

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**1.1 Общие сведения**

1.1.1 «БОКС 2х17 А·ч-24В» АЦДР.426491.002 (далее – бокс) с установленными аккумуляторами* предназначен для увеличения времени работы (резервирования) извещателей, приёмно-контрольных приборов охранной и пожарной сигнализации при отсутствии напряжения в сети переменного тока 220 В.

Бокс предназначен для совместной работы с резервированными источниками питания «РИП-24» (исп. 01, исп. 01П) или им подобными, допускающими подключение дополнительных свинцово-кислотных аккумуляторов ёмкостью 17 А·ч. **При подключении бокса к другим источникам питания необходимо убедиться, что ток заряда аккумуляторов, установленных в бокс, от источника питания не превысит 3 А!**

1.1.2 Бокс рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

1.1.3 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды бокс соответствует исполнению 03 по ОСТ 25 1099-83, для работы в диапазоне температур от минус 10 до +40 °С.

* Аккумуляторные батареи поставляются по отдельному заказу. Рекомендуются типы аккумуляторов для бокса – «DELTA» DTM 1217 или DT 1217. Для обеспечения наибольшей эффективности работы бокса и источника питания в РИП-24 рекомендуется устанавливать аккумулятор такого же типа и с той же датой выпуска, что и в боксе.

1.2 Основные технические характеристики

- | | |
|---|----------------------|
| 1.2.1 Диапазон выходного напряжения | – (от 20** до 28) В. |
| 1.2.2 Максимальный ток нагрузки | – 4 А. |
| 1.2.3 Кратковременный максимальный ток нагрузки (в течение 2 мин) | – 6 А. |
| 1.2.4 Максимально допустимый ток заряда аккумуляторов | – 3 А. |
| 1.2.5 Габаритные размеры | – 222х356х96 мм. |
| 1.2.6 Масса с аккумуляторами, не более | – 14 кг. |

** Нижний предел выходного напряжения определяется порогом срабатывания устройства защиты от переразряда аккумулятора источника «РИП-24» (исп. 01, исп. 01П).

1.2.7 Бокс обеспечивает защиту аккумуляторов от коротких замыканий и перегрузок по току с последующим автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания.

1.2.8 Средний срок службы бокса – не менее 10 лет.

1.3 Комплект поставки

- | | |
|---|----------|
| 1) Бокс | – 1 шт. |
| 2) Этикетка АЦДР.426491.002 ЭТ | – 1 экз. |
| 3) Провод АЦДР.685611.060 (перемычка) | – 1 шт. |
| 4) Шуруп 1-5х70.019 ГОСТ 1144-80 с дюбелем (внутри корпуса) | – 3 шт. |
| 5) Упаковка | – 1 шт. |

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**2.1 Меры безопасности**

2.1.1 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключённом сетевом напряжении от прибора, к которому подключается бокс.

2.1.2 При установке и подключении аккумуляторов необходимо соблюдать осторожность. Не допускайте замыкания выходных клемм между собой и на металлический корпус бокса.

2.1.3 Монтаж и техническое обслуживание должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

2.2 Использование изделия

2.2.1 Бокс устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения вблизи источника питания, к которому он подключается, на расстоянии не более 1 метра. Габаритно-установочные размеры и схема подключения аккумуляторов указаны на рисунке.

2.2.2 Крепление бокса к стене осуществляется в трёх точках с помощью шурупов, входящих в комплект поставки.

2.2.3 Ослабить крепление кронштейнов. Подключить к минусовой клемме нижнего аккумулятора провод белого цвета, идущий от платы. К плюсовой клемме подключить один конец провода АЦДР.685611.060 (перемычка). Зафиксировать положение аккумулятора с помощью кронштейна и затянуть винты. К плюсовой клемме второго аккумулятора подключить провод красного цвета, идущий от платы. К минусовой клемме подключить второй конец перемычки. Установить второй аккумулятор на нижний аккумулятор и зафиксировать положение с помощью верхнего кронштейна. Проверить наличие и полярность выходного напряжения.

2.2.4 Подключить клеммы выходного кабеля бокса, соблюдая полярность, непосредственно к выводам аккумуляторов, которые устанавливаются в источник питания РИП. Затем к ножевым контактам выходного кабеля подключить провода (соблюдая полярность), идущие от платы источника питания. Убедиться, что температура предохранителя F1 не превышает 60 °С (путём прикосновения к поверхности предохранителя рукой). Если температура предохранителя повышена, то необходимо ещё раз проверить правильность подключения аккумуляторов. Закрыть крышку бокса и завинтить два боковых винта.

2.2.5 Подключить сетевое напряжение к источнику питания.

ВНИМАНИЕ! Необходимо использовать аккумуляторы одной фирмы-изготовителя. При этом необходимо соблюдать условие равенства степени заряда батарей.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие бокса требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

3.3 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности. Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru, <http://www.bolid.ru>.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 «БОКС 2x17 А·ч-24В» соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В06690.

4.2 Производство «БОКС 2x17 А·ч-24В» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК32.К00057.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

«БОКС 2x17 А·ч-24В» АЦДР.426491.002

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, упакован ЗАО НВП «Болид» и признан годным для эксплуатации.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК
М.П.

Ф.И.О.

BOLID®

число, месяц, год

