

## ПАСПОРТ

### ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ЗАРЯДА ЛИТИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Основные сведения об изделии и технические данные..... | 3 |
| 2. | Комплектность.....                                     | 4 |
| 3. | Гарантии изготовителя .....                            | 4 |
| 4. | Свидетельство о приемке .....                          | 5 |
| 5. | Свидетельство об упаковывании .....                    | 5 |
| 6. | Сведения о рекламациях .....                           | 6 |
| 7. | Сведения об утилизации.....                            | 7 |
| 8. | Особые отметки.....                                    | 7 |
|    | Приложение А.....                                      | 8 |
|    | Приложение Б.....                                      | 9 |

## **1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1 Наименование изделия: Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов.

1.2 Заводской №: \_\_\_\_\_.

1.3 Дата изготовления: \_\_\_\_\_.

1.4 Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов (далее – Шкаф, изделие) предназначен для хранения и заряда литий-ионных и литий-полимерных аккумуляторов, обеспечения защиты аккумуляторов от разогрева в процессе заряда, для предотвращения распространения пожара в случае возгорания аккумуляторов.

1.5 Шкаф обеспечивает:

– формирование на коммуникационных элементах (розетках), расположенных внутри Шкафа, переменного напряжения 230 В и постоянного напряжения 5 В для подключения зарядных устройств. Зарядные устройства в комплектацию шкафа не входят;

– вентиляцию внутреннего пространства Шкафа для снижения температуры расположенных в нем аккумуляторов;

– контроль превышения температуры внутреннего пространства Шкафа;

– отключение питающих зарядные устройства напряжений при разогреве внутреннего пространства Шкафа до температуры, представляющей угрозу для работоспособности и целостности аккумуляторов;

– контроль задымления внутреннего пространства Шкафа;

– включение системы пожаротушения внутреннего пространства Шкафа при обнаружении его задымления и/или возгорания.

1.6 Основные технические данные Шкафа приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные шкафа

| <b>Наименование параметра</b>                              | <b>Значение</b>   |
|--|---|
| Габаритные размеры корпуса Шкафа (ВхШхГ), мм               | 2110x1090x660   |
| Внутренние размеры Шкафа (ВхШхГ), мм                       | 1650x930x445  |
| Объем хранения Шкафа, л                                    | 660   |
| Класс огнестойкости Шкафа по ГОСТ 50862-2012, ГОСТ 30247.0 | 90Б   |
| Масса изделия, не более, кг                                | 550   |
| Количество внутренних полок, шт.                           | 5   |
| Максимальная грузоподъемность одной полки, кг              | 85  |
| Максимальная грузоподъемность Шкафа, кг                    | 250   |
| Максимальная потребляемая мощность сети, кВт               | 5   |
| Напряжение питания, В однофазного переменного тока         | 230 ± 15  |
| Частота сети питания, Гц                                   | 50 ± 1  |
| Количество сетевых фильтров внутри Шкафа, шт.              | 4   |
| Розеток на переменное напряжение 230 В, шт.                | 4 x 6 = 24  |
| Разъемов USB на постоянное напряжение 5 В, шт.             | 4 x 4 = 16  |
| Термостат включения вентилятора, °C                        | 25  |
| Термостат отключения зарядных напряжений, °C               | 45  |
| Устройство пуска пожаротушения                             | УСП-101-72-Э  |
| Система пожаротушения                                      | Генератор огнетушащего аэрозоля «Допинг 1Р.100» (2 шт.) |

1.7 Условия эксплуатации шкафа.

1.7.1 Закрытое помещение с искусственным регулированием климатических условий.

1.7.2 Температура окружающего воздуха от + 5 °C до + 25 °C.

1.7.3 Относительная влажность воздуха не более 70 %.

1.7.4 Высота установки Шкафа не более 2000 м над уровнем моря.

1.7.5 Отсутствие тряски, вибрации, механических нагрузок на Шкаф.

1.7.6 Окружающая среда не взрывоопасная и не содержит агрессивных газов, паров в концентрациях, приводящих к разрушению материалов, используемых в конструкции Шкафа.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2.1 Шкаф в сборе – 1 шт.
- 2.2 Комплект ключей – 1 комплект, 6 ключей.
- 2.3 Паспорт – 1 шт.
- 2.4 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Не допускается изменять конструкцию Шкафа. Изменение конструкции Шкафа может привести к травмам персонала и/или повреждению технического оборудования при эксплуатации.**

3.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента запуска шкафа в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления шкафа. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется производить ремонт или замену шкафа, или его составных частей, вышедших из строя по вине изготовителя.

3.2 При проведении гарантийного ремонта на предприятии-изготовителе потребитель производит возврат Шкафа в упаковке предприятия-изготовителя или упаковывает Шкаф за свой счет в упаковку, обеспечивающую ее защиту от механических повреждений и климатических воздействий.

3.3 При проведении гарантийного ремонта следует заполнить отрывные талоны гарантийного ремонта. Талоны гарантийного ремонта приведены в Приложении А, Приложении Б настоящего Паспорта.

3.4 При проведении гарантийного ремонта сроки гарантии продлеваются на время, прошедшее с даты поступления Шкафа в ремонт до даты окончания ремонта Шкафа.

3.5 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях.

3.5.1 При нарушении правил транспортирования и хранения, указанных в документе «Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов. Руководство по эксплуатации», раздел 9.

3.5.2 При нарушении условий эксплуатации Шкафа, указанных в п. 1.9 настоящего Паспорта.

3.5.3 При деформации и повреждении частей Шкафа во время транспортирования в случае использования поврежденной заводской упаковки или ее отсутствия.

3.5.4 При повреждениях, вызванных попаданием внутрь Шкафа посторонних предметов, веществ, жидкостей.

3.5.5 При наличии механических повреждений наружных или внутренних деталей, узлов Шкафа, возникших в процессе эксплуатации.

3.5.6 При нарушении регламента технического обслуживания, указанного в документе «Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов. Руководство по эксплуатации», раздел 6.

3.5.7 При внесении изменений в конструкцию Шкафа без письменного согласия предприятия-изготовителя.

3.5.8 При установлении предприятием-изготовителем необоснованности претензий со стороны потребителя.

3.6 При необходимости ремонта Шкафа после истечения гарантийного периода, ремонт со стороны предприятия-изготовителя может быть согласован по отдельному договору за счет потребителя.

#### **4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов № \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

---

личная подпись

---

расшифровка подписи

---

число, месяц, год

#### **5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов № \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_

скомплектован и упакован согласно требованиям действующей технической документации.

---

должность

---

личная подпись

---

расшифровка подписи

---

дата

## **6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

6.1 Предприятие-изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности изделия при условии соблюдения предприятием-потребителем правил (условий), установленных эксплуатационной документацией и при наличии настоящего Паспорта. В случае утери Паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя изделия или его составных частей не производится и претензии не принимаются.

6.2 В случае отказа изделия в работе или выявления его неисправности в период гарантийных обязательств предприятие-потребитель должно выслать в адрес предприятия-изготовителя акт о неисправности со следующими данными: маркировка изделия, заводской номер изделия, дата изготовления, характер неисправности или дефекта.

6.3 Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в следующей таблице.

## **7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

9.1 Утилизация изделия производится в соответствии с правилами утилизации изделий общепромышленного машиностроения.

9.2 Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов, а также токсичных, ядовитых, пожароопасных, взрывоопасных, радиоактивных веществ.

9.3 Утилизацию изделия должно проводить предприятие-потребитель согласно нормам и правилам, действующим на территории страны предприятия-потребителя.

## **8. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Действителен по заполнению

### **ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ №1 В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ГАРАНТИИ**

**Заполняет предприятие-изготовитель**

Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов №\_\_\_\_\_  
 заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
 число, месяц прописью, год

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

штамп ОТК

**Заполняет предприятие, производившее ремонт**

Номер Шкафа \_\_\_\_\_

Причина ремонта. Наименование замененной детали или узла.

Дата начала ремонта \_\_\_\_\_  
 число, месяц прописью, год

Дата окончания ремонта \_\_\_\_\_  
 число, месяц прописью, год

Ф.И.О. лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Штамп предприятия, производящего ремонт

Подпись представителя эксплуатирующего предприятия, подтверждающего ремонт

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

Действителен по заполнению

### **ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ №2 В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ГАРАНТИИ**

**Заполняет предприятие-изготовитель**

Шкаф для хранения и заряда литиевых аккумуляторов №\_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

штамп ОТК

**Заполняет предприятие, производившее ремонт**

Номер Шкафа \_\_\_\_\_

Причина ремонта. Наименование замененной детали или узла.

Дата начала ремонта \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Дата окончания ремонта \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Ф.И.О. лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Штамп предприятия, производящего ремонт

Подпись представителя эксплуатирующего предприятия, подтверждающего ремонт