НАСОСЫ СКВАЖИННЫЕ
серии: 6XRP

Паспорт, руководство по эксплуатации



г. Алматы

ВНИМАНИЕ! Прежде, чем начать пользоваться насосом, обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. Эксплуатация насосов вне рабочих интервалов напорной характеристики приводит к снижению сроков их службы. Соблюдение наших рекомендаций позволит Вам производить качественную эксплуатацию изделия.

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 ИЗДЕЛИЯ

Серия 6XR скважинных насосов из нержавеющей стали, является водоподъёмным оборудованием, которое может быть погружена в воду при работе. Широко используются для перекачивания чистой воды из скважин и водоемов в таких отраслях, как:

- Перекачивание воды из глубинного колодца
- Орошение
- Водоснабжение для шахт и строительных участков
- Обеспечение питьевой воды для людей и животных в плато и горных районах
- Системы автоматического водоснабжения дач, частных домов и коттеджей

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Макс. внешний диаметр до 154 мм
- Макс. глубина погружения: 100 м
- Макс. рабочее давление: 35 bar
- Макс. допустимое содержание песка: 0.02%
- Твёрдотельное вещество до 1.5 мм
- Макс. температура жидкости: 35 ℃
- PH: 6.5-8.5

3. РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



4.СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Наименование	Материал
Внещний кожух мотора	AISI 304 SS
Рабочий кожух	Чугун ASTM NO.30
Всасывающий купол	Чугун ASTM NO.30
Диффрузор	Пластик.PC & AISI 304 SS
Крыльчатка	Пластик.PC
Вал	AISI 304 SS
Муфта вала	AISI 304 SS
Износное кольцо	AISI 304 SS
Внешний кожух Мотора	AISI 304 SS
Верхняя крышка	Чугун ASTM NO.30
Нижняя подставка	Чугун ASTM NO.30
Уплотнение	Специальное уплотнение для глубинных насосов (carbon-SIC/TC)
вал	AISI 304 SS-ASTM 5140
подшипник	C&U / NSK

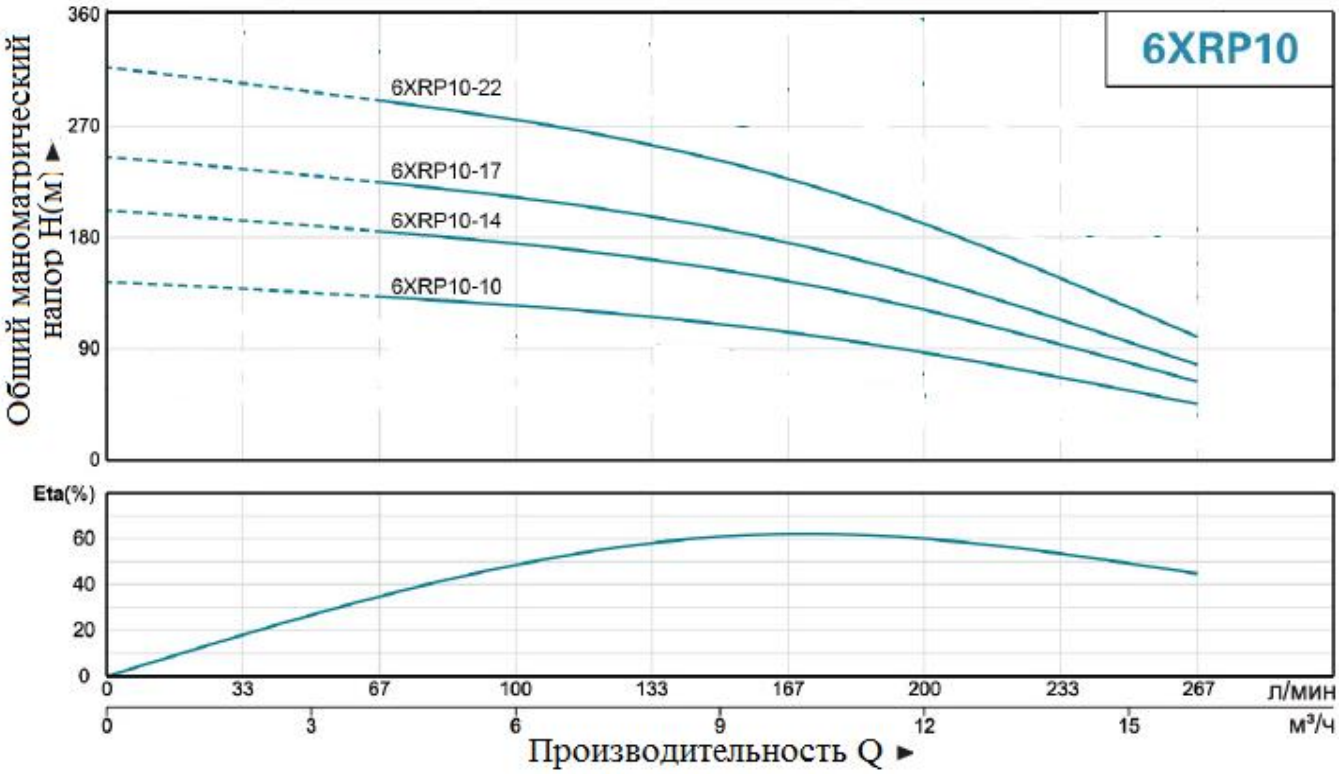
5.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.

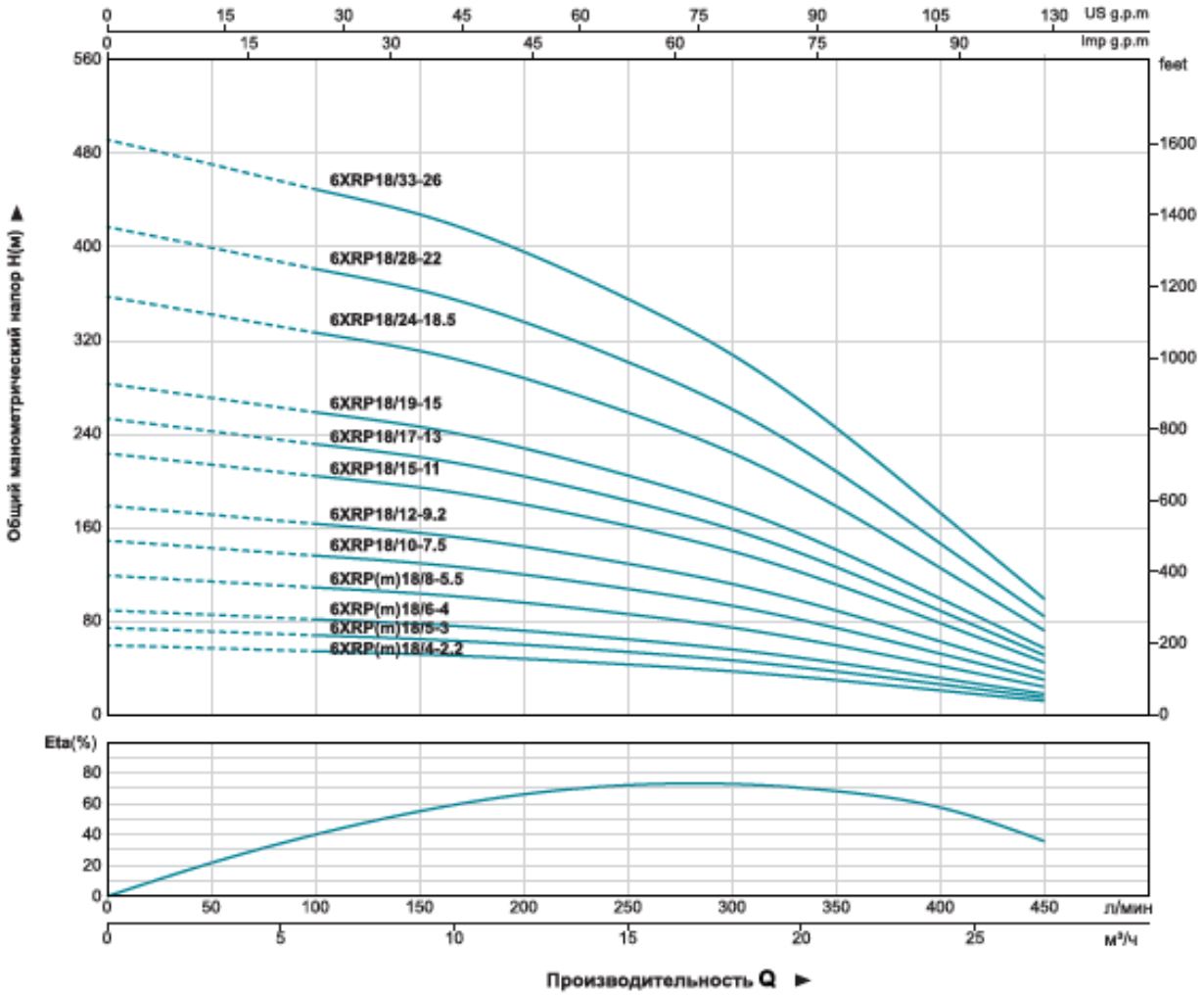
Допустимое отклонение напоров от номинальных значений указанных в таблице технических характеристик, не должно превышать: ±10% (для напоров до 50м); +10%, -6% (для напоров более 50м).

6XRP 10

Модель	Мощ-	**Производительнось**									
3~	ность,	Q	$м^3/ч$	0	2	4	6	8	10	12	14	16
380V/415V	кВт		л/мин	0	33	67	100	133	167	200	233	267
6XRP10/10-5.5	5.5	H(m)		145	138	132	125	116	103	87	65	46
6XRP10/14-7.5	7.5			202	194	185	175	162	145	122	94	63
6XRP10/17-9.2	9,2			245	236	226	213	197	176	148	114	77
6XRP10/22-11	11			318	305	291	275	255	228	191	147	100

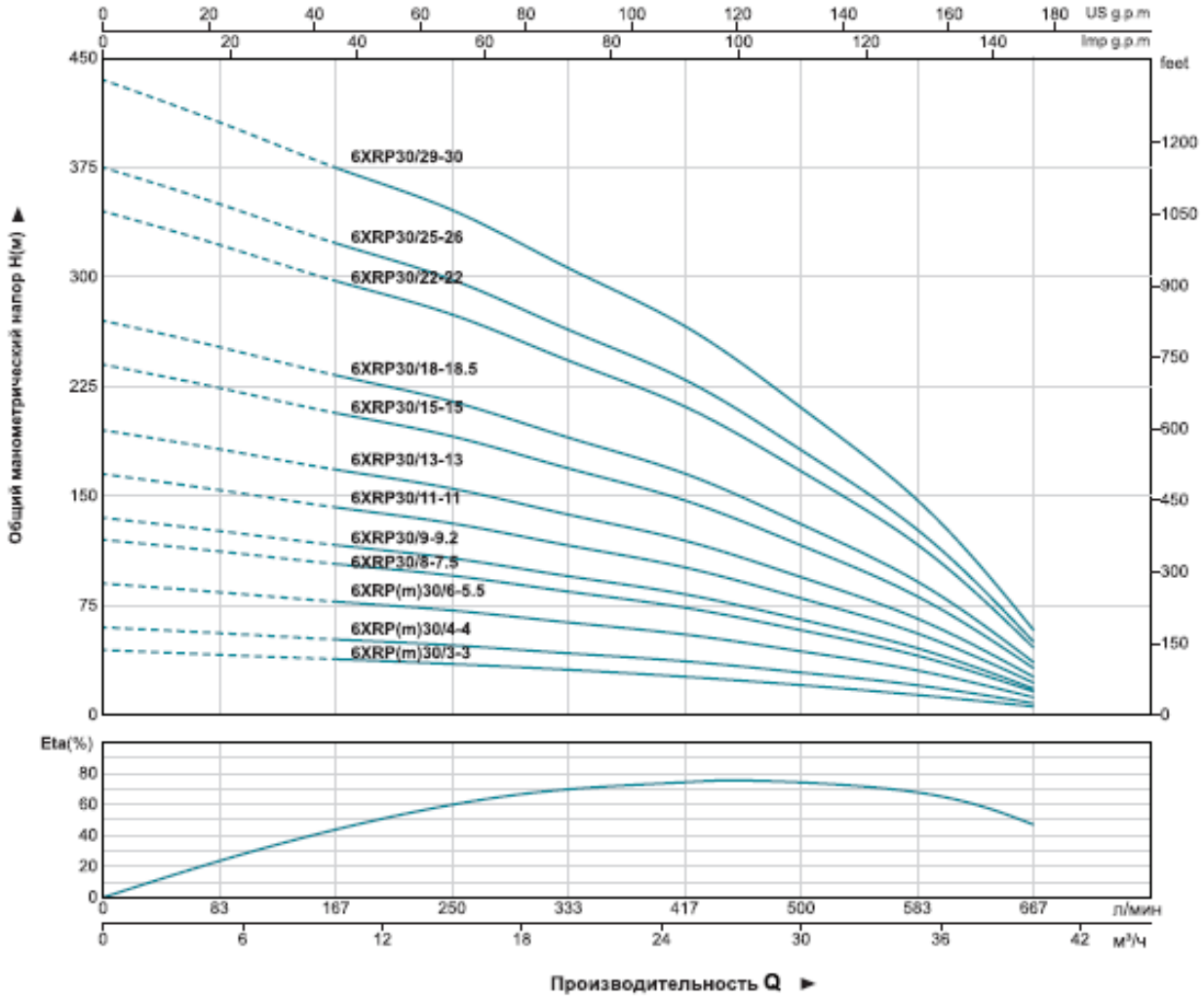

6XRP10
Общий маноматрический напор H(м)
360
270
180
90
0
6XRP10-22
6XRP10-17
6XRP10-14
6XRP10-10
Eta(%)
60
40
20
0
0
33
67
100
133
167
200
233
267
л/мин
0
3
6
9
12
15
м³/ч
Производительность Q ►

6XRP 18



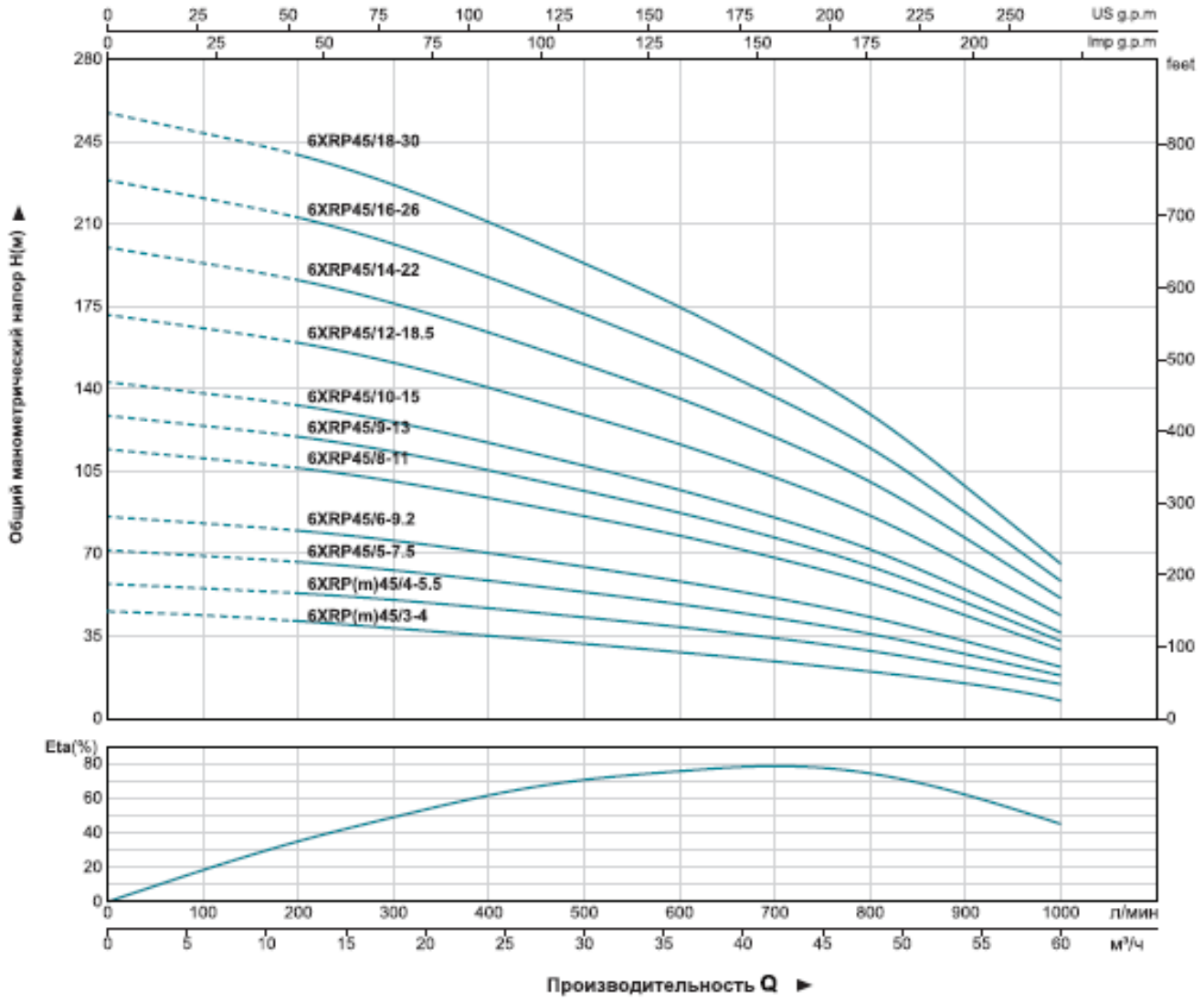
Модель		Мощность		Производительность										
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
6XRPm18/4-2.2	6XRP18/4-2.2	2.2	3	H(м)	60	57	54	52	48	43	37	37	21	12
6XRPm18/5-3	6XRP18/5-3	3	4		75	71	68	65	60	54	47	42	26	15
6XRPm18/6-4	6XRP18/6-4	4	5.5		89	86	82	78	72	65	56	49	31	18
6XRPm18/8-5.5	6XRP18/8-5.5	5.5	7.5		119	114	109	104	96	86	75	63	42	24
-	6XRP18/10-7.5	7.5	10		149	143	136	130	120	108	93	77	52	30
-	6XRP18/12-9.2	9.2	12.5		179	171	163	156	144	129	112	91	63	36
-	6XRP18/15-11	11	15		224	214	204	195	180	161	140	112	79	45
-	6XRP18/17-13	13	17.5		254	243	232	221	204	183	159	126	89	51
-	6XRP18/19-15	15	20		283	271	259	246	228	205	177	140	99	57
-	6XRP18/24-18.5	18.5	25		358	342	327	311	288	258	224	168	126	72
-	6XRP18/28-22	22	30		418	399	381	363	336	301	261	194	147	84
-	6XRP18/33-26	26	35		492	471	449	428	396	355	308	229	173	99

6XRP 30



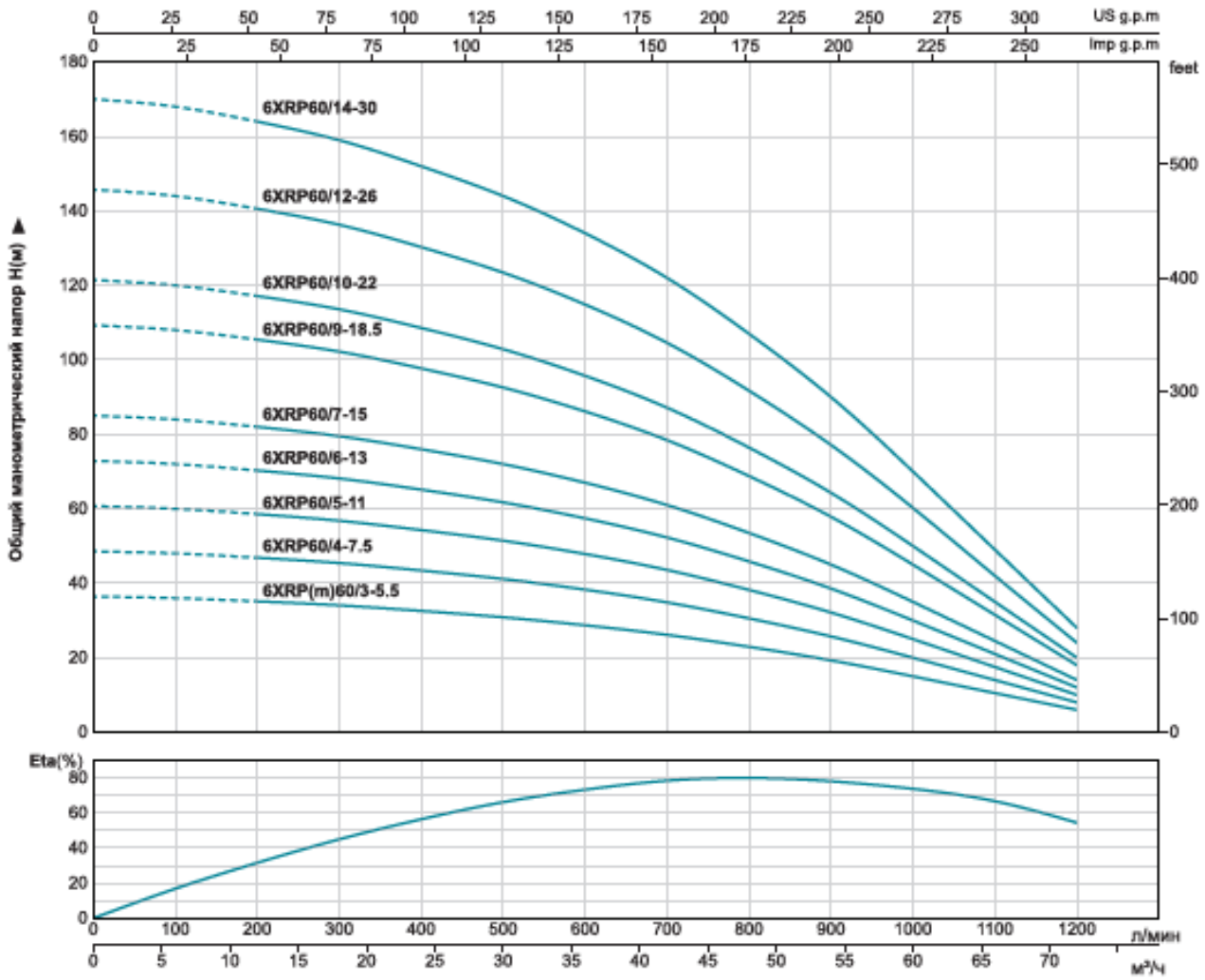
Модель		Мощность		Производительность									
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	5	10	15	20	25	30	35	40
				л/мин	0	83	167	250	333	417	500	583	667
6XRPm30/3-3	6XRP30/3-3	3	4		45	42	39	36	32	28	22	15	6
6XRPm30/4-4	6XRP30/4-4	4	5.5		60	56	52	48	42	37	29	20	8
6XRPm30/6-5.5	6XRP30/6-5.5	5.5	7.5		90	84	78	72	63	55	44	30	12
-	6XRP30/8-7.5	7.5	10		120	112	103	95	84	73	58	41	16
-	6XRP30/9-9.2	9.2	12.5		135	126	116	107	95	83	65	46	18
-	6XRP30/11-11	11	15		165	154	142	131	116	101	80	56	22
-	6XRP30/13-13	13	17.5	H(м)	195	182	168	155	137	119	95	66	26
-	6XRP30/15-15	15	20		225	210	194	179	158	138	109	76	30
-	6XRP30/18-18.5	18.5	25		270	252	233	215	190	165	131	91	36
-	6XRP30/22-22	22	30		330	308	284	262	232	202	160	112	44
-	6XRP30/25-26	26	35		375	350	323	298	264	229	182	127	50
-	6XRP30/29-30	30	40		435	406	375	346	306	266	211	147	58

6XRP 45



Модель		Мощность		Производительность											
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
				л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6XRPm45/3-4	6XRP45/3-4	4	5.5	H(м)	43	41	40	38	35	32	29	26	22	16	11
6XRPm45/4-5.5	6XRP45/4-5.5	5.5	7.5		57	55	53	50	47	43	39	34	29	22	15
-	6XRP45/5-7.5	7.5	10		71	69	66	63	58	54	48	43	36	27	18
-	6XRP45/6-9.2	9.2	12.5		86	83	80	76	70	64	58	51	43	33	22
-	6XRP45/8-11	11	15		114	110	106	101	94	86	78	68	58	44	29
-	6XRP45/9-13	13	17.5		129	124	120	113	105	97	87	77	65	49	33
-	6XRP45/10-15	15	20		143	138	133	126	117	107	97	85	72	54	36
-	6XRP45/12-18.5	18.5	25		172	166	160	151	140	129	116	103	86	65	44
-	6XRP45/14-22	22	30		200	193	186	176	164	150	136	120	101	76	51
-	6XRP45/16-26	26	35		229	221	213	202	187	172	155	137	115	87	58
-	6XRP45/18-30	30	40		257	248	239	227	211	194	175	154	130	98	66

6XRP 60



Модель		Мощность		Производительность													
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
				л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
6XRPm60/3-5.5	6XRP60/3-5.5	5.5	7.5	H(м)	36	36	35	34	33	31	29	26	23	19	15	10	6
-	6XRP60/4-7.5	7.5	10		49	48	47	45	43	41	38	35	31	26	20	14	8
-	6XRP60/5-11	11	15		61	60	59	57	54	51	48	44	38	32	25	17	10
-	6XRP60/6-13	13	17.5		73	72	70	68	65	62	57	52	46	39	30	21	12
-	6XRP60/7-15	15	20		85	84	82	79	76	72	67	61	53	45	35	24	14
-	6XRP60/9-18.5	18.5	25		109	108	105	102	98	93	86	78	69	58	45	31	18
-	6XRP60/10-22	22	30		121	120	117	114	109	103	96	87	76	64	50	35	20
-	6XRP60/12-26	26	35		146	144	141	136	130	123	115	105	92	77	60	42	24
-	6XRP60/14-30	30	40		170	168	164	159	152	144	134	122	107	90	70	49	28

6.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

9.1. Запрещается эксплуатировать насос без заземления.

9.2. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.

9.3. Насос предназначен для перекачивания воды. Запрещается использовать насос для других целей.

9.4. Запрещается эксплуатировать насос без воды

9.5. Запрещается длительная (более 10 секунд) эксплуатация насоса с максимальной нагрузкой (за пределами рабочей зоны насоса).

7.ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ.

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

10.2. Перед длительным хранением насос следует промыть в чистой воде путем многократного погружения и просушить.

10.3. Хранить насос 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.

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

10.5. Утилизации подлежат насосы, достигшие предельного состояния и не подлежащие восстановлению (ремонту).

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

8.КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Электронасос 6XRP 1 шт.

2 Паспорт, руководство по эксплуатации 1 шт.

9.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправности	Причина	Устранение
1. Насос не работает	А. Нет электропитания Б. Поврежден электродвигатель или кабель. В. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса. Произошло разовое засорение скважины.	А. Проверьте электрическое подключение Б. Проверить электродвигатель и кабель В. Заменить на насос, предназначенный для перекачиваемой жидкости. 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 насоса.	А. Проверьте напряжение в электросети Б. Уменьшить глубину установки, или заменить тип насоса.

	В. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	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. Заменить или отремонтировать клапан. В. Очистить сетку. Г. Проверить и устранить негерметичность.

10.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 РК принимаются АО «КЕЛЕТ».
050014, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Бокейханова, 233,
тел./факс (727) 298-95-74, т. 298-83-45

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Насос скважинный **6XRP** _____, признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата производства _____

штамп ОТК