

**КЕЛЕТ**

ЕАС

**НАСОСЫ СКВАЖИННЫЕ  
серии: 6ХРР  
ҰҢҒЫМА СОРҒЫЛАРЫ  
6ХРР сериялы**

**Паспорт  
Төлкүжат**



**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, предназначены для подачи воды из открытых водоемов, глубоких колодцев, а также скважин и применяются:

- Водоснабжение из скважин и резервуаров
- Для бытового и промышленного использования
- В садоводстве и ирригации

### 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Макс. глубина погружения: 100 м
- Минимальный диаметр скважины: 6 дюйма
- Макс. допустимое содержание песка: 0.25%
- Макс. температура жидкости: до +35 °С

### 3. РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**6 XRP (m) 18/4 – 2.2**



#### 4.СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Наименование	Материал
Внешний 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

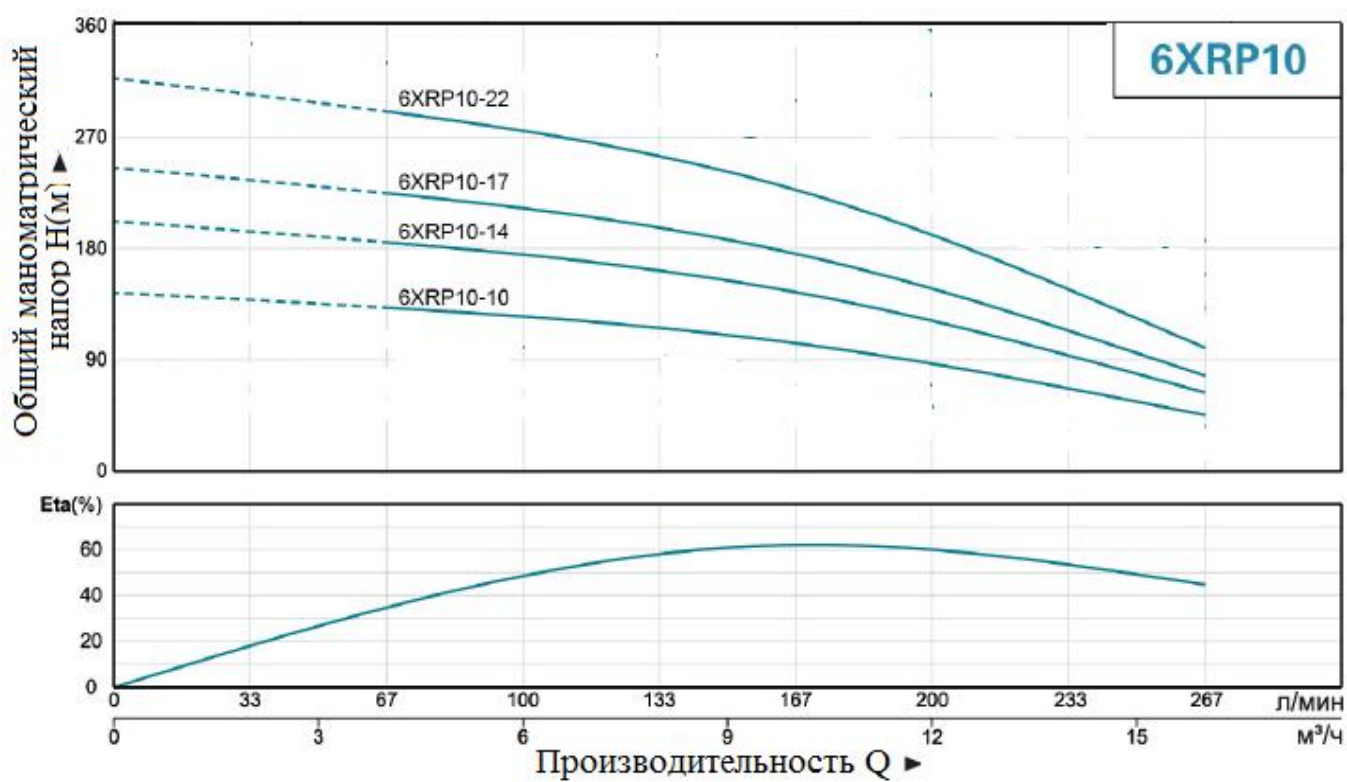
#### 5.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

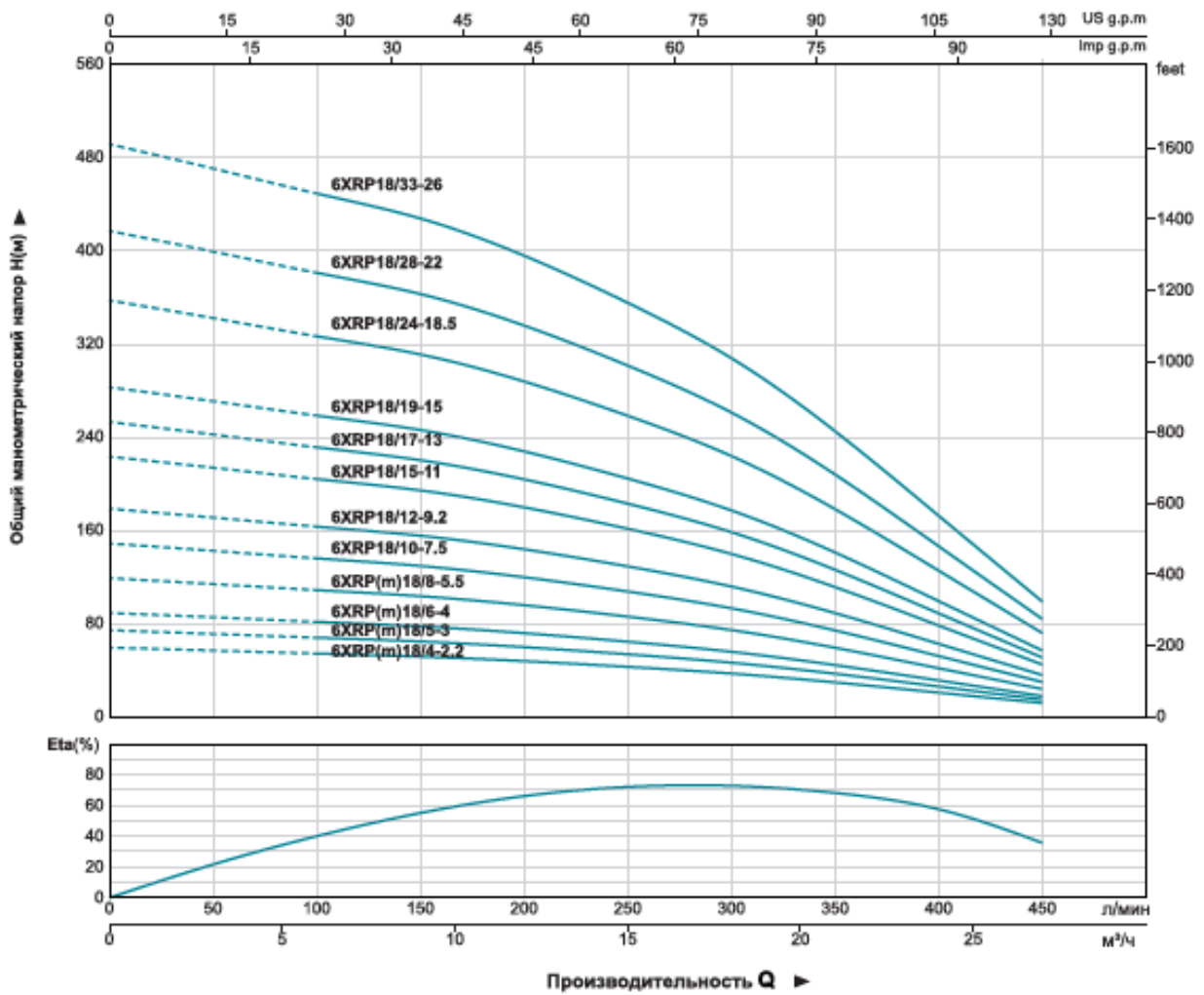
Допустимое отклонение напоров от номинальных значений указанных в таблице технических характеристик, не должно превышать:  $\pm 10\%$  (для напоров до 50м); +10%, -6% (для напоров более 50м).

# 6XRP 10

Модель	Мощность, кВт	Производительность										
		Q	М <sup>3</sup> /ч	0	2	4	6	8	10	12	14	16
3~ 380V/415V			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

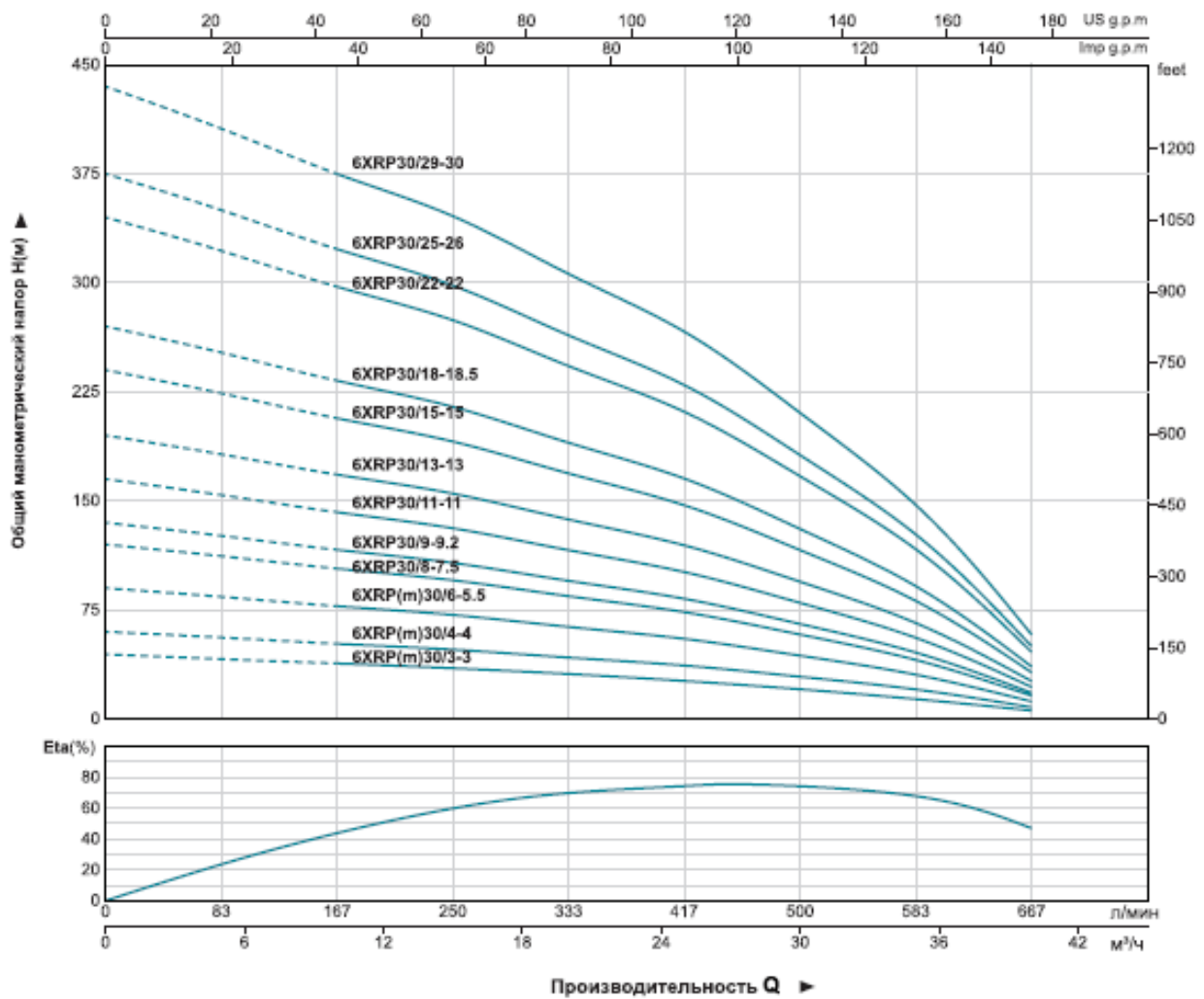


# 6XRP 18



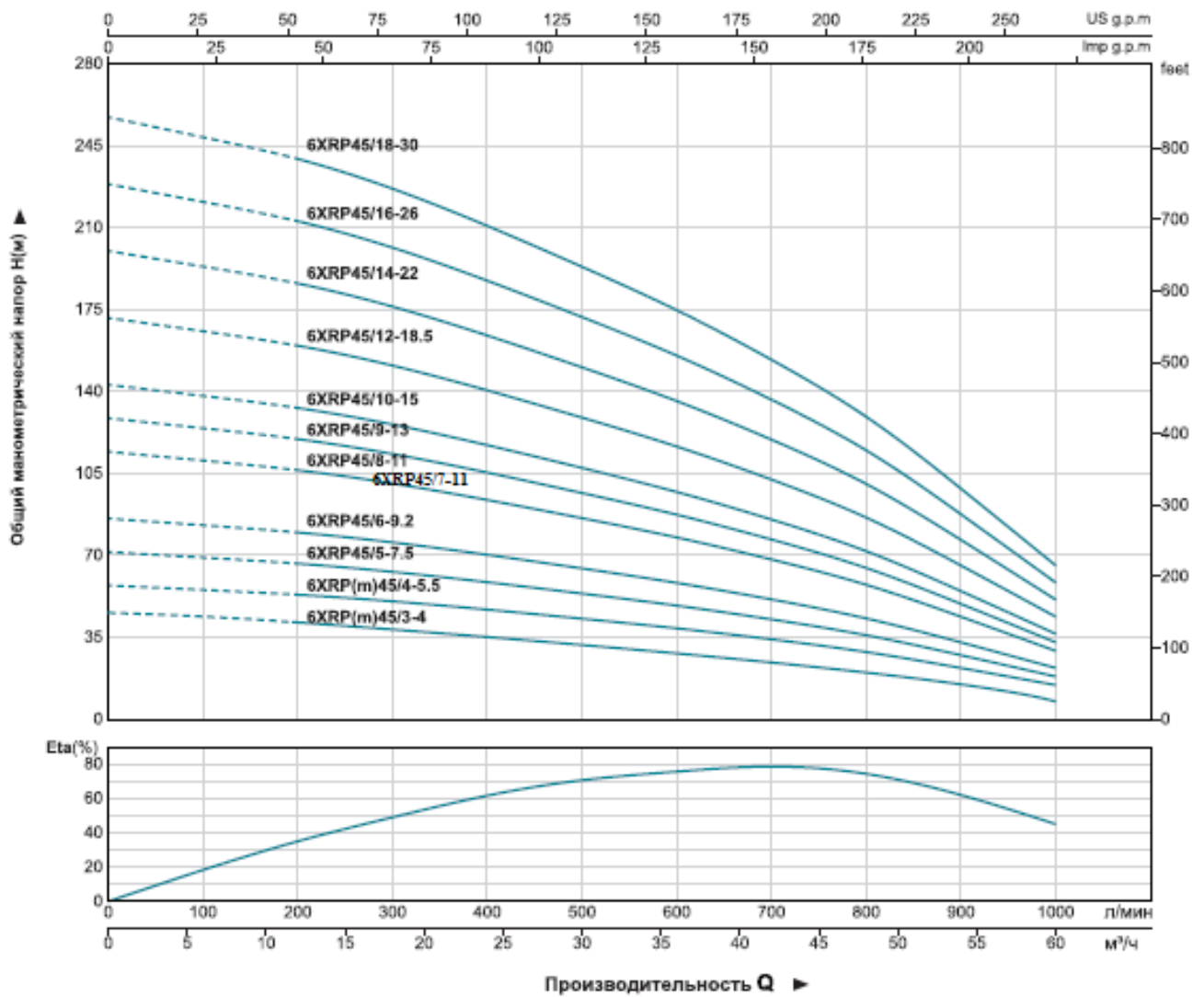
Модель		Мощность		Производительность												
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q	H(м)											
					0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6XRPm18/4-2.2	6XRP18/4-2.2	2.2	3		60	57	54	52	48	43	37	37	21	12		
6XRPm18/5-3	6XRP18/5-3	3	4		75	71	68	65	60	54	47	42	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	$m^3/h$	0	5	10	15	20	25	30	35	40
					$l/min$	0	83	167	250	333	417	500	583	667
6XRPm30/3-3	6XRP30/3-3	3	4	H(m)	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		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	408	375	346	306	266	211	147	58		

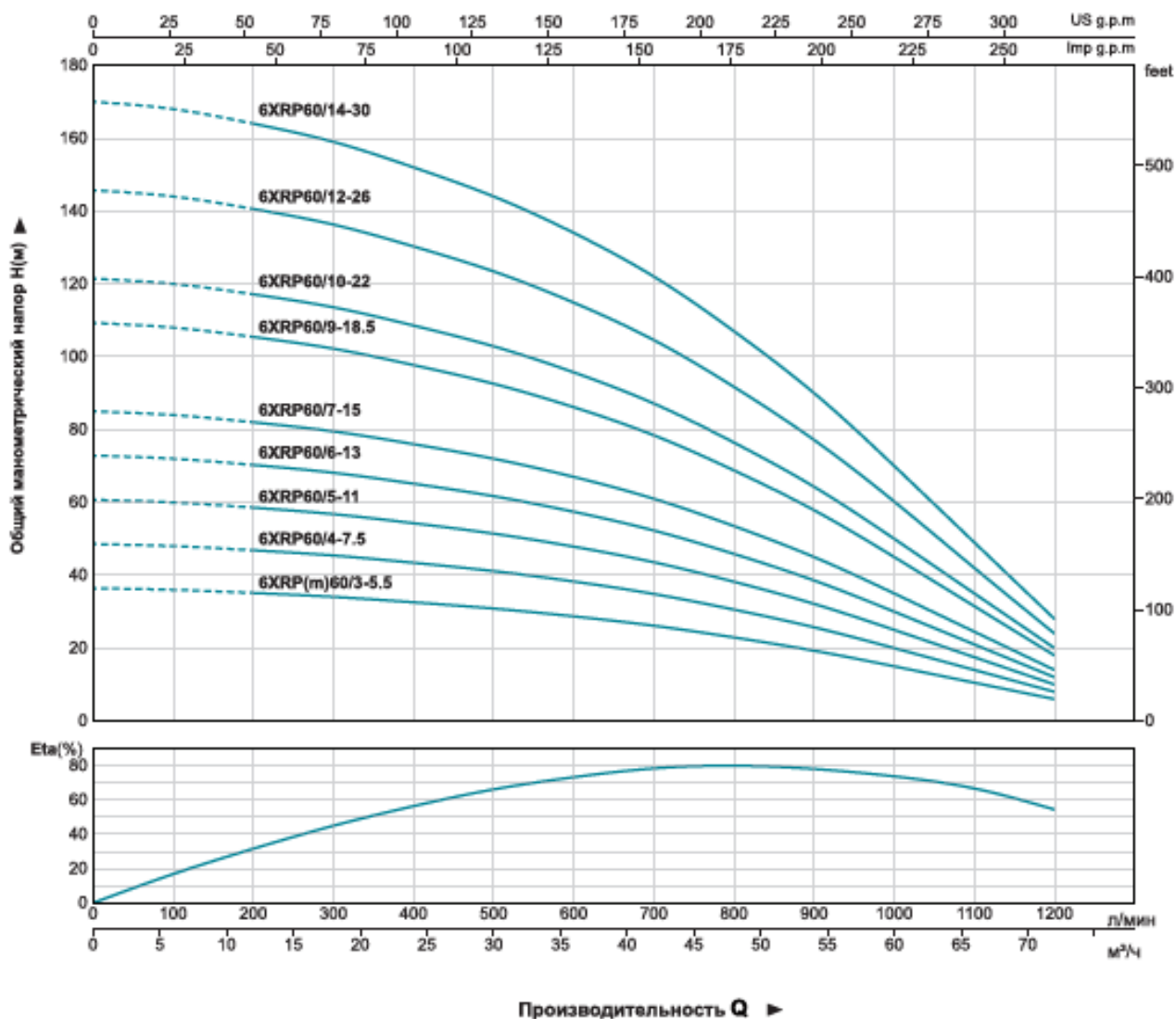
# 6XRP 45



Модель		Мощность		Производительность											
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
					0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6XRPm45/3-4	6XRP45/3-4	4	5.5	H(m)	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
-	6XRP45/7-11	11	15			114	110	106	101	94	86	78	68	58	44



# 6XRP 60



Производительность Q ►

Модель		Мощность		Производительность														
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	л.с.	Q	м³/ч													
					л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
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. 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°C 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. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	А. Проверьте напряжение в электросети Б. Уменьшить глубину установки, или заменить тип насоса. В. Открыть вентили, при невозможности отремонтировать или заменить. Г. Прочистить или заменить напорную трубу

<p>3. Насос работает, но не качает воду.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
--	---	---

### **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. Актөбе, ул. Жүргенова, 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**

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Сорғыны пайдалануды бастамас бұрын, осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен міндетті түрде танысып шығыңыз. Сорғыларды қысым сипаттамаларының жұмыс аралықтарынан тыс пайдалану олардың қызмет ету мерзімдерінің азаюына әкеледі. Біздің ұсыныстарды орындау Сізге бұйымның сапалы жұмыс жасауына мүмкіндік береді.

Конструкциясын және жасау технологиясын жетілдіру бойынша жүйелі өткізілетін жұмыстармен байланысты, өндіруші осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілмеген, пайдалану сипаттамаларын нашарлатпайтын бұйымның конструкциясына өзгертулерді енгізу құқығын өзіне қалдырады.

### 1.БҰЙЫМНЫҢ МАҚСАТТЫЛЫҒЫ

Тот баспайтын болаттан жасалған ұңғыма сорғыларының 6XR сериясы жұмыс жасаған кезде суға батырылуы мүмкін су көтеретін жабдық болып табылады. Төмендегі секілді салаларда ұңғымлардан және су қоймаларынан таза суды айдау үшін кеңінен қолданылады:

- Терең құдықтан суды айдау
- Суландыру
- Шахталар мен құрылыс алаңдарына арналған сумен жабдықтау
- Үстірттердегі және таулы аймақтардағы адамдарға және жануарларға ауыз суды қамтамасыз ету
- Саяжайларды, жеке үйлер мен коттеждерді автоматты түрде сумен жабдықтау жүйелері

### 2.ПАЙДАЛАНУ ШАРТТАРЫ

- Макс. сыртқы диаметрі 154 мм дейін
- Макс. батыру тереңдігі: 100 м
- Макс. жұмыс қысымы: 35 bar
- Құмның макс. рұқсат етілген құрамы: 0.02%
- Қатты денелі зат 1.5 мм дейін
- Сұйықтықтың макс. температурасы: 35 °С
- PH: 6.5-8.5

### 3.БЕЛГІЛЕУДІҢ ТҮСІНДІРМЕСІ

#### 6 XRP (m) 18/4 – 2.2



#### 4.ҚҰРАМДАС БӨЛІКТЕР

Атауы	Материал
Сыртқы қабы	AISI 304 SS
Жұмыс қабы	Шойын ASTM NO.30
Сорғыш күмбез	Шойын ASTM NO.30
Диффузор	Пластик.PC & AISI 304 SS
Қалақты аспап	Пластик.PC
Білік	AISI 304 SS
Біліктің муфтасы	AISI 304 SS
Тозық сақинасы	AISI 304 SS
Қозғалтқыштың сыртқы қабы	AISI 304 SS
Жоғарғы қақпақ	Шойын ASTM NO.30
Төменгі тұғырық	Шойын ASTM NO.30
Механикалық тығыздама	Тереңдікте қолданылатын сорғыларға арналған арнайы тығыздама (carbon-SIC/TC)
білік	AISI 304 SS-ASTM 5140
мойынтірек	C&U / NSK

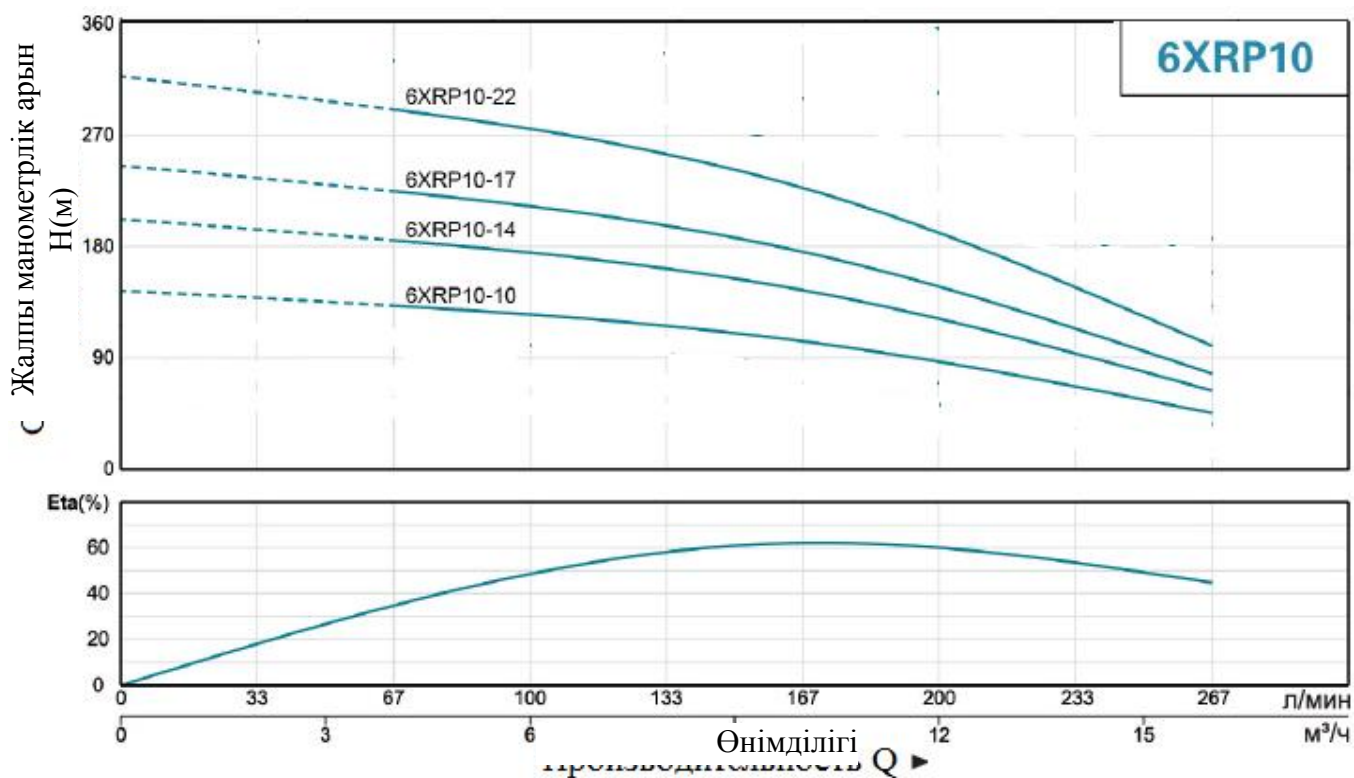
#### 5.ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Үш фазалы желінің номиналды желілік кернеуі 380В, 50Гц. Кернеудің рұқсат етілген ауытқуы +10%, -5%.

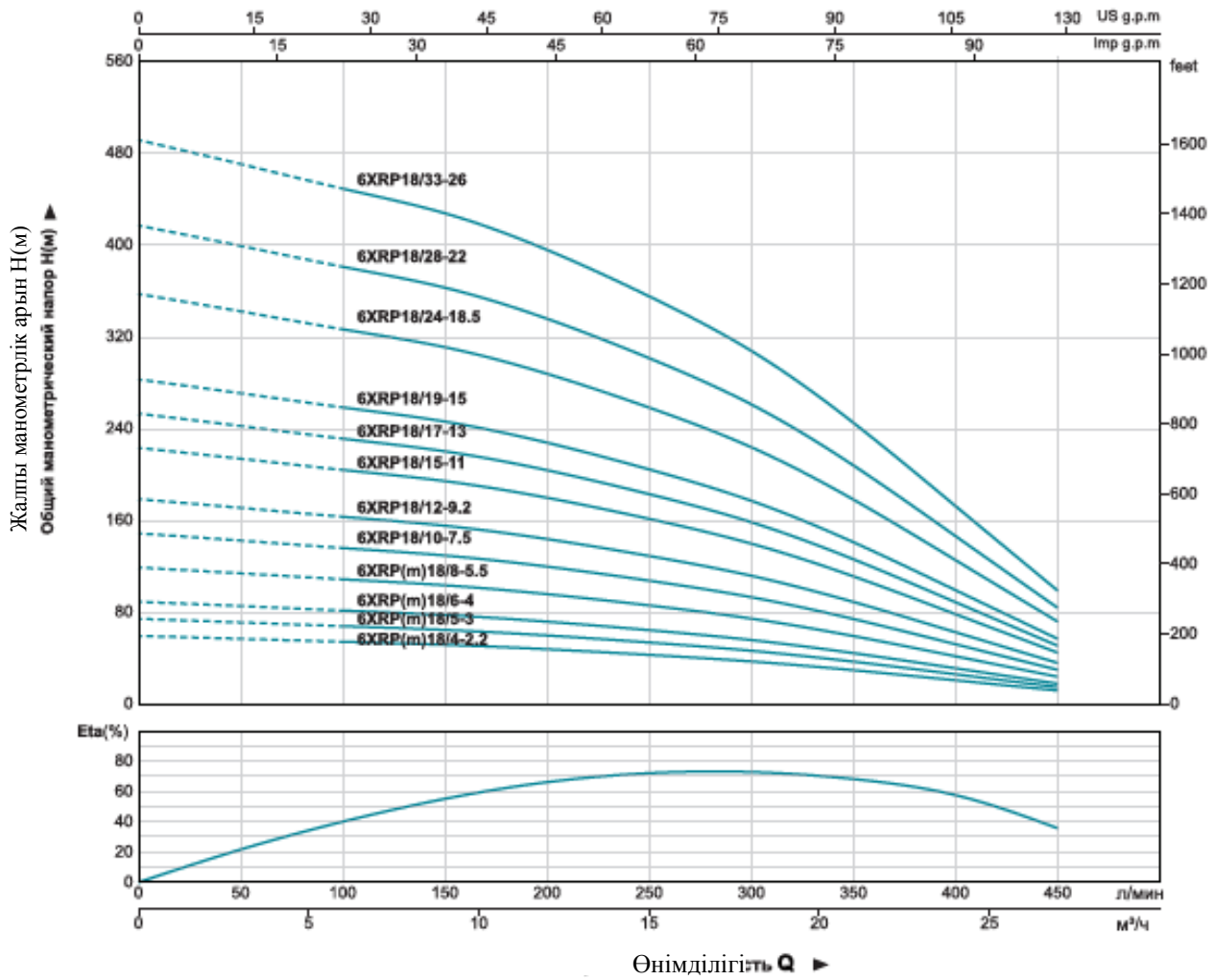
Арындардың рұқсат етілген ауытқуы техникалық сипаттамалар кестесінде көрсетілген номиналды мәндерден аспауы тиіс: ±10% (50м дейінгі арындар үшін); +10%, -6% (50м астам арындар үшін).

# 6XRP 10

Модель	Қуаты, кВт	Өнімділік										
		Q	М <sup>3</sup> /сағ	0	2	4	6	8	10	12	14	16
3~ 380V/415V			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

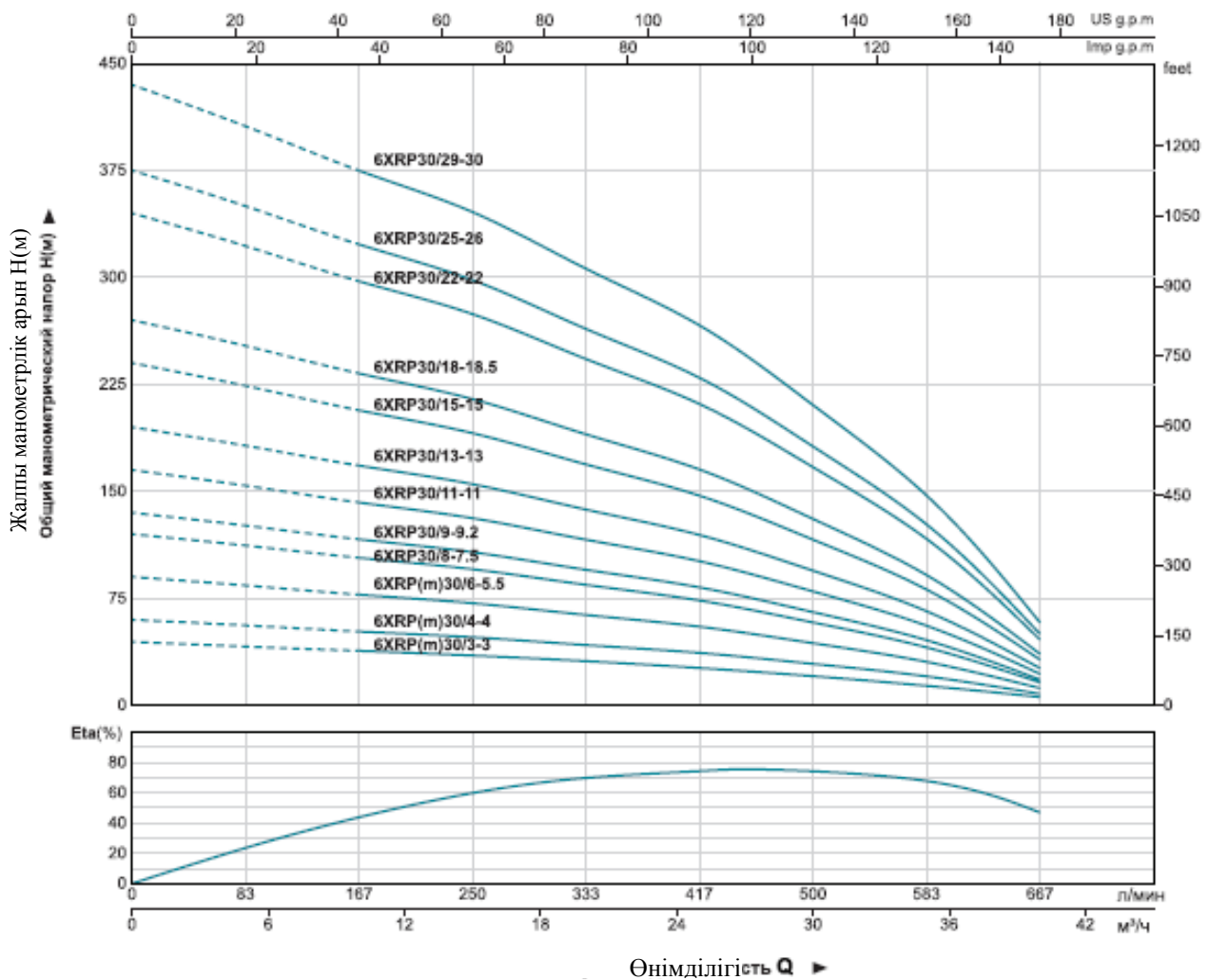


# 6XRP 18



Модель		Қуаты		Өнімділігі										
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	а.к.	Q	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
					м³/сағ	0	50	100	150	200	250	300	350	400
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

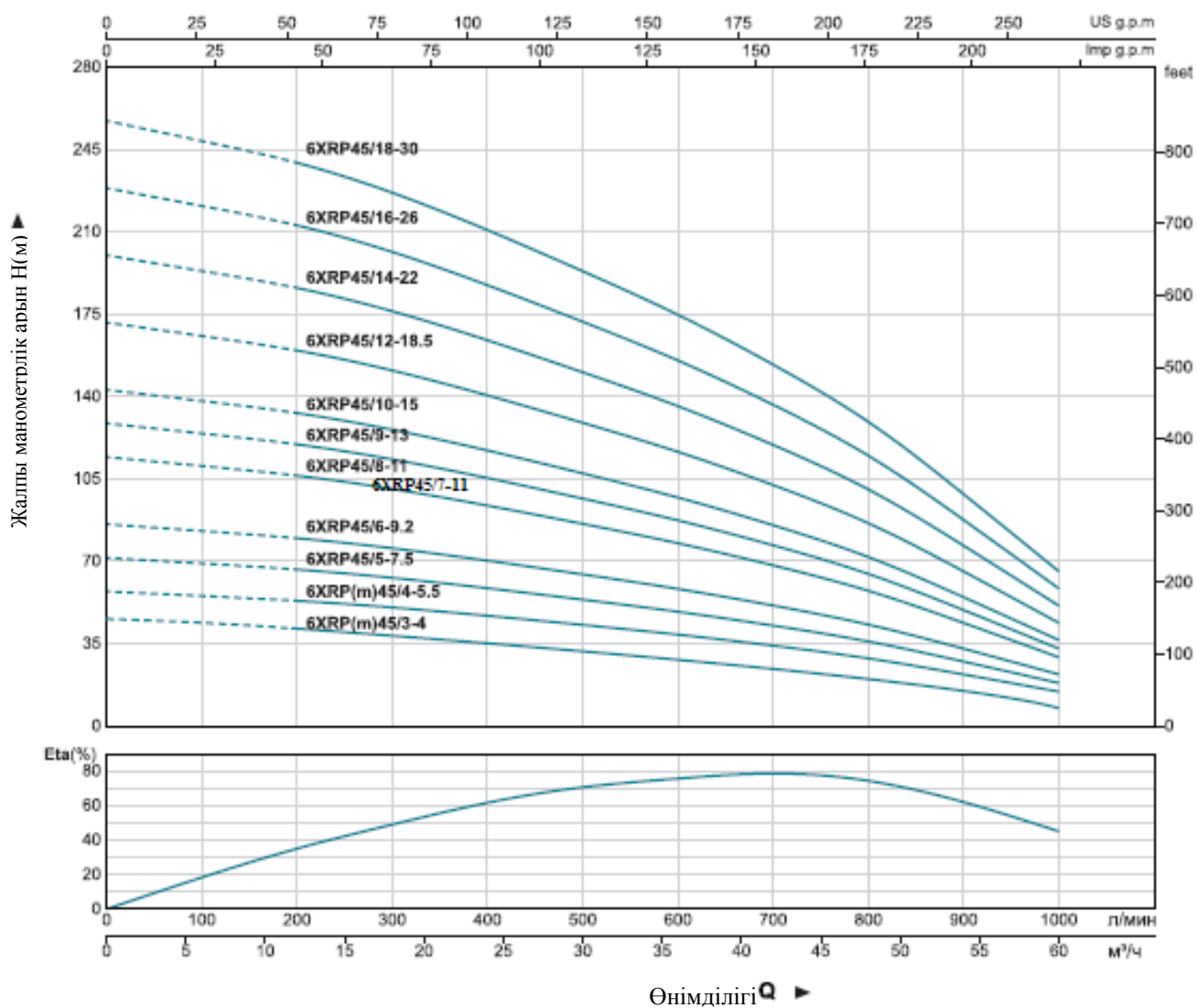
# 6XRP 30



Модель		Қуаты		Өнімділігі										
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	а.к.	Q	м³/сағ	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	H(m)	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		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	408	375	346	306	266	211	147	58	

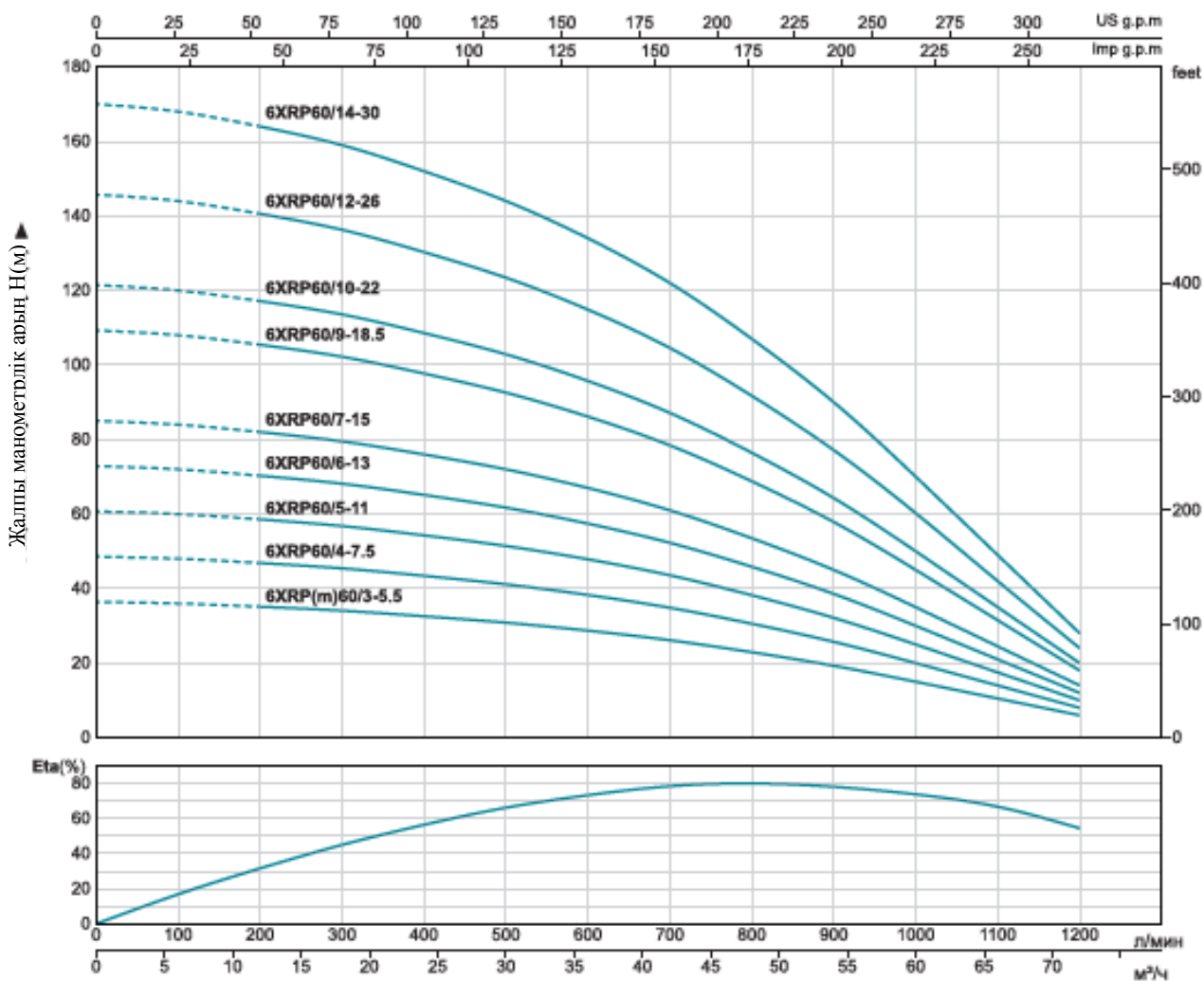


# 6XRP 45



Модель		Қуаты		Өнімділігі											
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	а.к.	Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
					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
-	6XRP45/7-11	11	15			114	110	106	101	94	86	78	68	58	44

# 6XRP 60



Өнімділігі,  $Q$  ►

Модель		Қуаты		Өнімділігі													
1~ 220в/240в	3~ 380в/415в	кВт	а.к.	Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
					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.ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ.

- 9.1. Сорғыны жерге қоспай пайдалануға тыйым салынады.
- 9.2. Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін сорғыны электр қуаты кабелінен көтеруге немесе тасымалдауға тыйым салынған.
- 9.3. Сорғы суды айдауға арналған. Сорғыны басқа мақсатта пайдалануға тыйым салынған.
- 9.4. Сорғыны сусыз пайдалануға тыйым салынған
- 9.5. Сорғыны максималды жүктемемн (сорғының жұмыс аймағынан тыс жерде) ұзақ уақыт бойы пайдалануға тыйым салынған.

## 7.САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ.

10.1. Жұмысындағы қысқа мерзімді (7-10 күн) үзілістер кезінде сорғыны ұңғымаға батырылған күйде қалдыру немесе таза сумен толтырылған басқа сыйымдылықта сақтау ұсынылады.

10.2. Ұзақ уақыт бойы сақтау алдында сорғыны таза суда көп рет батыру арқылы жуып шаю және құрғату қажет.

10.3. Электр сорғыны құрғақ жайда қоршаған ортаның +5 бастап +35°C дейінгі температурасында жылыту құрылғыларынан 1 м кем емес қашықтықта сақтау қажет. Жайда қышқылдардың, сілтілердің және агрессивті газдардың булары болмауы тиіс.

10.4. Сорғыларды тек жеке қаптамада жабық көлік құралдарында тасымалдау қажет. Сонымен бірге жеке қаптамалардың көлік құралының ішінде жылжып кету мүмкіндігі болдырылмауы тиіс. Жүкті көлік құралының ішінде орналастыру және бекіту көліктің осы түрі үшін әрекет ететін жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

10.5. Кәдеге жаратуға шекті күйге жеткен және қалпына келтіруге (жөндеуге) келмейтін электр сорғылары жатқызылады.

10.6. Сорғыны кәдеге жарату оны құрамдас материалдарға бөлшектеуді көздейді: болат, түсті металдар, пластмассалар және оларды кейіннен белгіленген тәртіппен қайта өңдеуге тапсыру.

## 8.ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҒЫ

- 1 Электр сорғы 6XRP 1 дана.  
3 Төлқұжат, пайдалану жөніндегі нұсқаулық 1 дана.

## 9.ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ.

Ақаулар	Себебі	Жою тәсілі
1. Сорғы жұмыс істемейді	А. Электр қуаты жоқ Б. Электр қозғалтқыш немесе кабель зақымдалған. В. Сорғы балшықпен бітеліп қалды және сыналанды. Айдалатын сұйықтық бұзылу кезінде сорғының мақсаттылығына сай келмейді. Ұңғыманың бір жолғы бітелуі орын алды.	А. Электр қуатына қосылысты тексеріңіз Б. Электр қозғалтқышты және кабельді тексеру В. Айдалатын сұйықтыққа арналған сорғыға ауыстыру. Ұңғыманы диагностикалау қажет. Диагностикалаудың нәтижелері бойынша жөндеу жұмыстарын өткізу қажет
2. Сорғы кем қуатпен жұмыс істеуде.	А. Электр желісіндегі кернеу талап етілетін кернеуге сай келмейді. Б. Батыру тереңдігі электр сорғының осы түрі үшін көзделген тереңдіктен үлкен. В. Қысымды құбырдағы шұралар ішінара түрде жабық немесе бұғатталған. Г. Ластану салдарынан қысымды құбыр ішінара түрде зақымдалған.	А. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз Б. Орнату тереңдігін азайту, немесе сорғының түрін ауыстыру. В. Жөндеу немесе ауыстыру мүмкін болмаса, шұраларды ашу қажет. Г. Қысымды құбырды тазалау немесе ауыстыру

3. Сорғы жұмыс істеп тұр, алайда суды айдамайды.	<p>А. Су жоқ немесе судың деңгейі өте төмен.</p> <p>Б. Кері клапан жабық күйде бұғатталған.</p> <p>В. Сужинағыш бөліктегі тор бітеліп қалды.</p> <p>Г. Құбыр желісі қосылыстарының саңылаусыз еместігі.</p>	<p>А. Пайдалану кезінде судың деңгейі сорғының сужинағыш бөлігінен кемінде 3 метрге жоғары болуын тексеру</p> <p>Б. Клапанды ауыстыру немесе жөндеу.</p> <p>В. Торды тазалау.</p> <p>Г. Саңылаусыз еместікті тексеру және болдырмау.</p>
--	---	--

### 10. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулыққа сәйкес қолданылған жағдайда сатылған күннен бастап 12 айды құрайды.

#### КЕПІЛДІК БОЙЫНША ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ОРТАЛЫҚТАРЫ:

1. Алматы, Бөкейханов көшесі, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Нұр-Сұлтан, әл-Фараби даңғылы, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Қарағанды, Пичугин көшесі, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Ақтөбе, Жүргенов көшесі, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бішкек, Жібек-Жолу көшесі, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

«KELET» АҚ тапсырысымен Қытайда жасалған .

Претензии по качеству на территории РК «KELET» АҚ қабылданады.

050014, Қазақстан Республикасы, Алматы қ. Бөкейханов көшесі, 233,  
тел./факс (727) 298-95-74, т. 298-83-45

### 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ / ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Насос скважинный / Ұңғымалық сорғы **6XRP** \_\_\_\_\_, признан годным к эксплуатации / пайдалануға жарамды деп танылды.

Дата производства / Жасалған күні \_\_\_\_\_

**Штамп ОТК / ТББ мөртабаны**