

7.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

7.3 Хранение устройства в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

8.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня реализации.

8.3. Срок эксплуатации - не менее 5 лет со дня изготовления.

8.4. Гарантия не распространяется на устройства, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия потребителем.

8.5. Гарантийный ремонт производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт устройства производится по отдельному договору.

8.6. В случае признаков повреждения устройства сетевым перенапряжением гарантийные обязательства прекращаются.

8.7. В случае выхода устройства из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть в торговую организацию или сообщить в ООО «НПО МикроКомСервис» по адресу: 170033, г.Тверь, Волоколамский проспект, 14. т.(4822) 620-888, 8-910-646-45-16. email: mks06@bk.ru

9. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.1.004.

9.2 По способу защиты от поражения электрическим током устройство соответствует классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

9.3 Меры безопасности при установке и эксплуатации устройства должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

9.4 **ВНИМАНИЕ! СНЯТИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕМОНТ УСТРОЙСТВА ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ СЕТЕВОМ НАПРЯЖЕНИИ.**

9.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ НОМИНАЛОВ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ.**

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10. Восстанавливающее зарядное устройство РЕЗЕРВ-ВЗУ (12В) заводской номер _____ соответствует требованиям условий 4372-001-79131875-08, признано годным к эксплуатации и упаковано согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска _____ 201_ г.

Упаковку произвел _____

Представитель ОТК _____

ООО «НПО МикроКомСервис»

Восстанавливающее зарядное
устройство

РЕЗЕРВ-ВЗУ (12В)

уличное исполнение (IP56)

12В

Для АКБ емкостью 1.2 — 26 А*ч

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

ТУ 4372-001-79131875-08

Сертификат соответствия пожарной безопасности
ПСБК RU.ПБ01.Н00344

Декларация о соответствии ЕЭС

ЕАЭС N RU Д-RU.ВЯ01.В.31250



www.r-bp.ru

ТВЕРЬ, 2019

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Восстанавливающее зарядное устройство РЕЗЕРВ-ВЗУ (12В) (далее по тексту – устройство) предназначено для восстановления и зарядки аккумуляторных батарей (в т.ч. глубокоразряженных) номинальным напряжением 12 В постоянно - переменного тока

1.2. Устройство обеспечивает:

- Зарядку и десульфатацию АКБ емкостью от 1.2 А*ч до 26 А*ч постоянным номинальным напряжением 12 В;
- Защиту от короткого замыкания по выходу с отключением выходного напряжения;

1.3. Устройство имеет герметичное исполнение (IP56) и предназначено для эксплуатации, при:

- температуре окружающей среды от минус 25°С до плюс 40°С; - относительной влажности воздуха не более 93 % при плюс 40°С; отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		РЕЗЕРВ-12-ВЗУ(12В)	
1	Ном. напряжение на выходе, В	13,2- 14,2	
2	Максимальный кратковременный ток нагрузки, А	1,5	
3	Величина напряжения пульсации, (не менее), мВ	100	
4	Диапазон входного напряжения, В	165 – 275	
5	Частота входного напряжения, Гц	50/60	
6	Номиналы плавких вставок, А	Входная	1,0
		Выходная	1,0
7	Габариты корпуса, мм	115x90x55	
8	Масса не более, кг.	0,35	

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА УСТРОЙСТВА

3.1. Устройство представляет собой корпус, внутри которого расположен электронный блок, обеспечивающий преобразование напряжения сети 220В в постоянно-переменное номинальное напряжение 12В, клеммная входная колодка, совмещенная с держателем сетевого предохранителя.

3.2. На печатной плате преобразователя имеются два светодиодных индикатора. Устройство обеспечивает индикацию:

а) свечение зеленым цветом индикатора **ВЫХОД** – наличие выходного напряжения;
б) свечение ярким красным цветом индикатора **ЗАРЯД** – состояние активной зарядки и десульфатации аккумуляторной батареи.

в) свечение слабым красным цветом индикатора **ЗАРЯД** – АКБ заряжена. Идет дежурный заряд и десульфатация током не превышающим 50- 100 мВ. **Рекомендуется (особенно для глубокоразряженных АКБ) производить зарядку в данном режиме не менее 5 - 6 часов.**

г) Отсутствие свечения индикатора **ЗАРЯД** при включенном устройстве и подключенной АКБ к выходным разъемам типа «крокодил» и означает:

- батарея неисправна. Восстановлению не подлежит;
- отсутствие контакта между выходным разъемами типа «крокодил» и клеммами АКБ.

ВНИМАНИЕ: Не допускайте короткого замыкания между выходным разъемами. Не допускайте «переплюсовки» при подключении АКБ.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки устройства приведено в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Восстанавливающее зарядное устройство РЕЗЕРВ-ВЗУ (12В)	1	
Паспорт (Руководство по эксплуатации)	1	
Комплект крепежных изделий	1	По требованию Заказчика

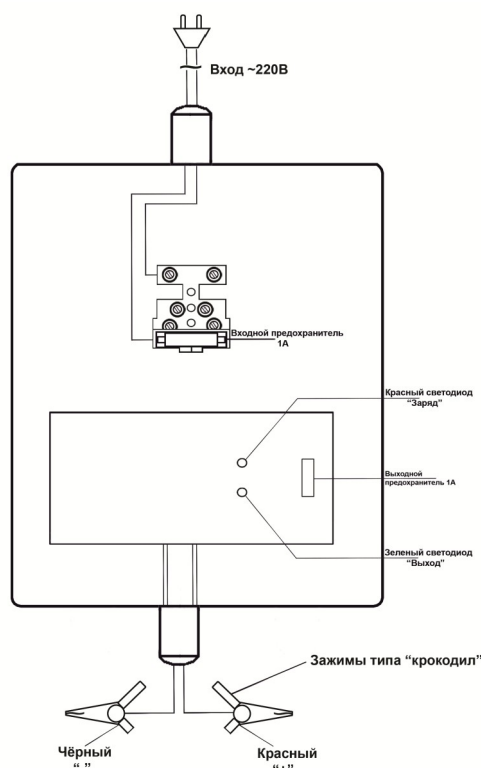
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации предусмотрите защиту от попадания прямых солнечных лучей.

5.1. Подключение устройства производится в следующей последовательности:

- Подключить входной провод к сети 220В;
- Подключить АКБ к устройству через провода нагрузки в соответствии с полярностью;

Схема подключения источника согласно рис. 1



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем.

6.2 При появлении нарушений в работе устройства и невозможности устранения его направляют в ремонт по месту приобретения.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортировка осуществляется в заводской упаковке любым видом транспорта закрытого типа в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.