

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ШТИЛЬ PS2420

Руководство по эксплуатации

ТУЛА

Настоящее руководство по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные технические характеристики зарядного устройства PS 2420 (далее по тексту - изделие) и позволяющим ознакомиться с устройством и принципом его работы.

1 Назначение

Изделие выполнено на базе серийно выпускаемого источника бесперебойного питания PS2420 и предназначено для заряда 2-х свинцово-кислотных аккумуляторных батарей напряжением 12В.

2 Технические и эксплуатационные характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон входных напряжений сети переменного тока, В	176...264
Максимальный ток заряда, А	20
Напряжение заряда в буферном режиме, В	27,4
КПД не менее, %	88
Срок службы, лет	8
Предельный диапазон рабочих температур окружающей среды при влажности до 95%, °С	-10...+50

2.2 Функциональные особенности.

- Изделие выполнено на базе современной импульсной техники и имеет высокую надежность.
- Изделие никогда не перезаряжает и не перегревает аккумуляторы и поддерживает полный заряд аккумуляторов, что гарантирует их длительный срок эксплуатации.

- Гальваническая развязка входных и выходных цепей.

- Защита от короткого замыкания по выходу.

3 Устройство и принцип работы

Конструктивно изделие выполнено в виде настольного модуля (см. рисунок 1).



Рисунок 1

На передней панели прибора расположены:

- выключатель прибора «СЕТЬ»;
- автоматический выключатель «ВЫХОД ВКЛ»;
- индикатор тока заряда;
- регулятор тока заряда;
- клеммный соединитель для подключения нагрузки «ВЫХОД 27,4В».

На задней панели прибора расположен сетевой шнур с евровилкой.

4 Порядок работы

Исходное состояние всех выключателей – ОТКЛ.

- Регулятор тока заряда установить в крайнее левое положение;
- подключить провода, соединяющие аккумуляторные батареи (АБ) с изделием к клеммному соединителю «ВЫХОД 27,4В»;
 - соблюдая полярность подключить АБ к соединительным проводам;
 - подключить сетевой шнур к розетке;

- перевести выключатель «СЕТЬ» в положение ВКЛ;
- перевести выключатель «ВЫХ ВКЛ» в положение ВКЛ;
- установить регулятором тока заряда нужный ток. Величина тока не должна превышать 0,3 от величины емкости АБ;

Далее изделие обеспечит заряд батарей.

По окончании заряда зарядный ток уменьшается. Батарея заряжена до 90%, если зарядный ток достиг 1/20 от величины емкости АБ.

5 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ! Внутри корпуса изделия имеется опасное напряжение 220В 50Гц.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ снимать или разбирать изделие во включенном состоянии.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация изделия без защитного заземления, а также в помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия 2 года со дня подписания акта сдачи-приемки или продажи через розничную торговую сеть.

6.2 В течение гарантийного срока эксплуатации в случае нарушения работоспособности изделия по вине предприятия-изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

6.3 В гарантийный ремонт не принимаются изделия, имеющие трещины, следы ударов, механические повреждения, следы вмешательства в электрическую схему.

6.4 При отсутствии в руководстве по эксплуатации отметки о дате продажи и штампа торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

7 Свидетельство о приемке и продаже

Зарядное устройство PS2420 заводской номер _____ признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «__»_____ 20 г

Подпись_____

М.П.

Дата продажи «__»_____ 20 г

Подпись_____

М.П.