

Паспорт

Гарантийные обязательства

Фирма **Протон** производит гарантийный ремонт блока в течение 12 месяцев со дня продажи, указанного в свидетельстве о поставке, при соблюдении требований данного документа.

Гарантийному ремонту не подлежат блоки с механическими повреждениями и следами коррозии корпуса, а также с изменениями электрической схемы.

Свидетельство о поставке

Блок прямых включений Акцент-7

* Серийный номер.....
прошел технические испытания и признан годным к эксплуатации

* Представитель ОТК.....
Дата продажи.....



Блок прямых включений



*Инструкция по эксплуатации
Паспорт*

Только для профессионального применения!
Не предназначен для использования в бытовых условиях!

- возможность установки в 19" рэковую стойку
- управление сигналом DMX-512
- возможность тестирования блока и нагрузки без пульта управления
- защита выходных каналов автоматическими выключателями

Назначение

Блок прямых включений Акцент-7 предназначен для использования в качестве коммутатора мощности в нагрузке, рассчитанной на напряжение 220В.

Комплект поставки

1. Блок прямых включений	1
2. Инструкция по эксплуатации	1

Технические характеристики

Количество каналов.....	6
Макс. мощность нагрузки одного канала, кВт.....	5
Напряжение питания, $\pm 10\%$, В (50 Гц)	220/380
Устройство защиты выходного канала.....	автоматический выключатель 25А
Выходное коммутационное устройство.....	блок клеммных зажимов
Сечение медного провода для подключения макс. нагрузки, мм ²	2,5
Сечение медного провода для подключения к питающей сети, мм ²	6
Габаритные размеры (ГхШхВ), мм.....	310x483x133
Масса, кг., не более.....	9

Меры предосторожности

- **запрещается эксплуатация блока без заземления**
- все операции по коммутации нагрузки должны выполняться при отключенной сети
- проводник в месте подключения к блоку не должен содержать остатков флюса или следы окисления
- запрещается перекрывать доступ охлаждающего воздуха
- запрещается подключение цепей нагрузки с использованием общей нейтрали:

Адрес 1 соответствует следующему положению переключателей: переключатель 1 – в положении “ON”, переключатели 2...9 – в положении “OFF”, адрес 512 соответствует включенным в положение “ON” переключателям 1..9.

2. Режим “Тест”

Для активизации данного режима необходимо перевести переключатель 10 в положение “ON”. Далее включением переключателей 1..6 возможно тестирование каждого из шести силовых каналов.

1. три неоновые лампы – индикатора наличия напряжения во входной цепи.
2. неоновые лампы – индикаторы наличия напряжения в силовых каналах нагрузки.
3. автоматические выключатели защиты силовых каналов.
4. предохранитель защиты цепей управления.
5. DIP – переключатель для установки адреса блока в пространстве DMX и включения режима “Тест”.
6. светодиод “Ошибка DMX”. При “обрыве” DMX – линии работает в мигающем режиме.
7. клеммы силового ввода.
8. клеммы силовых каналов нагрузки.
9. разъёмы для подключения DMX – линии.

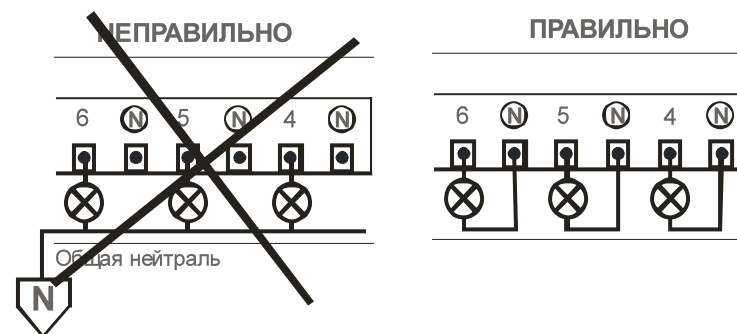


рис.1

Управление прибором

1. Установка адреса блока DMX

Установка адреса блока в пространстве DMX -512 производится с помощью DIP – переключателя, расположенного на передней панели силового блока (рис. 4). Используется двоичный код, набираемый переключателями 1...9, что позволяет установить адрес 1...511:

Номера DIP переключателей									Двоичный код	Адрес канала DMX
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
off	off	off	off	off	off	off	off	off		
on	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
-	off	off	off	off	off	off	off	off		
on	-	on	-	-	-	-	-	-	5	5
-	off	-	off	off	off	off	off	off		
on	on	-	-	-	on	on	-	-	99	99
-	-	off	off	off	-	-	off	off		
-	-	on	on	on	on	on	on	on	508	508
off	off	-	-	-	-	-	-	-		
on	on	on	on	on	on	on	on	on	511	511
-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Подключение прибора

- Прежде, чем приступить к эксплуатации прибора, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.
- Освободите блок от упаковки. Проверьте его на отсутствие механических повреждений.
- При установке блока руководствуйтесь правилами, изложенными в разделе **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ** данного документа.
- **Соедините клемму заземления, расположенную на задней панели силового блока, с заземляющим контуром медным проводом сечением не менее 4 кв. мм.**
- Подсоедините кабель питания 220/380 В 50 Гц к вводным клеммам А, В, С и N в соответствии с рис.4.
- Произведите первое включение блока. Должны гореть три светодиода-индикатора наличия сетевого напряжения.
- Отключите блок.
- Подсоедините кабели цепей нагрузки к выходным клеммам, расположенным на задней панели блока, в соответствии с рис.4.

- Разделку кабеля для подключения цепей нагрузки производить согласно рисунку:

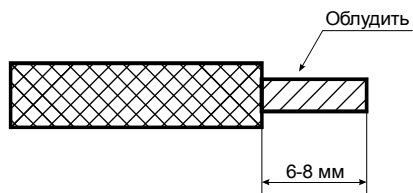


рис.2

При использовании одножильного проводника облуживание необязательно.

- Включите блок.
- Проведите поканальное тестирование (см. ниже).
- Если при тестировании блока не возникло проблем, подключите кабель управления. Блок готов к работе от пульта управления.
- Для работы от внешнего DMX-пульта подсоедините симметричный экранированный кабель (экранированную витую пару) с волновым сопротивлением 90–110 Ом к разъемам управления DMX 512 по следующей схеме:

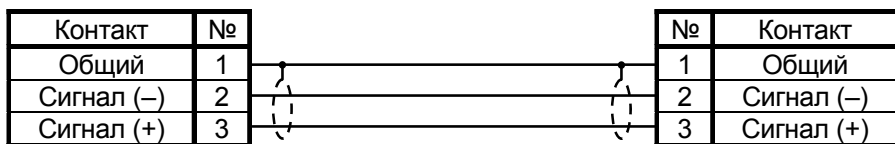


рис.3

ВНИМАНИЕ: не забывайте устанавливать терминатор при значительной длине кабеля управления или при количестве потребителей DMX более 5. Терминатор представляет собой

кабельную часть разъема XRL-3 с резистором, сопротивление которого равно волновому сопротивлению кабеля (см. выше – 90-110 Ом) и мощностью рассеивания ≥ 0.125 Вт, включенным между выводами 2 и 3. Терминатор включается в выходной разъем последнего на линии DMX-прибора.

Органы управления и индикации

На лицевой и задней панелях блока расположены:

