

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БЛОКИ
АКБЛ-48В-2U
АКБЛ-60В-2U

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И
ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Аккумуляторный блок (АКБЛ) предназначен для непрерывной эксплуатации и токовой защиты аккумуляторных батарей необслуживаемого типа и служит резервным источником питания электронной аппаратуры напряжением постоянного тока.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Массогабаритные характеристики АКБЛ указаны в таблице 1.

Электрические характеристики и климатические условия определяются эксплуатационной документацией используемых аккумуляторов.

В АКБЛ на лицевой стороне установлены автоматические выключатели (АВ), использующиеся в качестве защиты аккумуляторов от короткого замыкания на выходе. Схема подключения АВ в цепь аккумуляторов показана на рис 3.

Таблица 1.

Тип АКБЛ	Размеры, мм	Масса АКБЛ без аккумуляторов, кг	Размеры одного аккумулятора, мм	Количество, напряжение и ёмкость аккумуляторов
АКБЛ-48В-2U	480x88x212	не более 5,0	151*65*100	4 x 12В x 7А*час.
АКБЛ-60В-2U	480x88x262	не более 5,0	151*65*100	5 x 12В x 7А*час.

3. УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРОВ В АКБЛ.

Перед началом эксплуатации АКБЛ потребитель должен ознакомиться с эксплуатационной документацией аккумуляторов и убедиться в отсутствии механических повреждений.

АКБЛ состоит из корпуса 19'' и выдвижного ящика аккумуляторов. Внешний вид АКБЛ-48В-2U приведен в Приложении 1.

Установку аккумуляторов надо выполнять в следующем порядке:

- отвинтить четыре крепежных винта ящика аккумуляторов и вынуть его из корпуса (см. Приложение 1);
- вывернуть с внешней стороны основания ящика аккумуляторов два крепежных винта DIN-рейки АВ;

- установить АВ с DIN-рейкой в ящик и закрепить двумя винтами с внешней стороны основания ящика, отключить АВ;
- снять крепежную планку аккумуляторов (одна штука для АКБЛ-48В-2U, две штуки для АКБЛ-60В-2U);
- установить в ящик аккумуляторы;
- подготовить проводники необходимой длины и сечения для соединения аккумуляторов, оконцевать их соответствующими изолированными клеммами и скоммутировать аккумуляторы (см. рис.1, 2);
- закрепить аккумуляторы крепежной планкой (планками);
- установить ящик в корпус, протянув выходные проводники через отверстия задней стенки корпуса, и завинтить четыре крепежных винта ящика с лицевой стороны АКБЛ.

Внимание! При монтаже аккумуляторов необходимо исключить короткое замыкание между полюсами.

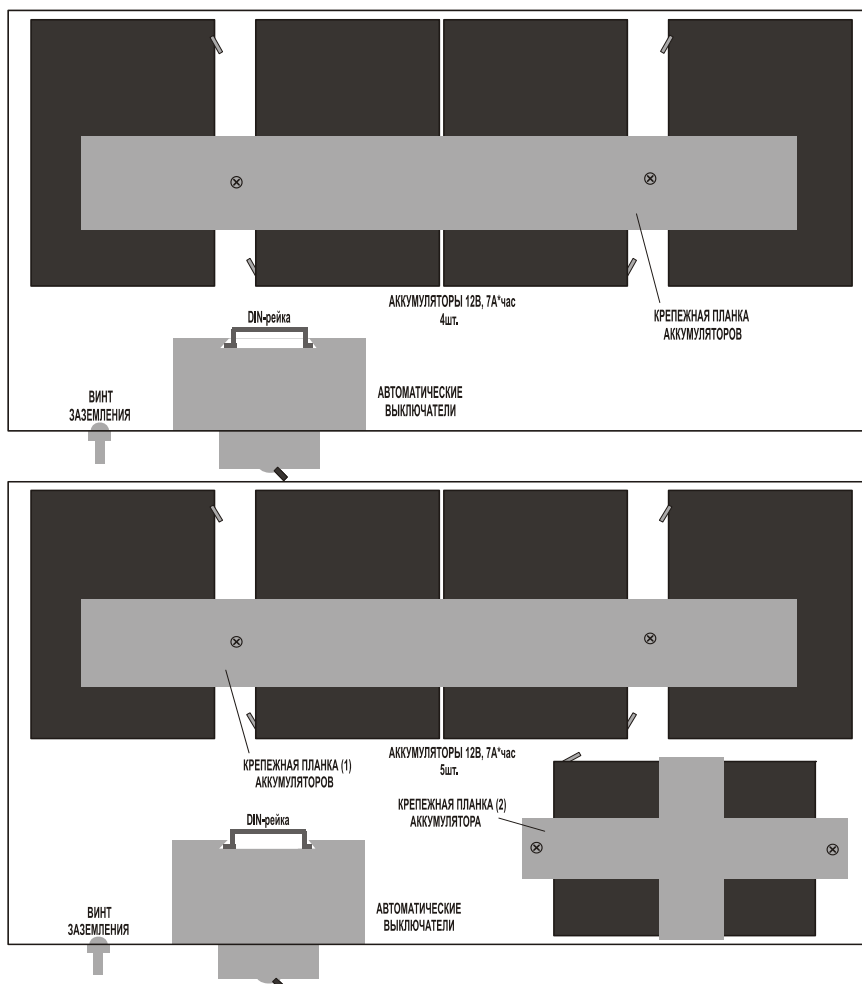


Рис. 1. Размещение аккумуляторов в ящике.

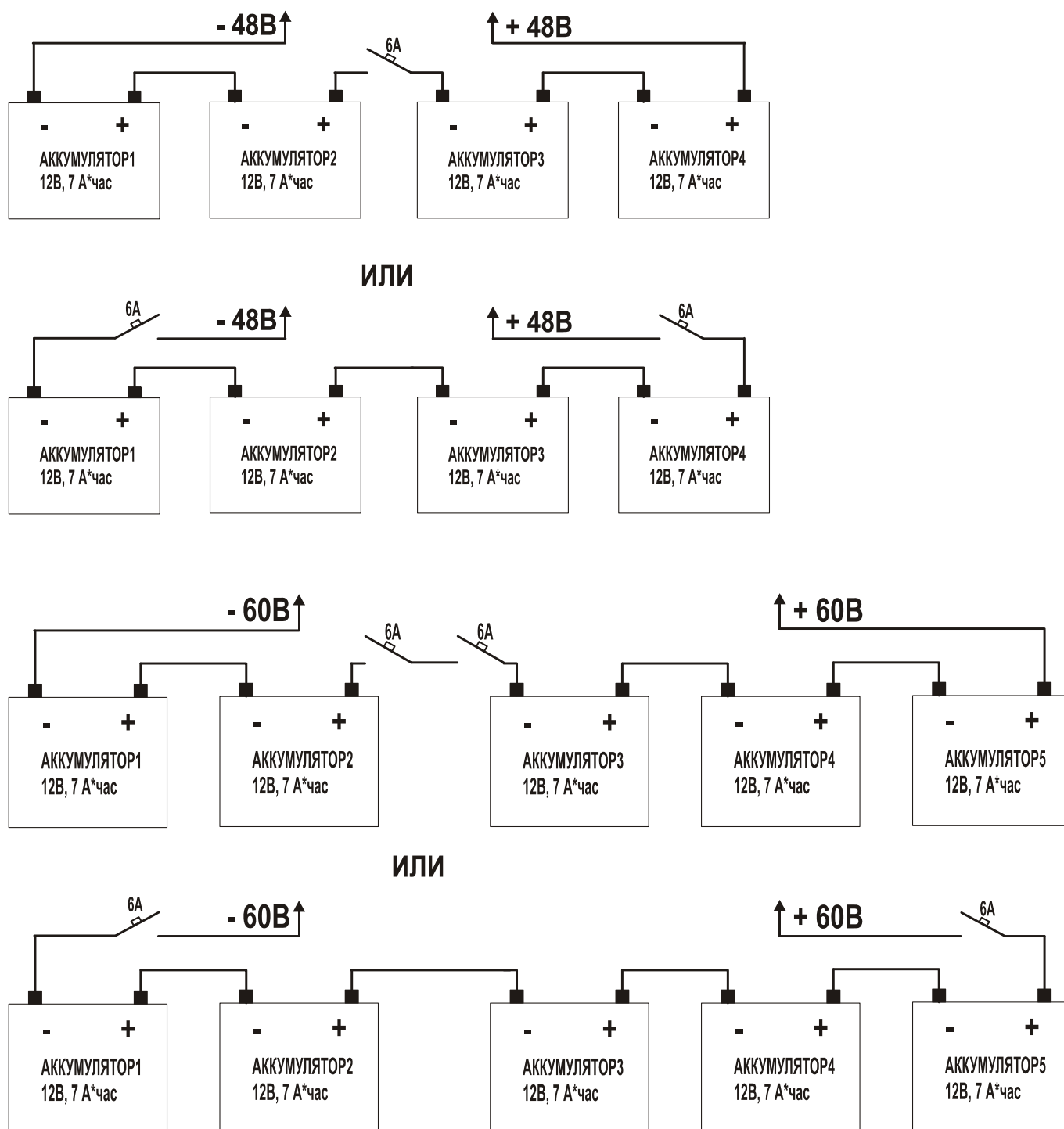


Рис. 2. Схема соединения аккумуляторов.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АКБЛ.

Эксплуатация АКБЛ должна соответствовать данному руководству и технической документации на установленные аккумуляторы.

АКБЛ не должны использоваться во влажных помещениях и в помещениях с химически активными веществами, что приводит к преждевременному окислению электродов и к коррозии стальных деталей корпуса.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК

АКБЛ-48В-2U

АКБЛ-60В-2U

ПАСПОРТ

СПДК.037000.015

Аккумуляторный блок предназначен для непрерывной эксплуатации и защиты аккумуляторной батареи необслуживаемого типа и служит резервным источником питания электронной аппаратуры напряжением постоянного тока.

1. Основные технические характеристики.

Максимальное напряжение постоянного тока.....	АКБЛ-48В-2U	60В
	АКБЛ-60В-2U	72В
Емкость аккумуляторов, устанавливаемых в АКБЛ.....		7А*час
Номинальный ток автоматических выключателей		6А
Сопротивление изоляции в комплекте с аккумуляторными батареями		не менее 20МОм

2. Климатические условия эксплуатации.

Температура окружающей среды	+5... +50 °С
Относительная влажность при температуре окружающей среды +25°С, не более	95%
Предельная температура окружающей среды при хранении и транспортировании	-50°С

3. Масса и габариты.

Масса корпуса, не более	5кг
Габариты.....	АКБЛ-48В-2U 480 x 88 x212 мм
	АКБЛ-60В-2U 480 x 88 x262 мм

4. Комплект поставки.

Аккумуляторный блок АКБЛ- 48В-2U, АКБЛ- 60В-2U.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт.....	1 шт.

5. Свидетельство о приемке.

Аккумуляторный блок АКБЛ- 48В-2U, АКБЛ- 60В-2U заводской номер _____, изготовленный _____ соответствует вышеуказанным требованиям и признан годным к эксплуатации.

Представитель ТК Фирмы

МП _____

6. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аккумуляторного блока АКБЛ- 48В-2U или АКБЛ- 60В-2U вышеуказанным требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления, гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента продажи.

Если в период гарантийного срока эксплуатации аккумуляторный блок АКБЛ- 48В-2U или АКБЛ- 60В-2U, вышел из строя вследствие неправильного хранения, транспортирования, эксплуатации или других причин по вине потребителя, то ремонт производится за его счет.

Предприятие – изготовитель: ООО «Системы промавтоматики» www.vorpost.ru

тел/факс: (383)-325-12-35 / 32512-49 e-mail: spa2002@rambler.ru

ВНЕШНИЙ ВИД
АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА 48В

