

**АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК
48(60)В-4U**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Аккумуляторный блок (АКБЛ) предназначен для установки и соединения аккумуляторов в батарею, а также непрерывной эксплуатации и защиты аккумуляторных батарей (АКБ) 48В или 60В.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики АКБЛ.

Размеры, мм	Масса АКБЛ без аккумуляторов, кг	Количество, напряжение и ёмкость аккумуляторов. Размеры одного аккумулятора.
482x176x213	не более 7,0	4 x 12В x 18А*час. (5 x 12В x 18А*час.) 182x77x167 мм.

Электрические характеристики и климатические условия эксплуатации определяются эксплуатационной документацией на используемые аккумуляторы.

АКБЛ комплектуется набором проводников сечением 4 мм² и медных шин для коммутации аккумуляторов, см. рис.1.

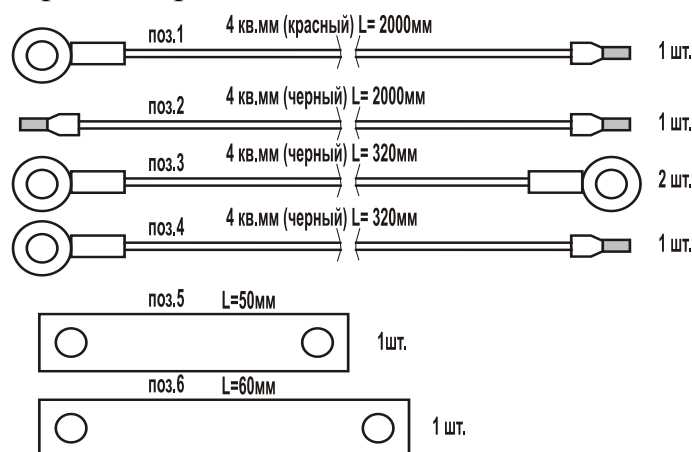


Рис.1. Набор проводников.

В АКБЛ предусмотрена возможность установки автоматического выключателя (АВ), используемого в качестве защиты аккумуляторов от короткого замыкания на выходе. Схема подключения АВ в цепь аккумуляторов показана на рис 2.

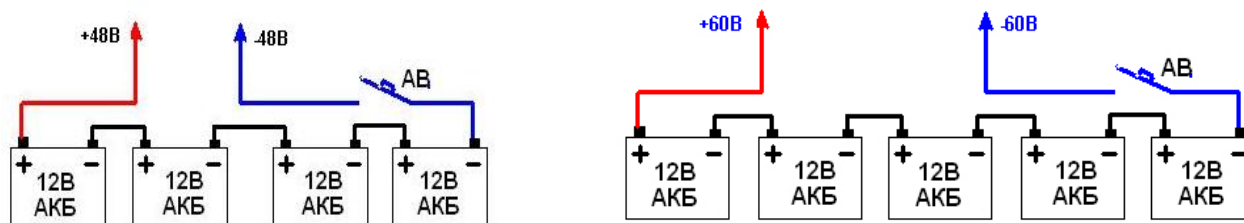


Рис.2. Схема соединения аккумуляторов 12В в батарею.

При коммутации проводниками сечением 4 мм², номинальный ток устанавливаемого АВ не должен превышать 32А.

При необходимости подключения нагрузки с током потребления более 30А надо соединить аккумуляторы проводниками большего сечения и установить АВ с соответствующим номинальным током.

ВНИМАНИЕ! Необходимость комплектации АКБЛ АВ и проводниками на больший ток нагрузки должна быть отражена в заказной документации.

3. МОНТАЖ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА.

Перед началом эксплуатации АКБЛ потребитель-оператор должен ознакомиться с эксплуатационной документацией и параметрами аккумуляторов. Проверить соответствие параметров аккумуляторов подключаемому устройству.

Распаковать АКБЛ и убедиться в отсутствии механических повреждений.

Снять верхнюю текстолитовую крышку, установить АВ и аккумуляторы. Отключить АВ и выполнить коммутацию в соответствии с рис.3.

Внимание! При монтаже аккумуляторов исключить короткое замыкание между полюсами.

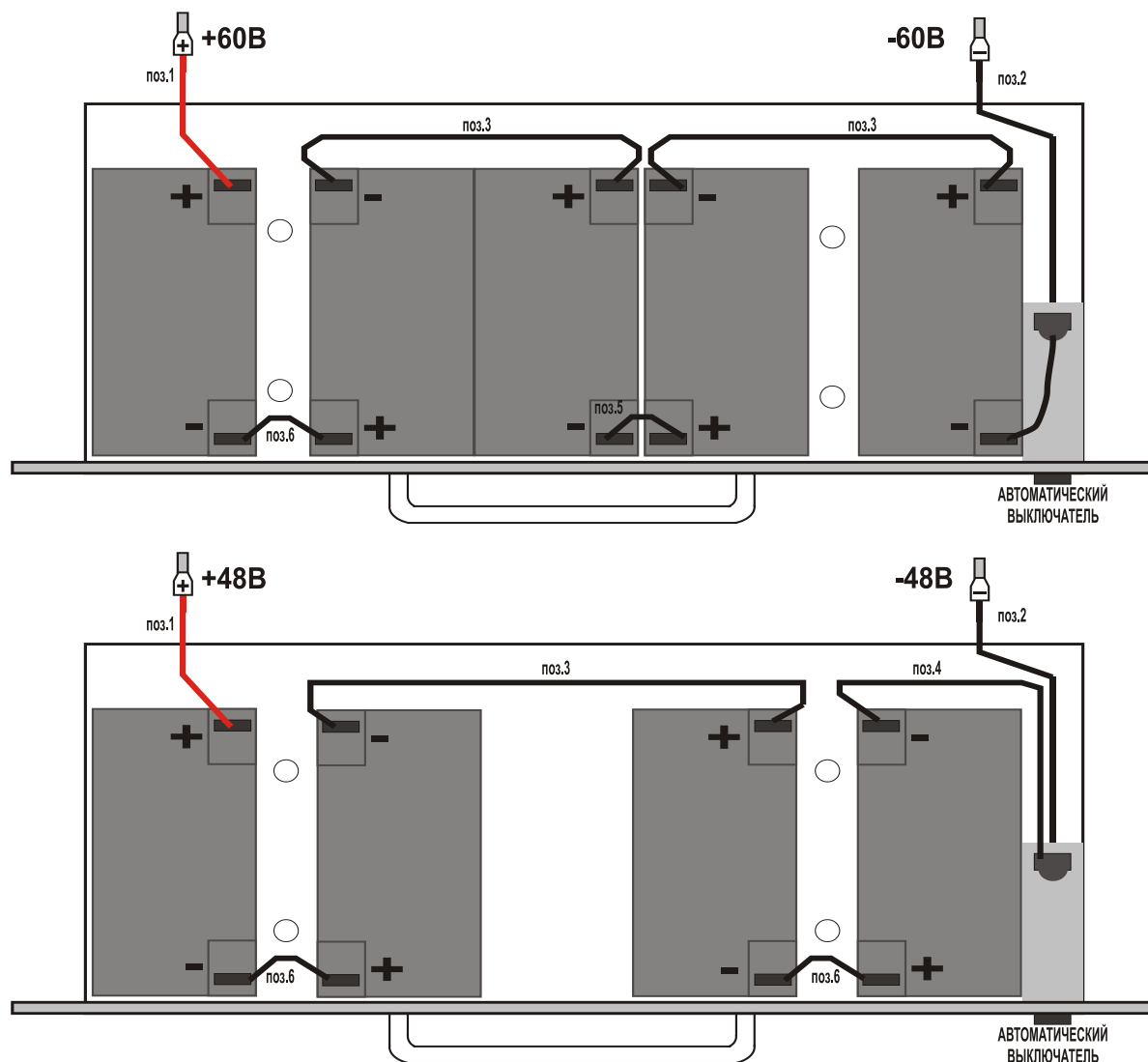


Рис. 3.Размещение и коммутация аккумуляторов.

Установить и закрепить верхнюю текстолитовую крышку. Установить АКБЛ в соответствующий отсек оборудования электропитания и коммутировать выходные проводники с нагрузкой.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Эксплуатация АКБЛ должна соответствовать данному руководству и эксплуатационной документации аккумуляторов.

Не использовать во влажных помещениях и в помещениях с химически активными веществами, что приводит к коррозии стальных деталей корпуса и окислению электродов.

Не заряжать аккумуляторы током, величиной более рекомендованной в документации на аккумуляторы (обычно эта величина в амперах составляет порядка 10% от емкости аккумулятора). Превышение тока заряда приводит к перегреву, вздутию, потере емкости и выходу из строя аккумулятора.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК 48(60)В-4U

ПАСПОРТ

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

1. Основные технические характеристики.

Номинальное напряжение постоянного тока.....	48В или 60В
Максимальный ток	Определяется эксплуатационной документацией АКБ
Номинальный ток автоматического выключателя*	6.....32А
* в комплект поставки не входит	
Сопротивление изоляции**	Не менее 10МОм
** при выполненной коммутации аккумуляторов.	

2. Климатические условия эксплуатации.

Температура окружающей среды.....	+5... +50 °С
Атмосферное давление, не более.....	60 Кпа (450 мм.рт.ст.)
Относительная влажность при температуре окружающей среды +30°С, не более	85%
Предельная температура окружающей среды при хранении и транспортировании	-50°С

3. Масса и габариты.

Масса корпуса, не более	7кг
Габариты.....	482 x 176 x 213 мм

4. Комплект поставки.

Аккумуляторный блок 48(60)В-4U	1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт.....	1 шт.

5. Свидетельство о приемке.

Аккумуляторный блок 48(60)В-4U заводской номер _____, изготовленный _____ соответствует вышеуказанным требованиям и признан годным к эксплуатации.

Представитель ТК Фирмы

6. Гарантийные обязательства.

Фирма (поставщик) гарантирует соответствие АКБЛ -48(60)В-4U вышеуказанным требованиям при соблюдении потребителем заданных электрических режимов, условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента продажи.

Фирма (поставщик) производит безвозмездную замену или бесплатный ремонт на своих площадях АКБЛ -48(60)В-4U , отказавшего в течение гарантийного срока эксплуатации при наличии клейма фирмы, паспорта, соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Если в период гарантийного срока эксплуатации АКБЛ -48(60)В-4U 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 e-mail: spa2002@rambler.ru