Аккумуляторный контейнер АК-4

Техническое описание

Аккумуляторный контейнер АК-4 (далее – Контейнер) предназначен для размещения в нем аккумуляторных батарей и последующего их подключения к источникам бесперебойного питания UPS.

Контейнер должен эксплуатироваться в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. Конструкция изделия не предусматривает его использование во взрывопожароопасных помещениях. Необходимо учитывать эксплуатационные ограничения устанавливаемых внутрь Контейнера аккумуляторных батарей в соответствии с их документацией.

Аккумуляторные батареи серии «Болид» (АБ) рекомендованы к размещению в аккумуляторных контейнерах (АК).

Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Значение
1	Габаритные размеры, мм	470×390×310
2	Масса без АБ, кг, не более	7,2
3	Степень защиты оболочки	IP20
4	Диапазон рабочих температур с установленными АБ, °С	от минус 10 до +40
5	Относительная влажность воздуха, %, при температуре + 25 °С, не более	93
6	Средний срок службы, лет	10
7	Тип монтажа	напольный, настольный

Таблица вместимости аккумуляторных батарей

Ёмкость АБ	Габаритные размеры АБ			Вместимость АБ*	Рекомендуемое количество перемычек**
17 А*ч	181 мм	77 мм	167 мм	8 шт	7 шт
26 А*ч	166 мм	175 мм	125 мм	4 шт	3 шт
40 А*ч	197 мм	166 мм	170 мм	4 шт	3 шт
55 А*ч	239 мм	132 мм	210 мм	2 шт	1 шт
65 А*ч	350 мм	167 мм	179 мм	2 шт	1 шт
75 А*ч	258 мм	166 мм	215 мм	2 шт	1 шт
90 А*ч	306 мм	169 мм	211 мм	2 шт	1 шт
100 А*ч	330 мм	171 мм	220 мм	2 шт	1 шт
120 А*ч	410 мм	176 мм	224 мм	1 шт	–

** Аккумуляторы в комплект поставки не входят.*

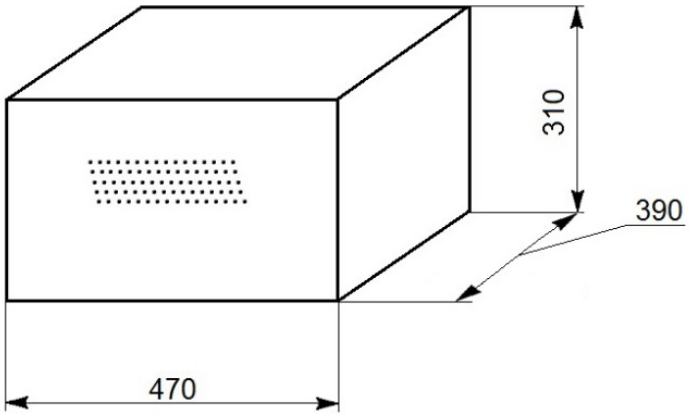
***Количество перемычек в комплекте поставки соответствует установке аккумуляторных батарей емкостью от 26 Ач. При установке аккумуляторов меньшей емкости необходимо большее число перемычек (АБ М8-0,4-6 АЦДР.685612.026), поставляемых по отдельному заказу.*

Конструкция

Контейнер имеет сборно-разборную металлическую конструкцию. Поставляется в разобранном виде.

В основе каркас, обеспечивающий прочность и устойчивость конструкции. Каркас состоит из основания, в отверстия которого устанавливаются две несущие боковые панели, закрепляемые между собой верхней крышкой. Фронтальная и тыловая сторона закрываются металлическими панелями с перфорацией, после установки внутрь аккумуляторных батарей. Подвод кабеля организован на боковой панели через отверстие с уплотнительной манжетой. Металлические элементы имеют порошковое покрытие.

Габаритно-установочные размеры указаны на рисунке:



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт.
Аккумуляторный контейнер АК-4	1
Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):	
Перемычка АБ М8-0,4-6 АЦДР.685612.026	3
Коробка упаковочная	1
Документация	
Аккумуляторный контейнер АК-4. Техническое описание	1

Меры безопасности

Необходимо строго соблюдать меры безопасности устанавливаемых внутрь контейнера аккумуляторных батарей согласно их эксплуатационной документации.

Аккумуляторы предназначены для эксплуатации в закрытых вентилируемых помещениях в условиях тропического «Т» и нормального «УХЛ» климата, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°С (рекомендуемая температура: от плюс 20° до плюс 25°С). Поэтому аккумуляторный контейнер должен устанавливаться в закрытом чистом помещении с контролируемой температурой и влажностью, вдали от горючих жидкостей и агрессивных веществ.

Расстояние от отопительных приборов и других источников тепла должно быть не менее 1 м.

В случае неожиданной утечки электролита из аккумуляторных батарей следует немедленно нейтрализовать его раствором соды (бикарбонат натрия) и протереть насухо. Электролит может повредить пол помещения и оборудование.

В случае возгорания аккумуляторов следует применять порошковый огнетушитель. Не допускается использовать воду и огнетушители с водными растворами.

Во избежание возгорания и взрыва запрещается эксплуатация аккумуляторов с признаками коррозии выводов, утечки электролита и нарушения целостности корпуса.

Принять меры, исключающие замыкание аккумуляторных клемм и наконечников перемычек на металлический корпус изделия.

Монтаж и обслуживание АК должны выполнять лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.



ВНИМАНИЕ!

При последовательном соединении АБ повышается риск поражения электрическим током! Соблюдайте осторожность! Не прикасайтесь к открытым токоведущим частям оборудования! Рекомендуется проводить работы в диэлектрических перчатках.

Подключение

Установить в отверстия основания каркаса две несущие боковые панели, закрепив их верхней крышкой. Установить внутрь аккумуляторные батареи.

Соединить аккумуляторы между собой в цепь, соблюдая полярность. При необходимости на видном месте корпусов АБ произвести последовательную нумерацию аккумуляторов (от положительного вывода батареи к отрицательному); при необходимости установить изолирующие крышки на межэлементные соединители и концевые выводы. Вывести кабель подключения АБ к резервируемому прибору через отверстие на боковой панели.

Закрыть фронтальные крышки контейнера.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты приобретения изделия.

Сведения о сертификации

Аккумуляторный контейнер АК-4 не включен в «Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию в соответствии с ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» и представление сертификата соответствия и декларации о соответствии на указанную продукцию не требуется. Данные сведения подтверждены Решением по заявке на проведение подтверждения соответствия продукции № АИ22-2547 от 14.03.2023 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru