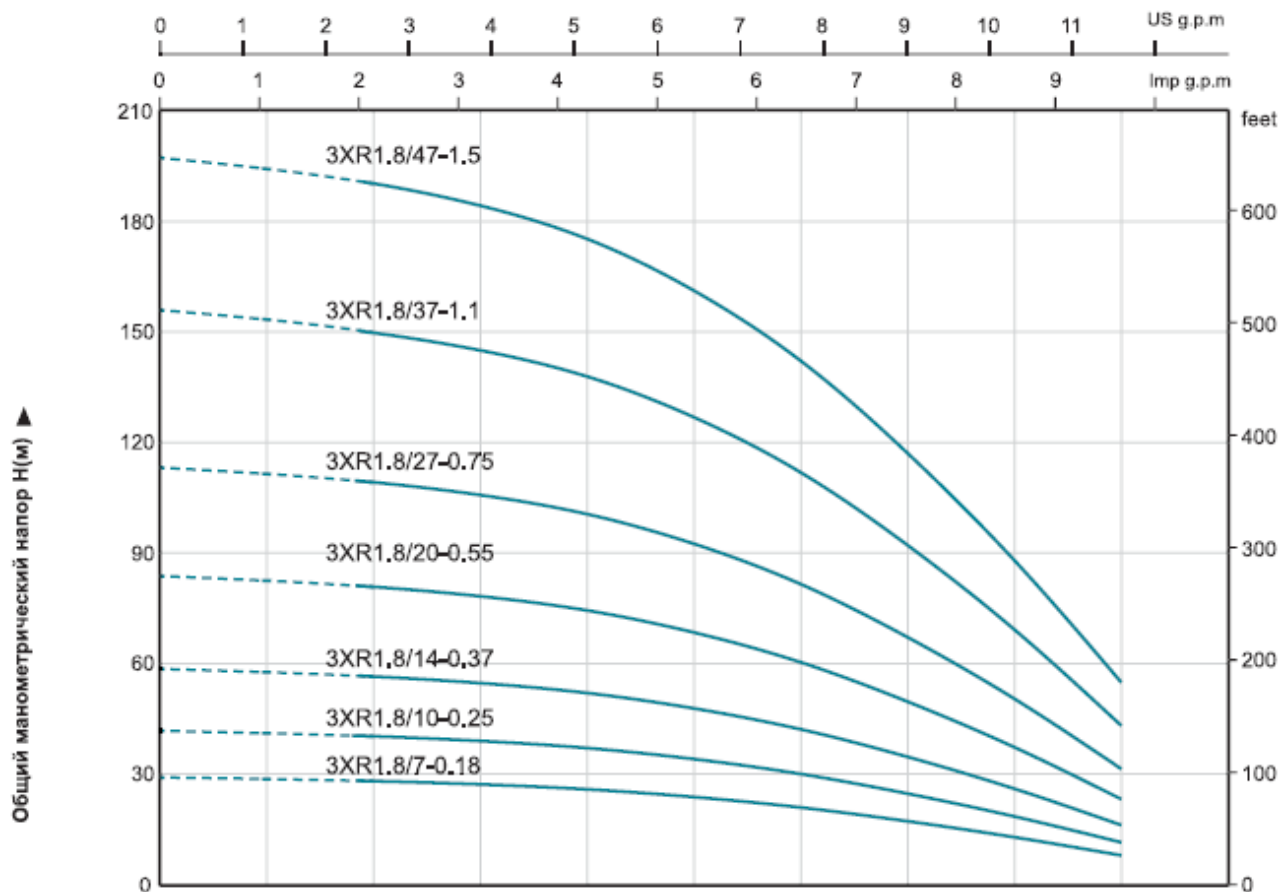
2.СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

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

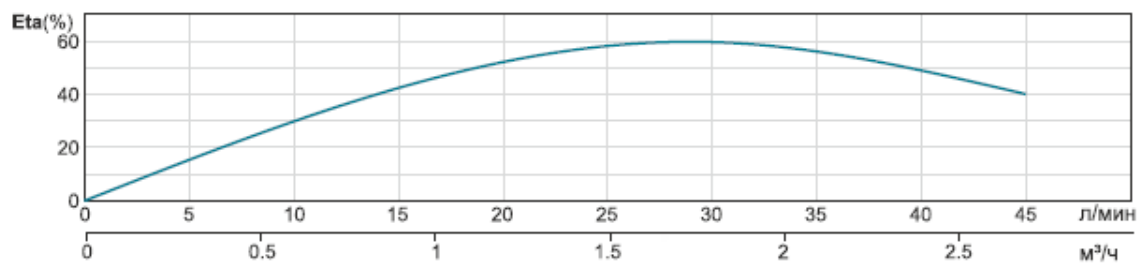
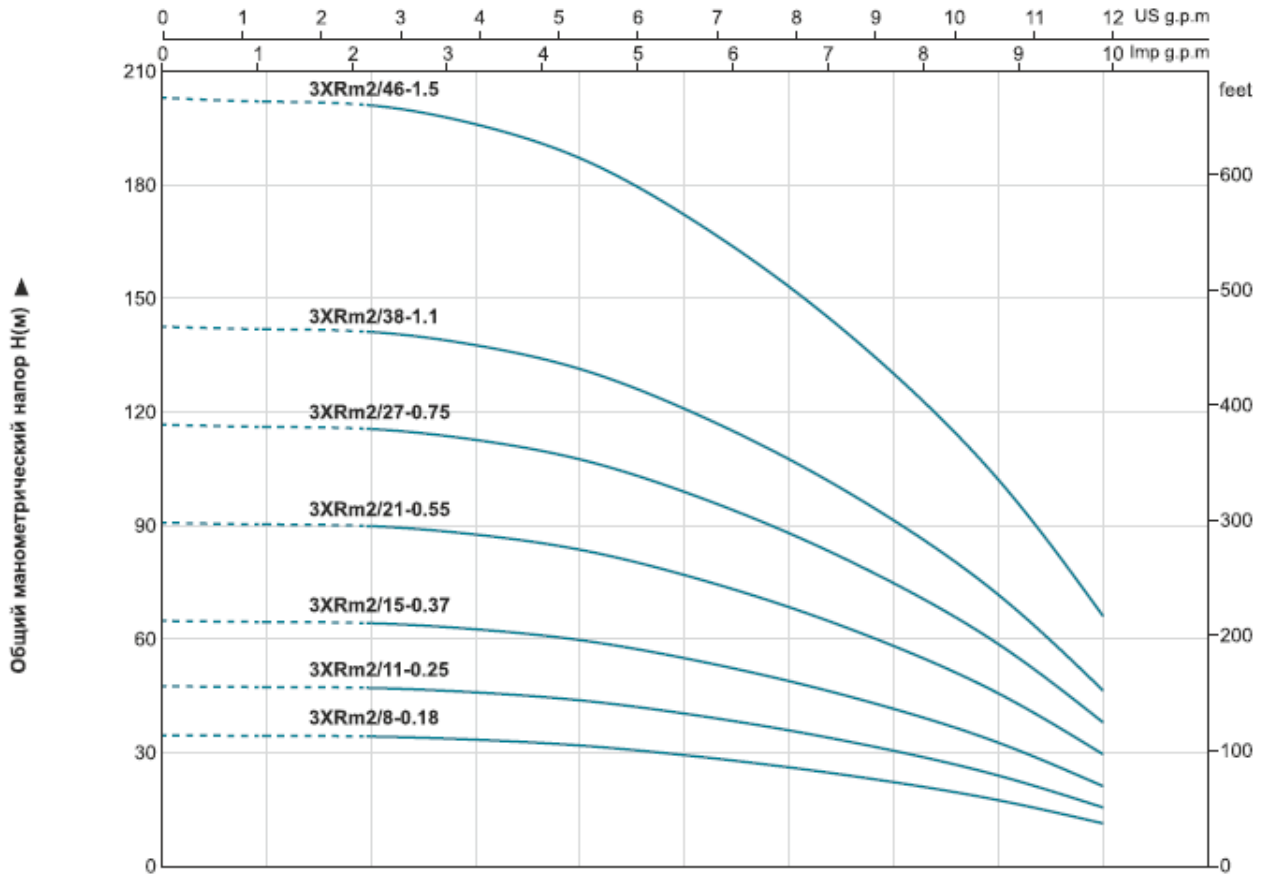
3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Мощность		Производительность															
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	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	3.6	
					л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
3XRm1.8/7-0.18	3XR1.8/7-0.18	0.18	0.25	H(м)	29	29	28	27	26	24	21	17	13	8					
3XRm1.8/10-0.25	3XR1.8/10-0.25	0.25	0.33		42	41	40	39	37	34	30	25	19	12					
3XRm1.8/14-0.37	3XR1.8/14-0.37	0.37	0.5		59	58	57	55	52	48	42	35	26	16					
3XRm1.8/20-0.55	3XR1.8/20-0.55	0.55	0.75		84	83	81	78	74	69	60	50	37	23					
3XRm1.8/27-0.75	3XR1.8/27-0.75	0.75	1		113	111	109	106	101	92	82	67	51	32					
3XRm1.8/37-1.1	3XR1.8/37-1.1	1.1	1.5		155	153	150	145	138	127	112	92	69	43					
3XRm1.8/47-1.5	3XR1.8/47-1.5	1.5	2		197	194	190	184	175	161	142	117	88	55					



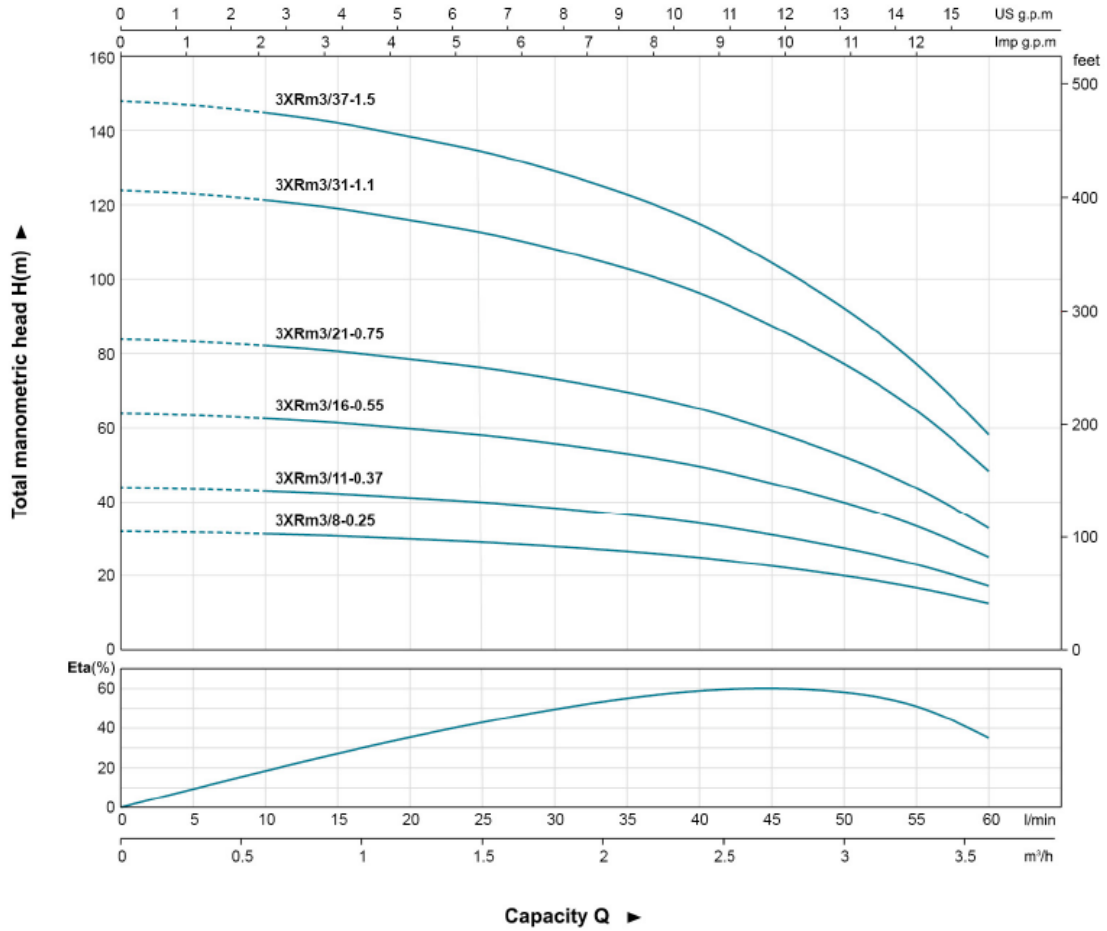
Производительность Q ►

Модель	Мощность		Производительность											
	кВт	л.с.	Q м³/ч л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	
3XRm2/8-0.18	0.18	0.25	H(м)	0	35	34	34	33	32	29	26	22	17	11
3XRm2/11-0.25	0.25	0.33		5	48	47	47	46	44	40	36	30	24	15
3XRm2/15-0.37	0.37	0.5		10	65	64	64	63	60	55	49	41	33	21
3XRm2/21-0.55	0.55	0.75		15	91	90	90	88	84	77	68	58	46	29
3XRm2/27-0.75	0.75	1		20	117	116	115	113	107	99	88	75	59	38
3XRm2/38-1.1	1.1	1.5		25	168	168	167	163	155	143	127	108	85	55
3XRm2/46-1.5	1.5	2		30	203	202	201	196	187	172	153	130	102	66

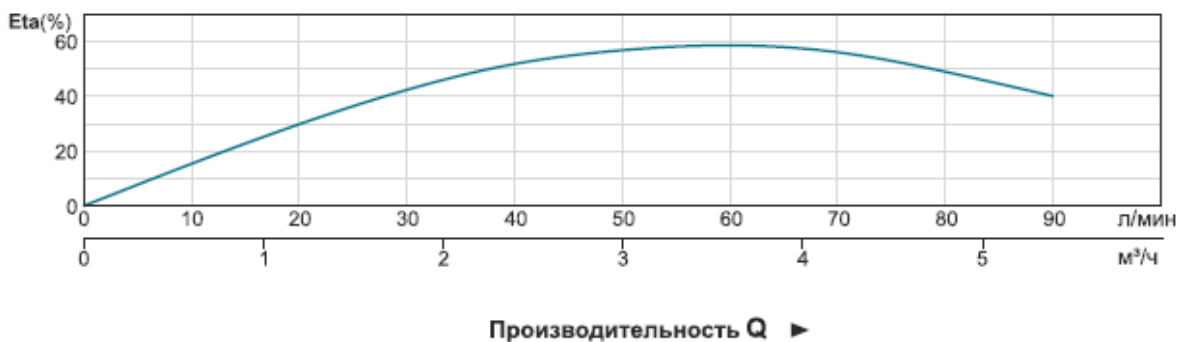
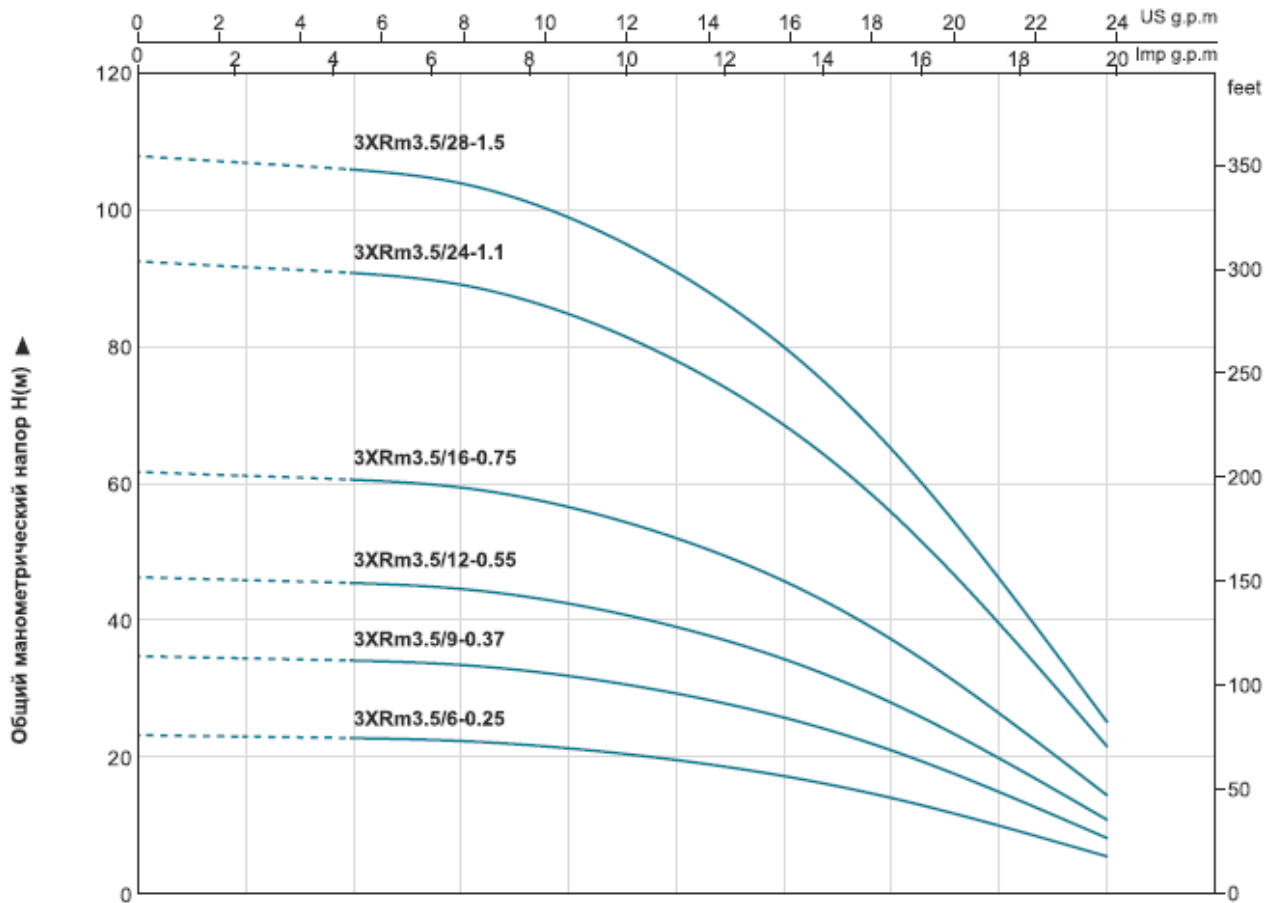


Производительность Q ►

MODEL	P ₂		Q	DELIVERY n≈2850 1/min												
	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
3XRm3/8-0.25	0.25	0.33	H(m)	32	32	32	31	30	29	28	27	26	23	20	16	12
3XRm3/11-0.37	0.37	0.5		44	44	43	43	41	40	39	37	35	31	27	22	16
3XRm3/16-0.55	0.55	0.75		64	64	63	62	60	59	56	54	51	45	39	32	23
3XRm3/21-0.75	0.75	1		85	84	83	81	79	77	74	70	67	60	52	43	31
3XRm3/31-1.1	1.1	1.5		125	124	122	120	116	114	109	104	99	88	76	63	45
3XRm3/37-1.5	1.5	2		149	148	146	143	139	136	130	124	118	105	91	75	54



Модель	Мощность		Производительность										
	кВт	л.с.	Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
			м³/ч л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
3XRm3.5/6-0.25	0.25	0.33	H(м)	23	23	23	22	21	20	17	14	10	5
3XRm3.5/9-0.37	0.37	0.5		35	34	34	33	32	29	26	21	15	8
3XRm3.5/12-0.55	0.55	0.75		46	46	45	45	42	39	34	28	20	11
3XRm3.5/16-0.75	0.75	1		62	61	61	59	57	52	46	37	26	14
3XRm3.5/24-1.1	1.1	1.5		93	92	91	89	85	78	69	56	39	21
3XRm3.5/28-1.5	1.5	2		108	107	106	104	99	91	80	65	46	25



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.

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

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

7.3. Хранить электронасос следует в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от +5 до +35°C 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 проверить вал электронасоса.

7.4. 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.

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

7.6. 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. Алматы, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Нур-Султан, пр. Аль-Фараби, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Караганда, ул. Пичугина, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Актобе, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бишкек, ул. Жибек-Жолу, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

Изготовлено в КНР, по заказу АО «КЕЛЕТ».

Претензии по качеству на территории Республики Казахстан принимаются АО «КЕЛЕТ».

050014, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Бокейханова, 233,

тел./факс (727) 298-95-74, т. 298-83-45

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Насос скважинный моноблочный ЗХR(m) годен к эксплуатации.

Дата производства _____

штамп ОТК

10. 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

<p>2. Насос работает с меньшей мощностью.</p>	<p>А. Напряжение в электросети не соответствует требуемому.</p> <p>Б. Глубина погружения больше чем предусмотрено для данного типа электронасоса.</p> <p>В. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы.</p> <p>Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.</p>	<p>А. Проверьте электрическое подключение</p> <p>Б. Уменьшить глубину установки, или заменить электронасос.</p> <p>В. Открыть вентили, при невозможности отремонтировать или заменить.</p> <p>Г. Прочистить или заменить напорную трубу</p>
<p>3. Насос работает, но не качает воду.</p>	<p>А. Нет воды или слишком низкий уровень воды.</p> <p>Б. Обратный клапан заблокирован в закрытом положении.</p> <p>В. Забилась сетка в водозаборной части.</p> <p>Г. Негерметичность в соединениях трубопровода.</p>	<p>А. Проверить, чтобы уровень воды во время эксплуатации был минимум на 3 метра выше водозаборной части насоса.</p> <p>Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан.</p> <p>В. Вытащить насос и очистить сетку.</p> <p>Г. Проверить и устранить негерметичность.</p>

050014 г. Алматы ул. Бокейханова, 233, АО «Келет» тел/факс (727) 298-95-74, т.298-88-69.