

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2018/2019



ARUNA

www.waterpump.com.ua

СОДЕРЖАНИЕ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ**
с «мокрым» ротором серии RM _____ **3**
- **ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ БЕНЗИНОВЫЕ**
серии GH _____ **7**
- **ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**
серии UPS _____ **11**
- **СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**
SR500 _____ **15**
- **СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**
серии SDR _____ **17**
- **РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ** _____ **20**
- **ЗАМЕТКИ** _____ **22**

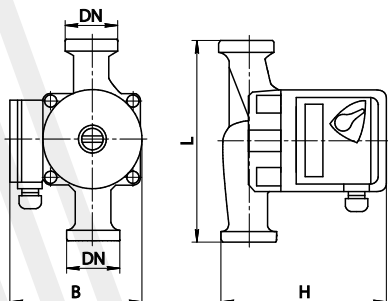
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ С «МОКРЫМ» РОТОРОМ СЕРИИ RM



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасосы циркуляционные с «мокрым» ротором серии **RM** 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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм				Масса, кг
	H	B	L	DN	
RM 25-4-180	130	125	180	G1 ½-B	2,2
RM 25-6-180					2,3



RM 25-4-180



RM 25-6-180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая надежность конструкции и длительный срок службы (применение износостойких керамических подшипников и отсутствие торцовых уплотнений).
- Низкий уровень шума по сравнению с обычными поверхностными насосами (в конструкции насоса с «мокрым» ротором применены подшипники скольжения смазываемые перекачиваемой жидкостью).
- Гибкость настройки (три скорости для выбора оптимального температурного режима).
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Минимальное техническое обслуживание.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

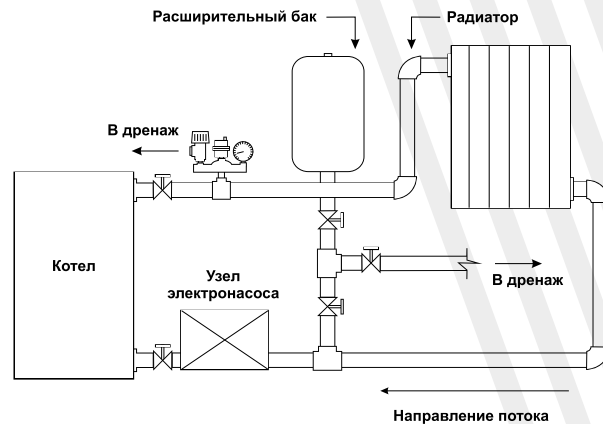
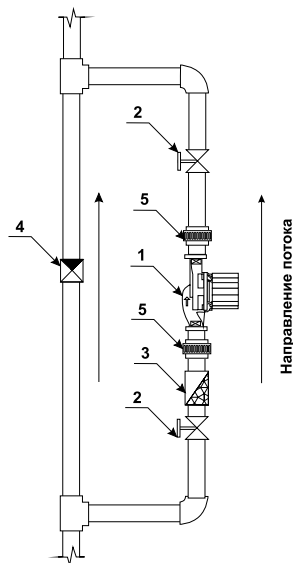
- Моноблочные горизонтальные рядные с одним рабочим колесом.
- Корпус насосной камеры из чугуна.
- Колесо рабочее центробежное закрытого типа выполнено из термостойкого полимера. Вал из металлокерамики.
- Подшипники скольжения радиального типа из металлокерамики.
- Гильза статора защитная из нержавеющей стали AISI 304.
- Отражатель из нержавеющей стали AISI 304.
- Корпус двигателя из алюминия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Скорость	Потребляемая мощность (P ₁), Вт	Максимальная объемная подача, Q _{max}		Объемная подача, Q											
			м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	2	2,1	2,4	2,7	3
					л/с	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83
RM 25-4-180	3	70	3,2	0,89	Напор, м	5	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	3	2,4	1,9	1,5	1,2
	2	50	2,5	0,69		4	3,5	3	2,5	2	1,6	1				
	1	35	1,9	0,52		3	2,3	1,9	1,4	1						
RM 25-6-180	3	100	3,3	0,91		6	5,3	4,7	4,3	3,8	3,3	3	2,5	2	1,6	1,3
	2	70	2,6	0,72		4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,5	1				
	1	50	2	0,56		3	2,5	2	1,5	1,1						

СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

- 1 – электронасос;
- 2 – кран шаровый;
- 3 – фильтр сетчатый;
- 4 – клапан обратный;
- 5 – комплект присоединительный (гайки накидные).



ОГРАНИЧЕНИЯ

- Перекачиваемая жидкость: чистые невязкие неагрессивные жидкости, не содержащие твёрдых частиц или волокон.
- Водородный показатель pH 7,0-9,5.
- Максимальное содержание гликоля: 50%.
- Предельные нижнее и верхнее значения температуры перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C.
- Максимальная температура окружающей среды +40°C.
- Максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар).
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 1,5 м водяного столба при температуре +90°C.

**ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ
БЕНЗИНОВЫЕ
СЕРИИ GH**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

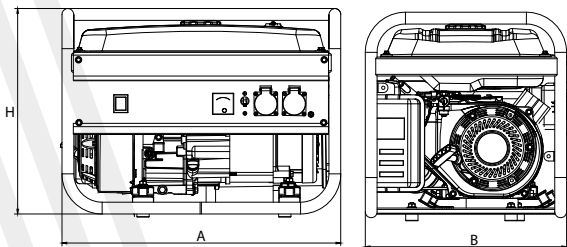
Электрогенераторы бензиновые серии GH предназначены для выработки электроэнергии. Могут использоваться в качестве аварийного или резервного источника электрической энергии для потребителей однофазного переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Качество энергии электрогенераторов позволяет использовать их для обеспечения электропитанием как бытовых, так и специальных потребителей, например, телевизоров, компьютеров, холодильников, отопительных котлов, электронасосов, электродвигателей и т.п.



GH2800

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм		
	A	B	H
GH2800	590	430	425
GH5500	690	515	530



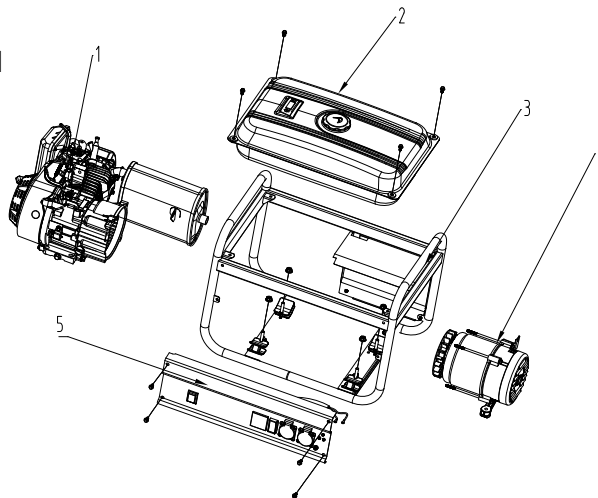
GH5500

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшие габариты и вес позволяют использовать электрогенераторы как для бытовых нужд, так и на производстве (в качестве ИБП в период восстановительных работ после аварии, в качестве источника резервного питания и т.д.).
- Простота эксплуатации позволяет работать с электрогенераторами без каких-либо дополнительных знаний и навыков.
- Простота обслуживания. Обслуживание состоит лишь в том, чтобы проверять перед каждым запуском уровень масла в двигателе, периодически чистить свечи зажигания и сам генератор.
- Минимальные требования к условиям работы позволяют эксплуатировать электрогенераторы в широком диапазоне влажностей и температур.
- Встроенный регулятор напряжения позволяет поддерживать выходное напряжения в указанном диапазоне.
- Защита от работы без масла увеличивает срок службы электрогенератора.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1- двигатель внутреннего сгорания;
- 2- топливный бак;
- 3- рама;
- 4- генератор;
- 5- панель управления



Технические характеристики	GH2800	GH5500
Номинальное напряжение, В	220±10%	
Номинальная частота, Гц	50±3,5%	
Мощность генератора (номинальная/максимальная), Вт	2500 / 2800	5000 / 5500
Номинальный ток, А	11	22
Коэффициент мощности (cosφ)	0,8	
Розетка, шт	2	
Выход постоянного тока	12 В / 8,3 А	
Регулятор напряжения	автоматический (AVR)	
Тип двигателя	одноцилиндровый четырехтактный воздушного охлаждения	
Мощность двигателя, л.с.	7	13
Система зажигания	транзисторное магнето	
Рабочий объем, см ³	196	389
Система запуска	ручной стартер	
Топливо	бензин А92	
Объем топливного бака, л	12	25
Длительность непрерывной работы, ч	8	8
Затрата топлива при 75% от номинальной нагрузки, л/ч	1,7	2,3
Уровень шума, дБА	96	97
Объем масла в картере, л	0,6	1,1
Тип масла	SAE 10W-30	
Датчик низкого уровня масла в двигателе	+	
Габариты упаковки (ДхВхШ), мм	604x445x435	695x 540x 571
Масса нетто/брутто, кг	40 / 42	74 / 76

**ИСТОЧНИКИ
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ
СЕРИИ UPS**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

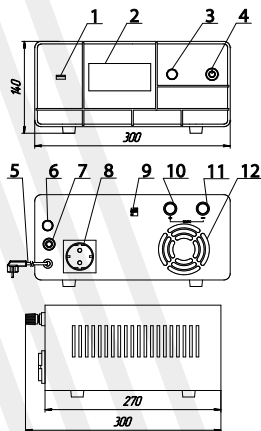
Предназначены для обеспечения кратковременного резервного электропитания однофазных потребителей, а также их защиты от неисправностей в электросети. Имеют чистое синусоидальное напряжение на выходе. Могут служить источниками питания абсолютно для всех потребителей подходящей мощности, например, для котлов отопления, электронасосов, электродвигателей и т.п.

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторная батарея в комплектацию не входит.



UPS500

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ОПИСАНИЕ



- 1- Порт для заряда USB-устройств
- 2- Информационный дисплей
- 3- Кнопка частичного включения/выключения звуковой сигнализации
- 4- Кнопка включения/выключения
- 5- Шнур электропитания
- 6- Кнопка полного включения/выключения звуковой сигнализации
- 7- Реле защитное
- 8- Розетка для подсоединения потребителей
- 9- Переключатель тока заряда аккумулятора
- 10- Клемма для подсоединения положительного вывода аккумулятора
- 11- Клемма для подсоединения отрицательного вывода аккумулятора
- 12- Вентиляционные отверстия вентилятора



UPS1000

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Неискаженное синусоидальное напряжение на выходе во всех режимах работы.
- Широкий рабочий диапазон входного напряжения.
- Высокая скорость переключения электропитания. потребителей от электросети на питание от аккумулятора.
- Высокая стойкость к помехам в электрической сети и импульсным повышениям напряжения.
- Простота эксплуатации.
- Высокая надежность и длительный срок службы.

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Емкость батареи, А*ч	UPS1000						
	UPS500						
	Мощность нагрузки, Вт						
		100	200	300	400	500	600
50	Время работы, ч	3,41	1,7	1,13	0,85	0,68	0,55
75		5,11	2,55	1,7	1,06	0,85	0,69
100		6,82	3,41	2,26	1,70	1,36	1,10
150		10,23	5,11	3,40	2,55	2,04	1,65
200		13,65	6,82	4,55	3,40	2,72	2,20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. изм.	UPS500	UPS1000
1	Мощность устройства, ВА/Вт	500/300	1000/600
2	Диапазон входного напряжения (без перехода в режим питания от АКБ), В а.с.	140-275	
3	Выходное напряжение при питании от электросети, В а.с.	220В±10%	
4	Выходное напряжение при питании от АКБ, В перем.тока	220В±5%	
5	Частота, Гц	50	
6	Форма исходного напряжения	синусоидальная	
7	Коэффициент полезного действия при питании от электросети, не меньше, %	95	
8	Коэффициент полезного действия при питании от АКБ, не меньше, %	75	
9	Напряжение АКБ, В а.с.	12	
10	Ток заряда АКБ, А д.с.	режим «L» режим «M» режим «H»	3-5 6-9 10-15
11	Время переключения, не больше, мс	4	
12	Порт для заряда USB-устройств	5 В д.с. / 700 мА	
13	Защита	от повышенного напряжения, от пониженного напряжения, от скачков напряжения, от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева трансформатора, от перезаряда АКБ, от полного разряда АКБ	
14	Звуковая сигнализация	при работе от АКБ, при низком заряде АКБ при перегрузке, при перегреве	
15	Уровень шума, не больше, дБ	56	
16	Степень защиты	IP20	
17	Длина шнура электропитания, м	1,3	
18	Длина шнуров подключения АКБ, м	0,8	
19	Масса нетто/брутто, кг	5,7 / 6,4	9,8 / 10,6

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ SR500



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стабилизатор напряжения SR 500 является автоматическим однофазным стабилизатором напряжения релейного типа и предназначен для поддержания напряжения 220 В в электросети с целью обеспечения качественного электропитания и защиты разного бытового оборудования (электронасосов, компьютеров, телевизоров и тому подобное) от повышенного, пониженного напряжения и скачков напряжения в электросети.

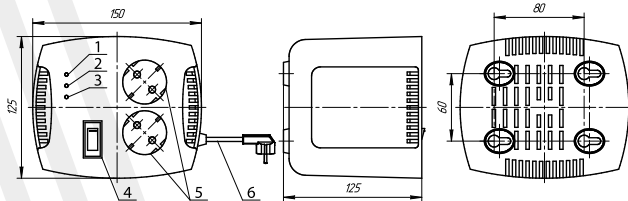


SR500

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий рабочий диапазон входного напряжения.
- Высокая скорость реакции на изменение напряжения в электросети.
- Высокая стойкость к помехам в электрической сети и импульсным повышениям напряжения.
- Отсутствие искажения формы синусоидального напряжения электросети.
- Простота эксплуатации.
- Высокая надежность и длительный срок службы.

УСТРОЙСТВО



- 1- Красный светодиодный индикатор «Затримка/Аварія»
- 2- Зеленый светодиодный индикатор «Мережа»
- 3- Желтый светодиодный индикатор «Поза діапазоном»
- 4- Сетевой выключатель «Ввімк./Вимк»
- 5- Розетки для подсоединения потребителей
- 6- Шнур электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. изм.	SR500
1	Мощность устройства, ВА/Вт	500/300
2	Диапазон входного напряжения В	150-275
3	Выходное напряжение, В	220В±10%
4	Частота, Гц	50
5	Кoeffициент полезного действия, %	98
6	Задержка перед включением, с	6
7	Защита	от повышенного напряжения от пониженного напряжения от скачков напряжения от перегрузки от короткого замыкания от перегрева трансформатора
8	Уровень шума, не больше, дБ	56
9	Степень защиты	IP20
10	Длина шнура электропитания, м	1,3
11	Масса, кг	1,8

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ SDR



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стабилизаторы напряжения серии SDR являются автоматическими однофазными стабилизаторами напряжения релейного типа и предназначены для поддержания напряжения 220 В в электросети с целью обеспечения качественного электропитания и защиты как бытового, так и промышленного оборудования от неисправностей в электросети.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий рабочий диапазон входного напряжения.
- Высокая скорость реакции на изменение напряжения в электросети.
- Высокая стойкость к помехам в электрической сети и импульсным повышениям напряжения.
- Отсутствие искажения формы синусоидального напряжения электросети.
- Простота эксплуатации.
- Высокая надежность и длительный срок службы.



SDR500



SDR1000



SDR2000



SDR5000

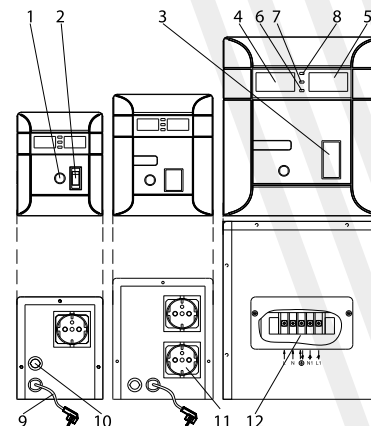


SDR3000

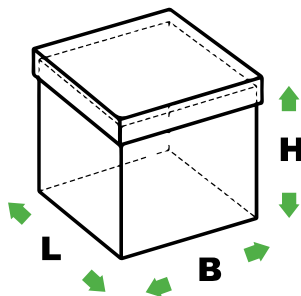
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Наименование показателей, ед. изм.	SDR500	SDR1000	SDR2000	SDR3000	SDR5000
1	Мощность устройства, ВА/Вт	500/300	1000/600	2000/1200	3000/1800	5000/3000
2	Диапазон входного напряжения В	140-260				
3	Выходное напряжение, В	220В±8%				
4	Частота, Гц	50				
5	Кoeffициент полезного действия, %	98				
6	Задержка перед включением, с	6/180				
7	Защита	от повышенного напряжения от пониженного напряжения от скачков напряжения от перегрузки от короткого замыкания от перегрева трансформатора				
8	Уровень шума, не больше, дБ	56				
9	Степень защиты	IP20				
10	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	222x120x150		250x140x175		307x215x268
11	Длина шнура электропитания, м	1,3				
12	Масса нетто, кг	2,4	2,8	4,3	7,4	9,0

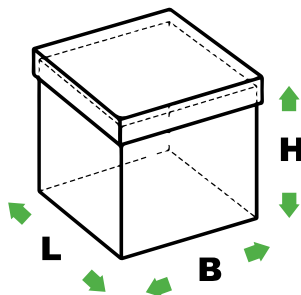
УСТРОЙСТВО



- 1- Кнопка включения/выключения задержки включения прибора
- 2- Выключатель сетевой (для моделей SDR 500, SDR 1000, SDR 2000)
- 3- Автоматический выключатель (для моделей SDR 3000, SDR 5000)
- 4- Дисплей входного напряжения
- 5- Дисплей выходного напряжения
- 6- Красный светодиодный индикатор «Помилка/Аварія» (Ошибка /Авария)
- 7- Желтый светодиодный индикатор «Затримка» (Задержка)
- 8- Зеленый светодиодный индикатор «Робота» (Работа)
- 9- Шнур электропитания с евровилкой
- 10- Реле защитное (для моделей SDR 500, SDR 1000, SDR 2000)
- 11- Розетки для подсоединения потребителей (для моделей SDR 500, SDR 1000, SDR 2000)



№	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Количество изделий в упаковке, шт	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
1	Электронасос циркуляционный RM 25-4-180	185	140	130	2,3	390	310	280	8	18,7
2	Электронасос циркуляционный RM 25-6-180	185	140	130	2,3	390	310	280	8	18,8
3	Электродвигатель бензиновый GH2800	600	445	445	38,8	-	-	-	-	-
4	Электродвигатель бензиновый GH5500	695	530	555	71,4	-	-	-	-	-
5	Источник бесперебойного питания UPS500	350	340	200	6,4	370	360	420	2	13,5
6	Источник бесперебойного питания UPS1000	350	340	200	10,6	370	360	420	2	22,0



№	Модель	Индивидуальная упаковка				Транспортная упаковка				
		Размеры, мм			Масса брутто, кг	Размеры, мм			Количество изделий в упаковке, шт	Масса брутто, кг
		L	B	H		L	B	H		
7	Стабилизатор напряжения SR500	185	155	170	1,9	490	400	370	12	23,0
8	Стабилизатор напряжения SDR500	275	150	185	2,6	580	320	400	8	21,5
9	Стабилизатор напряжения SDR1000	275	150	185	3,0	580	320	400	8	24,0
10	Стабилизатор напряжения SDR2000	305	165	210	4,5	350	325	450	4	18,5
11	Стабилизатор напряжения SDR3000	350	260	300	7,9	540	360	325	2	16,5
12	Стабилизатор напряжения SDR5000	350	260	300	9,5	540	360	325	2	20,0



www.waterpump.com.ua