



**rainbow**<sup>®</sup>

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2019



[waterpump.com.ua](http://waterpump.com.ua)



## СОДЕРЖАНИЕ



### **НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

**3**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ПОВЫШАЮЩИЕ С «МОКРЫМ» РОТОРОМ

**4**

**8**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ,  
ВИХРЕВЫЕ И ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

**10**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ

**12**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВЫЕ ПОВЫШАЮЩИЕ

**14**

СТАНЦИИ НАСОСНЫЕ БЫТОВЫЕ

**16**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДРЕНАЖНЫЕ

**18**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДРЕНАЖНО-ФЕКАЛЬНЫЕ

**20**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИБРАЦИОННЫЕ

**22**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИХРЕВЫЕ  
И ШНЕКОВЫЕ СКВАЖИННЫЕ

**24**

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ДАВЛЕНИЯ

**26**

АВТОМАТИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**28**

ЗАПЧАСТИ

**30**

### **ТРУБЫ. ШЛАНГИ САДОВЫЕ**

**35**

ПОЛИВОЧНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ  
ШЛАНГИ ИЗ ПВХ

**36**

**gudea**<sup>®</sup>



## НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



серии RH, RS, UPS

Электронасосы  
циркуляционные

## ПРИМЕНЕНИЕ

Электронасосы циркуляционные с «мокрым» ротором предназначены для обеспечения циркуляции теплоносителя в системах отопления, охлаждения и кондиционирования, системах отопления «теплый пол», солнечных системах обогрева и горячего водоснабжения коттеджей, дач, хозяйственных объектов и других потребителей. Электронасосы могут устанавливаться в закрытых и открытых системах

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	UPS 25-4-180			UPS 25-6-180			RS 25-4-180			RS 25-6-180		
		№ скорости			№ скорости			№ скорости			№ скорости		
		3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	Максимальный напор, м	4,2	3	2	6	5	3,5	4,2	3	2	6	5	3,5
2	Максимальная объемная подача, м³/ч	2,7	2,1	1,8	3,3	2,7	2,1	2,7	2,1	1,8	3,3	2,7	2,1
3	Потребляемая мощность (P1), Вт	70	50	35	100	70	55	70	50	35	100	70	55
4	Максимальный рабочий ток, А	0,33	0,24	0,17	0,48	0,33	0,26	0,33	0,24	0,17	0,48	0,33	0,26
5	Напряжение электросети, В	220 ±10%						220 ±10%					
6	Частота электросети, Гц	50 ±2,5%						50 ±2,5%					
7	Режим работы	Продолжительный (S1)						Продолжительный (S1)					
8	Степень защиты	IP44						IP44					
9	Класс нагревостойкости изоляции	H						H					
10	Температура перекачиваемой жидкости	-10°C ... +110°C						-10°C ... +110°C					
11	Макс. допустимое давление в насосной камере, МПа	1						1					
12	Монтажная база, мм	180						180					
13	Резьба входного/выходного патрубков	G1½-B/G1½-B						G1½-B/G1½-B					
14	Масса, кг	2,2			2,4			2,2			2,4		



UPS25-4



UPS25-6



RS25-4



RS25-6

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	RH 20-4-130			RH 20-6-130			RH 25-4-180			RH 25-6-180			RH 25-8-180			RH 32-8-180		
		№ скорости			№ скорости			№ скорости			№ скорости			№ скорости			№ скорости		
		3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	Максимальный напор, м	4,7	4	3,2	6,1	5,3	4,4	4,7	4	3	6,1	5,3	4,4	8	7	5	8,2	7,1	5,0
2	Максимальная объемная подача, м³/ч	2,7	2,4	1,5	2,7	2,4	1,5	2,5	2	1,5	3	2,5	2	5,5	3	2	6,0	3,4	2,2
3	Потребляемая мощность (P1), Вт	68	52	36	95	67	46	68	52	36	95	67	46	170	120	80	200	130	90
4	Максимальный рабочий ток, А	0,29	0,22	0,14	0,45	0,32	0,22	0,32	0,25	0,17	0,45	0,32	0,22	0,81	0,57	0,38	0,85	0,61	0,40
5	Напряжение электросети, В	220 ±10%																	
6	Частота электросети, Гц	50 ±2,5%																	
7	Режим работы	Продолжительный (S1)																	
8	Степень защиты	IP44																	
9	Класс нагревостойкости изоляции	F																	
10	Температура перекачиваемой жидкости	-10°C... +110°C																	
11	Макс. допустимое давление в насосной камере, МПа	1																	
12	Монтажная база, мм	130						180											
13	Резьба входного/выходного патрубков	G1-B/G1-B						G1½-B/G1½-B						G2-B/G2-B					
14	Масса, кг	2,1			2,2			2,5			2,6			3,2			3,4		



▶ RH20-4



▶ RH20-6



▶ RH25-4



▶ RH25-6



▶ RH25-8



▶ RH32-8



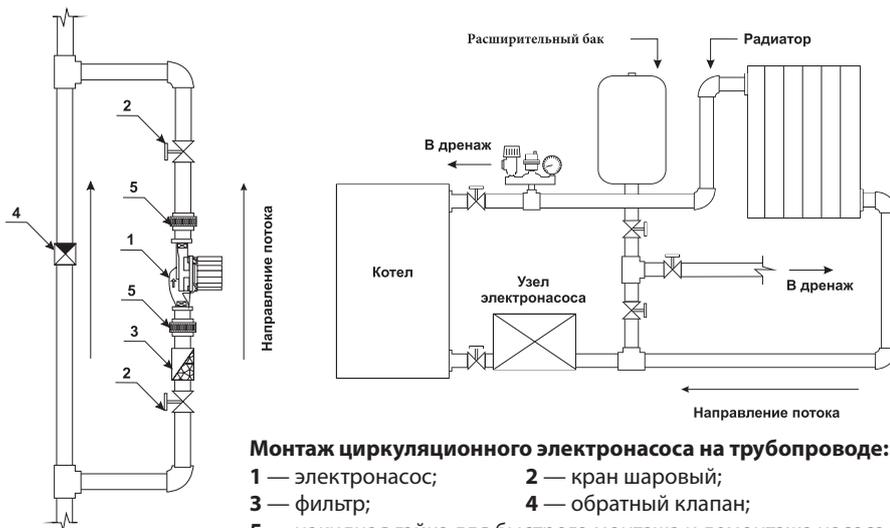
серии RH, RS, UPS

Электронасосы  
циркуляционные

## ОГРАНИЧЕНИЯ

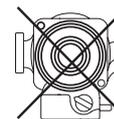
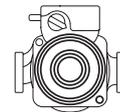
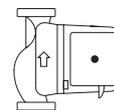
- Рабочая жидкость: чистые невязкие, неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц или волокон, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая жесткость жидкости, не более 700 мкг-экв/кг
- Содержание соединений железа, не более 500 мкг/кг
- Содержание растворенного кислорода, не более 50 мкг/кг
- Содержание нефтепродуктов, не более 1 мг/кг
- Значение pH 7,0-9,5
- Максимальное содержание гликоля: 50%
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 1,5 м водяного столба при температуре +90 °С

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



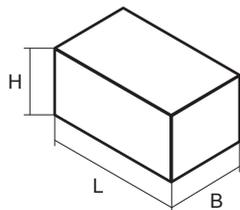
## УСТАНОВКА

1. В радиаторных системах отопления электронасос ставится в самой низкотемпературной точке контура — на обратной линии возле котла. В системах горячего водоснабжения падение температуры в системе невелико, и место установки некритично;
2. В системах теплого пола электронасос ставится на подающей линии, чтобы избежать малейшей вероятности разрыва потока и завоздушивания системы. В теплых полах самая большая опасность — появление воздушных пробок;
3. Перед электронасосом (на всасывающем патрубке) обязательно установить фильтр грубой очистки;
4. Электронасосы с «мокрым» ротором всегда устанавливаются так, чтобы вал находился в горизонтальном положении;
5. Не устанавливайте электронасос большей, чем требуется объемной подачи, так как это может привести к шуму в системе;
6. Устанавливайте электронасос таким образом, чтобы избежать попадания воды в клеммную коробку через кабельный ввод;
7. Электронасос размещайте как можно ближе к расширительному бачку;
8. В «закрытых системах», если возможно, электронасос размещают на обратном трубопроводе из-за более низкой температуры на данном участке;
9. Перед монтажом и эксплуатацией электронасоса внимательно ознакомьтесь с его руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям.



Варианты установки циркуляционных электронасосов с «мокрым» ротором

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка					
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	
		L	B	H		L	B	H			
1	RS 25-4-180	190	145	130	2,3	390	310	290	8	19	
2	RS 25-6-180	190	145	130	2,55	390	310	290	8	21	
3	RH 20-4-130	150	145	135	2,2	315	305	285	8	18,2	
4	RH 20-6-130	150	145	135	2,35	315	305	285	8	19,4	
5	RH 25-4-180	190	140	130	2,4	395	300	280	8	19,8	
6	RH 25-6-180	190	140	130	2,55	395	300	280	8	21	
7	RH 25-8-180	190	165	130	3,4	510	220	280	6	21,1	
8	RH 32-8-180	280	170	133	3,65	530	225	290	6	21,9	
9	UPS 25-4-180	200	145	145	2,5	415	320	315	8	20,6	
10	UPS 25-6-180	200	145	145	2,6	415	320	315	8	21,5	



серия RH-A

Электронасосы повышающие с «мокрым» ротором



## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для повышения давления в системах водоснабжения в квартирах, частных домах и коттеджах. Благодаря конструкции гидравлической части электронасос имеет низкий уровень шума

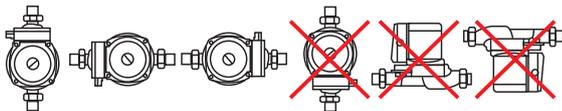
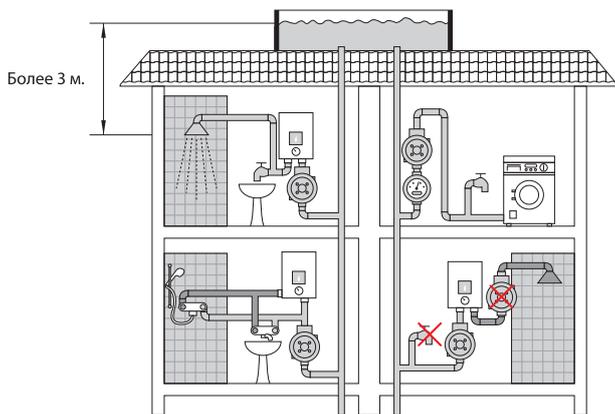
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	RH15-9A
1	Номинальная объемная подача, л/мин	11
2	Номинальный напор, м	6
3	Максимальная объемная подача, л/мин	23
4	Максимальный напор, м	9
5	Потребляемая мощность (P1), Вт	95
6	Максимальный рабочий ток, А	0,5
7	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50±2,5%
8	Режим работы	Продолжительный (S1)
9	Степень защиты	IP44
10	Класс нагревостойкости изоляции	В
11	Макс. допустимое давление в насосной камере, МПа	0,6
12	Минимальное давление на входе в электронасос, МПа	0,03
13	Резьба входного/выходного патрубков	G¾-B/G¾-B
14	Длина шнура питания, м	1,3
15	Масса, кг	2,8

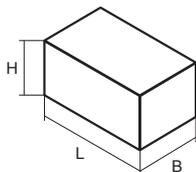


RH15-9A

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	RH15-9A	180	160	140	2,9	370	340	285	8	24,0

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Перекачиваемая жидкость: вода или другие жидкости, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая минерализация воды, не более 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH 6,5 – 9,5
- Содержание механических примесей, не более 0,01%
- Максимальный размер частиц, не более 0,05 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60°C
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное рабочее давление: 0,6 МПа (6 бар)

## УСТАНОВКА

1. Внутренний диаметр трубопроводов (входной/выходной) системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра соответствующих патрубков (входной/выходной) насоса;
2. Не следует устанавливать насос на выходе нагревательного прибора;
3. Установите комплект для установки циркуляционных насосов в трубопровод;
4. Установите насос таким образом, чтобы его ротор находился в строго горизонтальной плоскости, коробка выводов не была снизу двигателя, а направление потока совпадало со стрелкой, отлитой на корпусе насосной камеры;
5. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации;
6. Минимальное давление в системе водоснабжения не должно быть ниже 0,3 бар (3 м).



серии JET, JS, QB,  
CPm, CPQm20

Электронасосы самовсасывающие,  
вихревые и центробежные

## ПРИМЕНЕНИЕ

Используются в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, системах повышения давления различного назначения. Являются хорошим решением для использования в станциях автоматического повышения давления в системах водоснабжения частных домов и коттеджей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	QB60	CPm158	CPQm20	JS100	JS110	JET100	JET110
1	Номинальная объемная подача, л/мин	20	70	200	25	30	25	33,3
2	Номинальный напор, м	18	20	17,0	25	35	25	36
3	Максимальная объемная подача, л/мин	37	100	517	47	57	47	55
4	Максимальный напор, м	35	30	19,5	40	50	40	51
5	Потребляемая мощность (P1), Вт	370	1050	1720	700	1050	710	1050
6	Максимальный рабочий ток, А	2,4	5,0	7,8	3,1	5,0	3,2	5,0
7	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50 ±2,5%						
8	Режим работы	Продолжительный (S1)						
9	Степень защиты	IP44						
10	Класс нагревостойкости изоляции	В						
11	Макс. допустимое давление в насосной камере, МПа	0,6						0,7
12	Максимальная глубина всасывания, м	6	7		8			
13	Резьба входного/выходного патрубков	G1-B/G1-B		G2-B/G2-B		G1-B/G1-B		
14	Длина шнура питания, м			1,5	1,2	1,5	1,2	1,5
15	Масса, кг	5,0	12,3	16,0	8,2	8,5	11,2	13,2



▶ QB60



▶ CPm158



▶ CPQm20

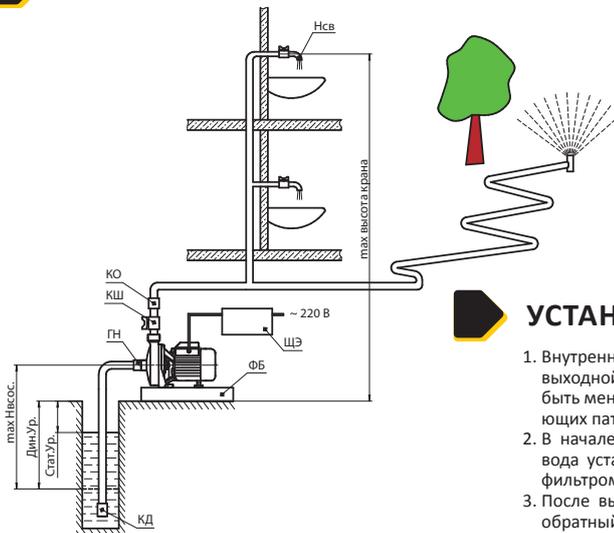


▶ JS110



▶ JET110

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

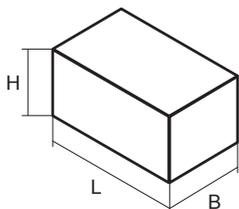
1. Внутренний диаметр трубопроводов (входной/выходной) системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра соответствующих патрубков (входной/выходной) насоса;
2. В начале входного (всасывающего) трубопровода установить обратный клапан с сетчатым фильтром (КД);
3. После выходного патрубка насоса установить обратный клапан (КО);
4. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ЩЭ);

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Общая минерализация воды: не более 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH: 6,5...9,5
- Содержание механических примесей: не более 0,01%
- Максимальный размер частиц: не более 0,2 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40°C

5. Возле патрубков насоса установить полнопроходные шаровые краны (КШ) или накидные гайки (ГН);
6. Установить насос на виброгасящие опоры или жестко закрепить насос на бетонный фундамент (плиту) (ФБ);
7. Максимально низкий уровень воды при работающем насосе (max Нвсв) в источнике не должен превышать максимальную высоту всасывания насоса.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	QB60	280	180	140	5,9	450	300	370	6	36,5
2	CPm158	330	210	270	13,1	340	230	560	2	26,8
3	CPQm20	400	245	245	17,4	415	260	520	2	35,6
4	JS100	405	200	230	8,5	-	-	-	-	-
5	JS110	380	220	245	10,2	455	410	260	2	20,9
6	JET100	405	200	230	11,5	-	-	-	-	-
7	JET110	470	200	230	13,7	480	415	250	2	28



серия MRS

Электронасосы центробежные  
многоступенчатые



## ПРИМЕНЕНИЕ

Используются в системах полива садов и огородов, системах капельного орошения, системах повышения давления различного назначения. Являются хорошим решением для использования в станциях автоматического повышения давления в системах водоснабжения частных домов и коттеджей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	MRS3	MRS4	MRS5
1	Номинальная объемная подача, л/мин	40	40	40
2	Номинальный напор, м	20	27	33
3	Максимальная объемная подача, л/мин	83	83	83
4	Максимальный напор, м	29	38	47
5	Потребляемая мощность (P1), Вт	650	850	1000
6	Максимальный рабочий ток, А	4	5	6
7	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50 ±2,5%		
8	Режим работы	Продолжительный (S1)		
9	Степень защиты	IP44		
10	Класс нагревостойкости изоляции	В		
11	Макс. допустимое давление в насосной камере, МПа	0,7		
12	Максимальная глубина всасывания, м	7		
13	Резьба входного/выходного патрубков	G1-B/G1-B		
14	Длина шнура питания, м	1,5		
15	Масса, кг	10,0	11,1	12,5



MRS3

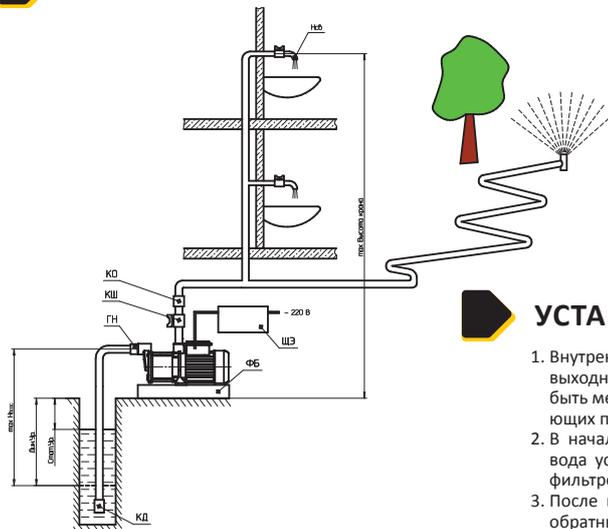


MRS4



MRS5

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

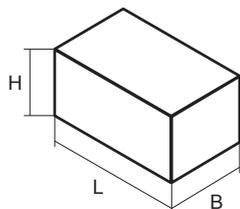
1. Внутренний диаметр трубопроводов (входной/выходной) системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра соответствующих патрубков (входной/выходной) насоса;
2. В начале входного (всасывающего) трубопровода установить обратный клапан с сетчатым фильтром (КД);
3. После выходного патрубка насоса установить обратный клапан (КО);
4. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ШЭ);

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Общая минерализация воды: не более 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH: 6,5...9,5
- Содержание механических примесей: не более 0,01%
- Максимальный размер частиц: не более 0,2 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40°C

5. Возле патрубков насоса установить полнопроходные шаровые краны (КШ) или накидные гайки (ГН);
6. Установить насос на виброгасящие опоры или жестко закрепить насос на бетонный фундамент (плиту) (ФБ);
7. Максимально низкий уровень воды при работающем насосе (max Hвсас) в источнике не должен превышать максимальную высоту всасывания насоса.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	MRS3	420	190	210	11,7	450	210	440	2	24,6
2	MRS4	450	200	210	13,1	470	215	440	2	27,3
3	MRS5	470	200	210	14,2	490	215	440	2	29,0



серия 15WBX

Электронасосы  
вихревые повышающие



## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для повышения давления в системах водоснабжения в квартирах, частных домах и коттеджах. Благодаря конструкции рабочего колеса могут перекачивать жидкости, в которых присутствует воздух или газ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

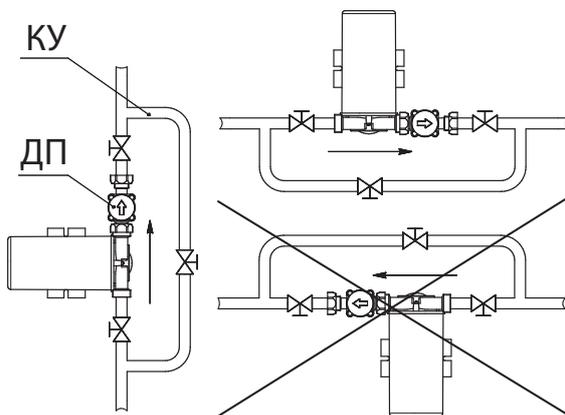
№	Наименование показателей, ед. измер.	15WBX-15
1	Номинальная объемная подача, л/мин	11,5
2	Номинальный напор, м	7
3	Максимальная объемная подача, л/мин	25
4	Максимальный напор, м	15
5	Потребляемая мощность (P1), Вт	150
6	Максимальный рабочий ток, А	1,05
7	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50 ±2,5%
8	Режим работы	Продолжительный (S1)
9	Степень защиты	IP44
10	Класс нагревостойкости изоляции	B
11	Макс. допустимое давление в насосной камере, МПа	0,6
12	Минимальное давление на входе в электронасос, МПа	0,03
13	Резьба входного/выходного патрубков	G¾-B/G¾-B
14	Длина шнура питания, м	1,5
15	Масса *, кг	3,2

\* масса электронасоса указана со шнуром питания.



15WBX-15

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

1. Внутренний диаметр трубопроводов (входной/выходной) системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра соответствующих патрубков (входной/выходной) насоса;
2. Не следует устанавливать насос на выходе бойлера;

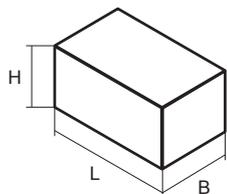
3. Установите насос, согласно схеме;
4. Установите насос и датчик протока (ДП) (направление потока указывает стрелка);
5. Закрепите насос на подготовленной поверхности;
6. Подсоедините питание датчика протока к коробке выводов насоса;

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Перекачиваемые жидкости: вода или другие жидкости, сходные с водой по плотности и химической активности

- Общая минерализация воды: не более 1500г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH 6,5 - 9,5
- Содержание механических примесей: не более 20г/м<sup>3</sup>
- Максимальный размер частиц: не более 0,05 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40°C
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	15WBX-15	150	230	160	3,9	470	255	335	6	23,9



серии AUJET, AUJS, AUQB

Станции  
насосные бытовые

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для обеспечения бесперебойного водоснабжения коттеджей, дач, хозяйственных объектов и других потребителей чистой водой из колодцев, скважин, сборных резервуаров, водопроводов и других источников. Станции автоматически поддерживают необходимое давление в системе водоснабжения, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расхода воды потребителями

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	AUJET110/24L	AUJET100/24L	AUJS110/24L	AUJS100/24L	AUQB60/24L	AUJETP 370
1	Максимальный напор, м	51	40	50	40	35	
2	Максимальная объемная подача, л/мин	55	47	57	47	37	
3	Потребляемая мощность, Вт	1050	700	1100	710	370	
4	Максимальный рабочий ток, А	5,0	5,2		2,4		
5	Максимальная глубина всасывания, м	8			6		
6	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220 ±10% / 50 ± 2,5%					
7	Режим работы	Продолжительный (S1)					
8	Настройка реле давления (P <sub>min</sub> -P <sub>max</sub> ), МПа	0,14-0,28				0,13-0,26	
9	Объемная подача при давлении P <sub>min</sub> -P <sub>max</sub> , л/мин	53-44	42-28	53-41	40-25	25-10	
10	Емкость гидроаккумулятора, л	24			1		
11	Степень защиты	IP44					
12	Давление воздуха в гидроаккумуляторе, МПа	0,12					
13	Макс. допустимое рабочее давление, МПа	0,6				0,4	
14	Диаметр входного/выходного патрубков	G1-B/G1-B					
15	Шнур питания длина, м	1,5					
16	Масса, кг	17,2	16	12,6	13	9,8	6,4
17	Возможна поставка в комплекте	+	+	+	+	+	-

P<sub>min</sub> – давление включения; P<sub>max</sub> – давление выключения

Примечание: станции AUJET100/24L и AUJS100/24L поставляются в разобранном виде (комплектом).



▶ AUJETP 370



▶ AUQB60/24L



▶ AUJS100/24L



▶ AUJS110/24L

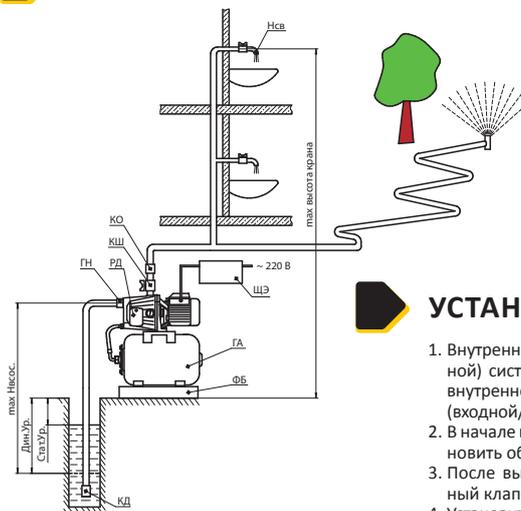


▶ AUJET100/24L



▶ AUJET110/24L

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

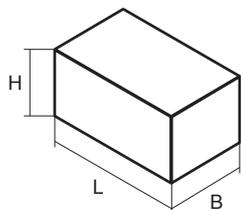
1. Внутренний диаметр трубопроводов (входной/выходной) системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра соответствующих патрубков (входной/выходной) насоса станции;
2. В начале входного (всасывающего) трубопровода установить обратный клапан с сетчатым фильтром (КД);
3. После выходного патрубка насоса установить обратный клапан (КО);
4. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ЩЭ);
5. Возле патрубков насоса станции установить полнопроходные шаровые краны (КШ) или накидные гайки (ГН);

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Общая минерализация воды: не более 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH: от 6,5 до 9,5
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- Содержание механических примесей: не более 20 г/м<sup>3</sup> (не более 0,05 мм)
- Максимальная температура окружающей среды: от +1°C до +45°C

6. Установить станцию на виброгасящие опоры или жестко закрепить насос на бетонный фундамент (плиту) (ФБ);
7. При необходимости отрегулируйте настройки реле давления (РД) и давление предварительной заправки гидроаккумулятора (ГА) под Вашу систему водоснабжения, руководствуясь рекомендациями руководства по эксплуатации;
8. Максимально низкий уровень воды при работающей станции (max Hвсас) в источнике не должен превышать максимальную высоту всасывания насоса станции.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	AUJET110/24L	535	320	580	18,7	-	-	-	-	-
2	AUJS110/24L	535	320	580	14,1	-	-	-	-	-
3	AUQB60/24L	535	320	580	11,3	-	-	-	-	-
4	AUSTEP1 370	310	197	317	7,5	-	-	-	-	-
5	AUJET100/24L	535	320	580	17	-	-	-	-	-
6	AUJS100/24L	535	320	580	14	-	-	-	-	-



серии DRP, DRH

Электронасосы  
дренажные



## ПРИМЕНЕНИЕ

Для отведения воды из затопляемых помещений; перекачивания дождевой и фильтрационной воды; наполнения или осушения бассейнов, ванн, водных аттракционов и обеспечения циркуляции воды в них; подачи воды из неглубоких колодцев, цистерн и открытых водоемов для систем полива в садоводстве, сельском и лесном хозяйстве там, где используются системы орошения и полива низкого давления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	DRP5-550	DRP30-550	DRP30-750	DRH370F	DRH750F	DRH1100F	
1	Максимальный напор, м	7,5	6,0	8,0	12	19	24	
2	Максимальная объемная подача м <sup>3</sup> /ч (л/мин)	6,0 (100)	8,0 (133)	9,0 (150)	5(83,3)	7(116,7)	8(133,3)	
3	Потребляемая мощность (P1), Вт	550	550	750	350	680	950	
4	Максимальный рабочий ток, А	2,2	2,2	3,2	2,0	3,9	5,0	
5	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50 ± 2,5%						
6	Режим работы	Продолжительный (S1)						
7	Степень защиты	IPX8						
8	Класс нагревостойкости изоляции	В						
9	Содержание механических примесей, не более, кг/м <sup>3</sup>	1	3	1				
10	Максимальный размер частиц, не более, мм	5	30	3,0				
11	Минимальный уровень осушения, мм	210	235	260				
12	Максимальная глубина погружения, м	5						
13	Минимальный диаметр колодца, мм	600						
14	Резьба выходного патрубка	G1½-B			G1-B			
15	Масса, кг	3,2	3,3	4,1	5,8	8,7	9,8	

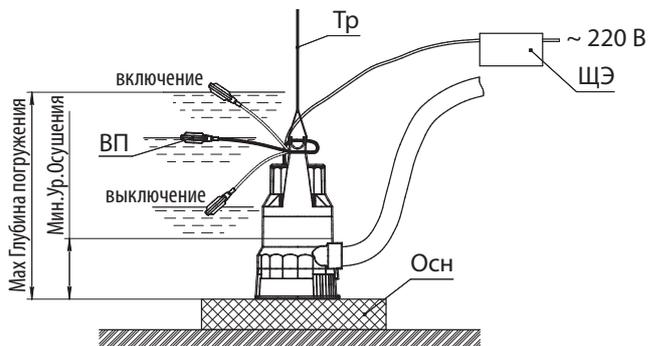


DRP5-550



DRH750F

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

1. Подсоедините шланг или трубу (внутренний диаметр шланга/трубы не должен быть менее внутреннего диаметра выходного патрубка насоса); в случае со шлангом – избегать перегибов, заломов, не применять распылители (насадки);
2. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ЩЭ);

3. Выставить необходимую длину выключателя поплавкового (ВП) не ниже минимального уровня осушения насоса;
4. Опустить насос в емкость (подвал, погреб и т.п.) с помощью троса (Тр);
5. В случае илистого или загрязненного дна электронасос необходимо устанавливать на твердое

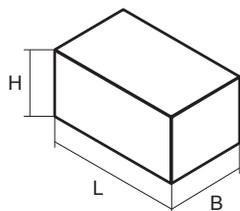
## ОГРАНИЧЕНИЯ

Перекачиваемые жидкости: чистая или слегка загрязненная вода или другие жидкости, сходные с водой по плотности и химической активности

- Показатель pH: 5–9
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +35°C
- Максимальная глубина погружения: 5 м

6. Не превышать максимальную глубину погружения насоса;
7. После перекачивания загрязненной жидкости промыть насос чистой водой.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	DRP30-550	175	225	410	5,4	460	370	430	4	22,6
2	DRP30-750	175	225	410	5,5	460	370	430	4	23
3	DRP5-550	160	220	360	4,2	460	350	380	4	17,6
4	DRH370F	175	195	395	5,9	-	-	-	-	-
5	DRH750F	200	230	405	8,9	-	-	-	-	-
6	DRH1100F	200	230	405	10	-	-	-	-	-



серия DRQ, DRF

Электронасосы  
дренажно-фекальные



## ПРИМЕНЕНИЕ

Для отведения воды из затопляемых помещений; перекачивание жидкостей с малым содержанием биологических отходов, стоковых вод, отстоянных канализационных вод, которые содержат коллоидные, маслянистые вещества, дождевой та фильтрационной воды; наполнения или осушения бассейнов, ванн, водных аттракционов и обеспечения циркуляции воды в них; переработки бытовых стоков; подачи воды из неглубоких колодцев, цистерн и открытых водоемов для систем полива в садоводстве, сельском и лесном хозяйствах там, где используются системы орошения и полива низкого давления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименования показателей, ед. изм.	DRQ370F	DRQ450F	DRF750/ DRF750F	DRF1100/ DRF1100F	DRF1100 CUTF	DRF1500 CUTF
1	Максимальный напор, м	7	9	11	15	13	16
2	Максимальная объемная подача, л/мин (м³/ч)	133 (8)	167 (10)	266 (16)	416 (25)	383 (21)	416 (25)
3	Потребляемая мощность (P1), Вт	400	520	650	1000	1000	1350
4	Максимальный рабочий ток, А	2,1	2,4	3,4	5,4	5,9	8,2
5	Напряжение электросети, В	220±10%					
6	Частота электросети, Гц	50 ± 2,5%					
7	Режим работы	Продолжительный (S1)					
8	Степень защиты	IPX8					
9	Класс нагревостойкости изоляции	В					
10	Максимальный размер частиц, не больше, мм	15					
11	Минимальный уровень осушения, мм	370		320			
12	Максимальная глубина погружения, м	5					
13	Минимальный диаметр колодца, мм	600					
14	Выходной патрубок	Условный проход DN50					
15	Масса, кг	8,9	9,3	14,3/14,4	16,0/16,1	17	18

Примечание: в названии электронасосов индекс «F» - наличие поплавкового выключателя; в названии электронасосов индекс «CUT» в конце обозначает наличие режущего механизма.

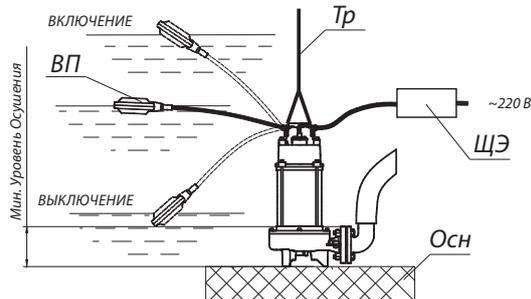


DRQ370F

DRF750F

DRF1500CUTF

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

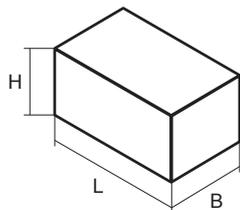
1. Подсоедините шланг или трубу (внутренний диаметр шланга/трубы не должен быть менее внутреннего диаметра выходного патрубка насоса); в случае со шлангом - избегать перегибов, заломов, не применять распылители (насадки);
2. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ЩЭ);
3. Выставить необходимую длину выключателя (ВП) не ниже минимального уровня осушения насоса (для насосов с индексом F);
4. Опустить насос в емкость (подвал, погреб и т.п.) с помощью троса (Тр);
5. В случае илистого или загрязненного дна электронасос необходимо устанавливать на твердое

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Перекачиваемая жидкость: загрязненная вода или другие жидкости, сходные с водой по плотности и химической активности
- Показатель pH 4 – 10
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40 °С

- основание (Осн) (кирпичи, металлическую или бетонную плиту и т.д.);
6. Не превышать максимальную глубину погружения насоса;
7. После перекачивания загрязненной жидкости промыть насос чистой водой.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка					
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	
		L	B	H		L	B	H			
1	DRQ370F	165	220	450	9	470	365	475	4	37	
2	DRQ450F	165	220	450	9,5	470	365	475	4	39	
3	DRF750	280	225	485	15,4	-	-	-	-	-	
4	DRF750F	280	225	485	15,6	-	-	-	-	-	
5	DRF1100	280	225	495	16,9	-	-	-	-	-	
6	DRF1100F	280	225	495	17,1	-	-	-	-	-	
7	DRF1100CUTF	285	240	480	17,1	-	-	-	-	-	
8	DRF1500CUTF	285	240	480	18,1	-	-	-	-	-	



серия VB

Электронасосы  
вибрационные

## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для подачи чистой воды без длинноволокнистых включений из скважин, колодцев и цистерн. Идеально подходят для использования в системах водоснабжения частных домов, полива садов и огородов, системах капельного орошения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	VB50	VB60
1	Номинальная объемная подача, л/мин	3,3	6,5
2	Максимальная объемная подача м³/ч (л/мин)	0,9 (15)	1,2 (20)
3	Номинальный напор, м	40	50
4	Максимальный напор, м	50	72
5	Потребляемая мощность (P1), Вт	180	250
6	Максимальный рабочий ток, А	2,8	3,2
7	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50 ± 2,5%	
8	Степень защиты	IPX8	
9	Класс нагревостойкости изоляции	В	
10	Максимальная глубина погружения, м	3	
11	Минимальный внутренний диаметр скважины, мм	90	110
12	Диаметр/резьба выходного патрубков, мм	18	
13	Масса *, кг	1,8 *	2,6 *

\* масса электронасоса указана без шнура питания.

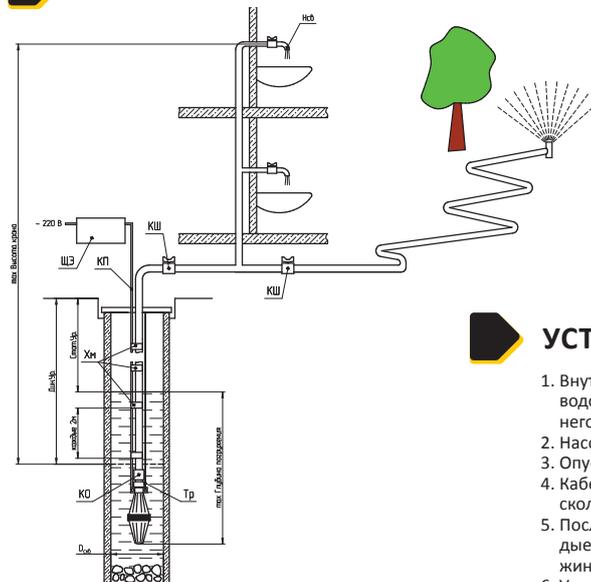


VB50



VB60

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



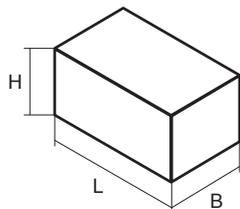
## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Общая минерализация воды: не более 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH: 6,5 – 9,5
- Содержание механических примесей: не более 0,01%
- Максимальный размер частиц: не более 0,2 мм (VB)
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +35°C

## УСТАНОВКА

1. Внутренний диаметр трубопроводов системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра выходного патрубка насоса;
2. Насос должен быть закреплен на тросе (Тр);
3. Опускать насос только за трос подвеса;
4. Кабель питания закрепить вдоль трубопровода скользящими хомутами (Хм) через каждые 2м;
5. После выходного патрубка насоса через каждые 15м по длине трубопровода до устья скважины установить обратные клапаны (КО);
6. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ЩЭ);
7. Не превышать максимальную глубину погружения насоса;
8. Возле скважины установить полнопроходный шаровый кран (КШ);
9. При установке вибрационного насоса серии VB в колодце его следует выставить так, чтобы он не касался стенок колодца, после чего закрепить трос подвеса;
10. При установке вибрационного насоса серии VB в скважине на него необходимо надеть защитное кольцо, вырезанное из резины.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	VB50	280	100	160	2,6	320	315	300	6	16,3
2	VB60	280	100	160	3,4	350	320	300	6	21,1



серия 4SKm, 3S, 4S

Электронасосы вихревые  
и шнековые скважинные

## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для подачи чистой воды без длинноволокнистых включений из скважин, колодцев и цистерн. Идеально подходят для использования в системах водоснабжения частных домов, полива садов и огородов, системах капельного орошения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	3SKm100	4SKm100	3S 0,8-30-0,37	3S 0,8-40-0,5	4S 1-40-0,37	4S 1,1-50-0,5
1	Номинальная объемная подача, л/мин	20	25	13,3	13,3	16,7	18,3
2	Максимальная объемная подача л/мин	40	63	23,3	26,7	28,3	31,6
3	Номинальный напор, м	30	35	30	40	40	50
4	Максимальный напор, м	58	60	60	70	90	98
5	Потребляемая мощность (P1), Вт	950	1000	400	520	430	570
6	Максимальный рабочий ток, А	5	6,7	3,5	4,3	3,5	4,3
7	Напряжение электросети, В / Частота электросети, Гц	220±10% / 50 ± 2,5%					
8	Степень защиты	IPX8					
9	Класс нагревостойкости изоляции	B					
10	Максимальная глубина погружения, м	15					
11	Минимальный внутренний диаметр скважины, мм	110					
12	Диаметр/резьба выходного патрубка, мм	G1-B					
13	Шнур питания, длина м	10	15	10			
14	Масса *, кг	9,6	12,1	6,5	6,8	7,5	9

\* масса электронасоса указана без шнура питания.



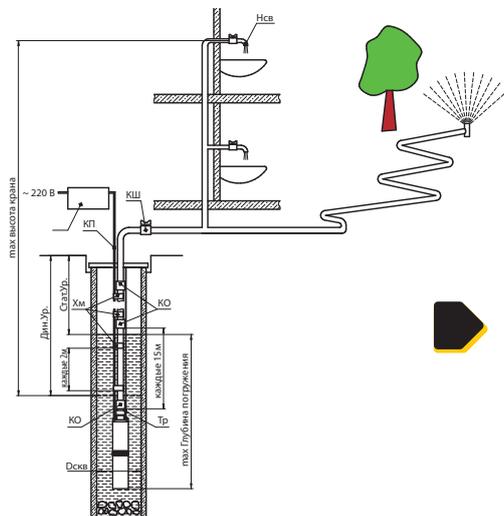
3SKm100

3S 0,8-40-0,5

4SKm100

4S 1,1-50-0,5

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## ОГРАНИЧЕНИЯ

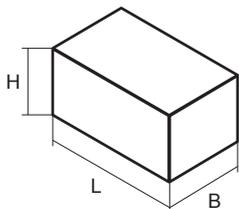
- Общая минерализация воды: не более 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показатель pH: 6,5 – 9,5
- Содержание механических примесей: не более 20 г/м<sup>3</sup>
- Максимальный размер частиц: не более 0,05 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +35°C

## УСТАНОВКА

1. Внутренний диаметр трубопроводов системы водоснабжения не должен быть менее внутреннего диаметра выходного патрубка насоса;
2. Насос должен быть закреплен на тросе (Тр);
3. Опускать насос только за трос подвеса;
4. Кабель питания закрепить вдоль трубопровода скользящими хомутами (Хм) через каждые 2м;
5. Рекомендуется после выходного патрубка насоса через каждые 15м по длине трубопровода

- до устья скважины установить обратные клапаны (КО);
6. Установить все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации (ЩЭ);
7. Не превышать максимальную глубину погружения насоса;
8. Возле скважины установить полнопроходный шаровый кран (КШ).

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	3SKm100	625	115	150	10	-	-	-	-	-
2	4SKm 100	525	140	230	14,2	-	-	-	-	-
3	3S 0,8-30-0,37	600	140	120	7,7	-	-	-	-	-
4	3S 0,8-40-0,5	600	140	120	8,0	-	-	-	-	-
5	4S 1-40-0,37	565	140	190	9,5	-	-	-	-	-
6	4S 1,1-50-0,5	590	140	190	10,1	-	-	-	-	-



серия EPS

Электронные  
контроллеры давления



## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для процесса автоматизации в системах водоснабжения частных домов и коттеджей, автоматическая запуск (при открытии крана) и остановка (при закрытии крана) электронасоса. Контроллеры обеспечивают защиту электронасоса от работы в режиме «сухого хода» с повторным ручным перезапуском электронасоса

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. измер.	EPS-15	EPS-II-12	EPS-16
1	Максимальный рабочий ток, А	10		
2	Максимальная потребляемая мощность подключаемого электронасоса (P1), кВт	1,1		
3	Давление запуска, МПа (бар)	0,15-0,30 (1,5-3,0)	0,15 (1,5)	0,15-0,3 (1,5-3,0)
4	Максимальное рабочее давление, МПа (бар)	1 (10)		
5	Максимальная пропускная способность, м³/ч	6		
6	Манометр для контроля давления	+	-	+
7	Напряжение электросети, В	220 ±10%		
8	Частота электросети, Гц	50		
9	Режим работы	Продолжительный (S1)		
10	Степень защиты	IP65		
11	Резьба входного и выходного патрубков	G1-B/G1-B		



EPS-II-12

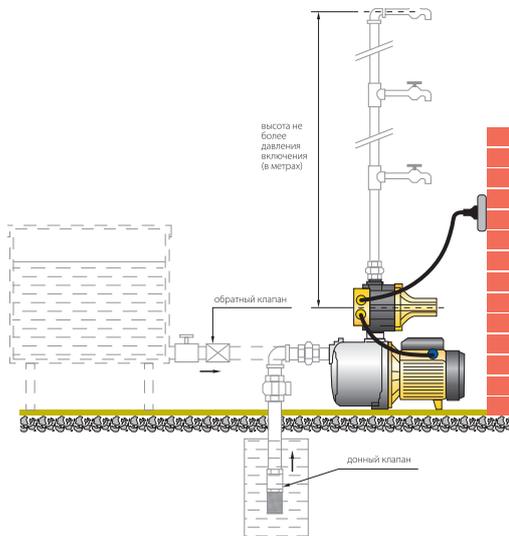


EPS-15



EPS-16

## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



## УСТАНОВКА

1. Присоедините электронный контроллер давления (ЭКД) к трубопроводу или непосредственно к выходному патрубку электронасоса. Следите за тем, чтобы направление потока перекачиваемой жидкости совпадало со стрелками на корпусе ЭКД (должны смотреть вверх), а также за правильным положением ЭКД согласно руководству по эксплуатации;
2. При присоединении трубопроводов не прикладывайте чрезмерных усилий, чтобы не повредить резьбу на патрубках контроллера;

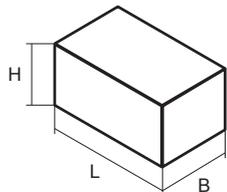
## ОГРАНИЧЕНИЯ

Перекачиваемая жидкость: вода или другие жидкости, сходные с водой по плотности и химической активности

- Содержание механических примесей: не более 0,1%
- Максимальный размер частиц: не более 0,2 мм
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60°C

3. Высота водяного столба между ЭКД и самой высокой точкой разбора воды должна быть не больше давления включения электронасоса (в метрах). При необходимости переместите место установки контроллера выше;
4. Максимальное давление электронасоса должно быть не менее чем на 0,8 бар больше, чем давление включения;
5. Подключите ЭКД к электронасосу;
6. Подключите ЭКД к электросети, установив все электрические защиты, рекомендуемые руководством по эксплуатации электронасоса.

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	EPS-15	100	200	105	0,7	525	430	230	20	13,3
2	EPS-II-12	230	170	180	1,3	520	485	380	12	16,3
3	EPS-16	110	150	230	1,3	540	475	260	15	20,6



## Автоматика и комплектующие



● PS-II-15A



● PS-II-15B



Модель	Присоединительная резьба	Мак рабочий ток, А	Диапазон давления, бар	Мин разница по давлению, бар	Мак разница по давлению, бар	Заводские установки, бар
PS-II-15A	G $\frac{1}{4}$ -B (внутренняя)	10	1,0-5,5	0,6	2,5	1,4-2,8
PS-II-15B	G $\frac{1}{4}$ -B (наружная)	10	1,0-5,5	0,6	2,5	1,4-2,8



### ► Переходники

Модель	Соединение	Высота, мм
5WAY D-1* 80мм	G1/G1F/G1F/G $\frac{1}{4}$ /G $\frac{1}{4}$ F	80
5WAY D-1* 115мм	G1/G1F/G $\frac{1}{2}$ F/G $\frac{1}{4}$ /G $\frac{1}{4}$ F	115

\*F – условное обозначение внутренней резьбы (female)



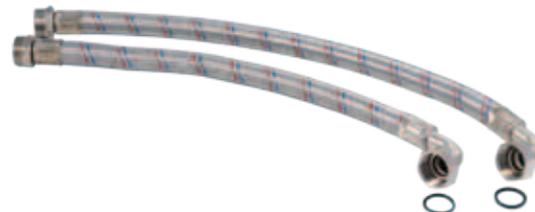
### ► Комплект гаек 25D $\frac{1}{2}$ »

Модель	Материал
Комплект гаек 25D $\frac{1}{2}$ *	Латунь



### ► Манометр PG-P40A 0.6 бар

Присоединительная резьба	Тип соединения	Диаметр, мм	Давление, бар
G $\frac{1}{4}$ -B	осевой	40	6



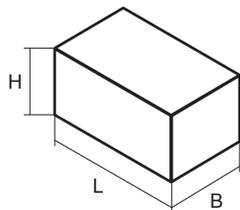
"Rudes" Шланг FLEXIBLE 1/2M/1F/23/1/2/90		
Присоединительная резьба	Внутренний диаметр шланга, дюйм	Длина, мм
G½M / G1F	½	230

"Rudes" Шланг FLEXIBLE 1/4M/1F/23/1/2/90		
Присоединительная резьба	Внутренний диаметр шланга, дюйм	Длина, мм
G¼M / G1F	½	230

\*F – условное обозначение внутренней резьбы (female)

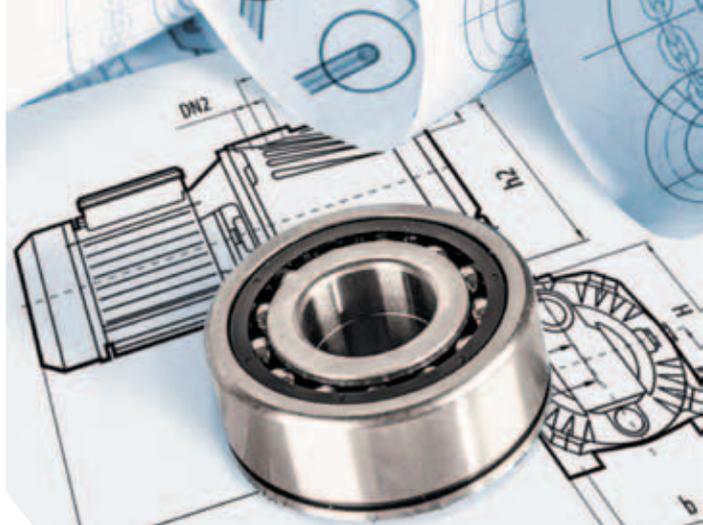
\*M – условное обозначение наружной резьбы (male)

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ



№ п/п	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Кол-во изделий в упаковке, шт.	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	Манометр PG-P40AM.6 bar	43	43	43	0,1	375	240	250	200	13,8
2	Переходник 5 WAY D-1"80мм	82	45	57	0,2	190	300	490	100	19,9
3	Реле давления PS-II-15A	105	61	105	0,37	545	330	230	50	19,5
4	Реле давления PS-II-15B	105	61	130	0,41	545	330	280	50	21,5
5	Комплект гаек 25D 1½"	-	-	-	0,31	400	315	150	80	25,5
6	Шланг FLEXIBLE 1/2M/1F/23/1/2/90	-	-	-	-	550	350	250	100	15,35
7	Шланг FLEXIBLE 1/4M/1F/23/1/2/90	-	-	-	-	550	350	250	100	15,05

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ



Модель	Объем, л	Тип установки	Размеры, мм			Присоединение	Материал изготовления	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная температура жидкости, °С
			H	øD	L				
HT24	24	горизонтальный	290	270	450	G1-B	углерод-сталь	0,6	+90
RT1	1	вертикальный	195	117	-	G½-B	углерод-сталь	0,4	+90

## ЗАПЧАСТИ НА ВИХРЕВЫЕ ПОВЫШАЮЩИЕ НАСОСЫ 15WBX



- щит подшипниковый и фланцевый



- статор



- ротор



- отражатель



- камера насосная



- датчик протока



- колесо рабочее вихревого типа



## ЗАПЧАСТИ НА ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ JET, JS, QB, CPm, MRS



▣ корпуса, щиты фланцевые насосных камер



● диффузоры с трубкой Вентури



● диффузор, колесо рабочее, диск



● коробки выводов



● колесо рабочее центробежного типа



● колесо рабочее вихревого типа



● отражатель



● пробка заливного отверстия

## ЗАПЧАСТИ НА ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ DRP



● выключатель поплавковый



● колесо рабочее закрытого типа



● колесо рабочее вихревого типа системы VORTEX



● манжета

## ЗАПЧАСТИ НА ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ RH, RS, UPS



● ремкомплект

## ЗАПЧАСТИ НА ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ VB



● корпус насоса



● клапан



● диафрагма



● поршень



● якорь со штоком



● амортизатор



● муфта

## ЗАПЧАСТИ НА СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SKm, 3S, 4S



● колесо рабочее вихревого типа



● Узел шнековый



## УПЛОТНЕНИЯ ТОРЦОВЫЕ

для поверхностных электронасосов



• CM301



• CM155



• CM108

Тип	Материалы				Диаметр вала, мм
	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Вторичное уплотнение	Остальные детали	
CM301	керамика ( $Al_2O_3$ )	графит (C)	Эластомер NBR	Сталь нержавеющая (AISI304)	8, 10, 12, 13, 14, 16
CM155	графит (C)	керамика ( $Al_2O_3$ )			15, 18, 24
CM108	керамика ( $Al_2O_3$ )	керамика ( $Al_2O_3$ )/графит (C)			12, 14, 16, 17, 18

для погружных электронасосов



• CM70

Тип	Материалы				Диаметр вала, мм
	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Вторичное уплотнение	Остальные детали	
CM70	керамика ( $Al_2O_3$ )/ карбид кремния (SiC)/ карбид вольфрама (WC)	графит (C)/карбид кремния (SiC), карбид вольфрама (WC)	Эластомер NBR	Сталь нержавеющая (AISI304)	16

## ЗАПЧАСТИ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ДАВЛЕНИЯ EPS



● плата электронная EPS-II-12



● плата электронная EPS-16



● мембрана EPS-II-12



● мембрана EPS-16

## КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Тип	Емкость, мкФ	Напряжение, В
СВ60/8	8	450
СВ60/10	10	
СВ60/12	12	
СВ60/14	14	
СВ60/16	16	
СВ60/20	20	
СВ60/18	18	
СВ60/25	25	
СВ60/30	30	

## ПОДШИПНИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Тип

6201 2RS

6202 2RS

6203 2RS

7202

7203



● ножевой



● проводной

Допуск на емкость конденсатора:  $\pm 5\%$ .  
Конструкция выводов оговаривается при заказе.



# ШЛАНГИ



## Поливочные армированные шланги из ПВХ



Поливочные шланги произведены в Украине, материал-ПВХ высокого качества. Проявляют высокую эксплуатационную прочность благодаря текстильному армированию с перекрестным переплетением и утолщенными стенками.

Применение во всех видах поливочных работ на приусадебных участках, строительных площадках, в сельскохозяйственных угодьях.

**РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА** 5°C / +60°C  
**ЭЛАСТИЧНЫЙ ЭКОЛОГИЧНЫЙ** +  
**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ** 3- 8 bar  
**ГАРАНТИЯ** 12 месяцев

### METEOR

Поливочный 3х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
1/2"	12	1,5	250	150	0,009375	20	3
3/4"	19	2,2	360	170	0,022032		
1/2"	12	2,4	290	160	0,013456	30	
3/4"	19	3,3	400	180	0,0288		
1"	25	6,5	490	230	0,055223	50	
1/2"	12	3,8	390	160	0,024336		
3/4"	19	5,5	500	210	0,0525		
1"	25	10,9	580	250	0,0841		

### SILICON

Поливочный 3х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
1/2"	12	1,7	270	160	0,01164	20	3
3/4"	19	2,2	365	170	0,0226483		
1/2"	12	2,5	320	165	0,16896	30	
3/4"	19	3,2	400	170	0,0272		
1"	25	6,6	480	200	0,04608	50	
1/2"	12	4	400	160	0,0256		
3/4"	19	5,3	500	210	0,0525		
1"	25	11	580	240	0,080736		

**SUNNY**

Поливочный 3х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
1/2"	12	1,7	265	160	0,011236	20	5
3/4"	19	3	350	185	0,0226625		
1/2"	12	2,5	300	140	0,0126	30	
3/4"	19	4,5	410	180	0,030258		
1"	25	6,5	490	190	0,045619	50	
1/2"	12	4,1	370	170	0,023273		
3/4"	19	7,5	490	250	0,060025		
1"	25	10,8	560	260	0,081536		

**BELLA**

Поливочный 3х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
3/4"	19	3,3	370	165	0,0225885	20	5
		4,7	400	170	0,0272	30	
		8,2	550	190	0,057475	50	

**ZEBRA**

Поливочный 2х слойный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
3/4"	19	4	350	170	0,020825	20	5
		5,9	400	180	0,0288	30	
		10	520	220	0,059488	50	

**RADUGA**

Поливочный 3х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
3/4"	19	4	370	190	0,026011	20	5
		5,8	420	190	0,033516	30	
		9,8	520	230	0,062192	50	

**EXPORT**

Поливочный 3х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
3/4"	19	4,4	370	180	0,024642	20	8
1/2"	12	4,4	320	165	0,016896	30	
3/4"	19	6,7	420	170	0,029988		
1/2"	12	7,2	400	180	0,0288	50	
3/4"	19	10,7	520	220	0,059488		
1"	25	15,1	600	255	0,0918		

**FLORIA**

Поливочный 4х слойный армированный шланг из ПВХ



Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр бухты, мм	Высота, бухты мм	Объем, м <sup>3</sup>	Длина, м	P, bar
3/4"	19	4,4	340	180	0,020808	20	8
		6,6	420	170	0,029988	30	
		11	560	170	0,053312	50	



## Шланг-рукав для дренажных и фекальных насосов

Применяются для отведения дренажных и фекальных стоков, в оросительных системах малого давления, а также для технического водоснабжения.

### ШЛАНГ-РУКАВ ПВХ/ПЭТ 50мм, 6 бар, 20м



Длина, м	Условный внутренний диаметр, мм	Материал	Макс. рабочее давление, МПа (бар)	Температура хранения, °С
20	50	ПВХ/ПЭТ	0,6 (6,0)	-15...+40

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**rodas**<sup>®</sup>

[waterpump.com.ua](http://waterpump.com.ua)