



# *Демультиплексор*

*DMX - 512*

*Руководство по эксплуатации*

*Паспорт*



## НАЗНАЧЕНИЕ

Демультимплексор DMX-512 предназначен для преобразования последовательных сигналов цифрового протокола DMX-512 в параллельный набор из 48 аналоговых сигналов напряжением 0...10В и обратно.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Демультимплексор DMX-512	1
Руководство по эксплуатации	1

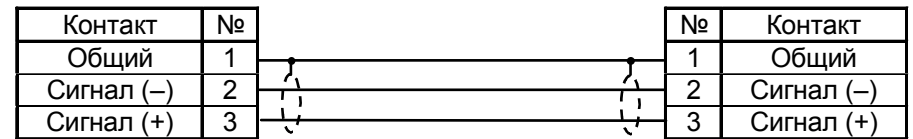
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов	48
Напряжение питания	220 В 50 Гц
Габариты	483x170x44
Масса	3,5 кг

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

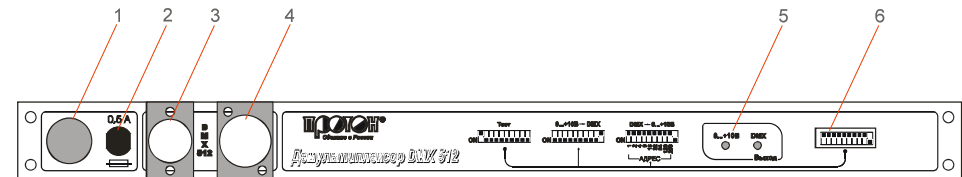
- Прежде, чем приступить к эксплуатации прибора, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.
- Освободите прибор от упаковки. Проверьте его на отсутствие механических повреждений.
- Подсоедините кабель питания к внешней сети 220В 50Гц.
- В зависимости от требуемого режима работы (DMX-512 → 0...10В или 0...10В → DMX-512) подсоедините входные и выходные кабели управления к разъемам, расположенным на лицевой и задней панелях прибора.

Кабель управления для протокола DMX-512 должен представлять собой симметричный экранированный кабель (экранированную витую пару) с волновым сопротивлением 90–110 Ом. Распайку кабеля производить по следующей схеме:



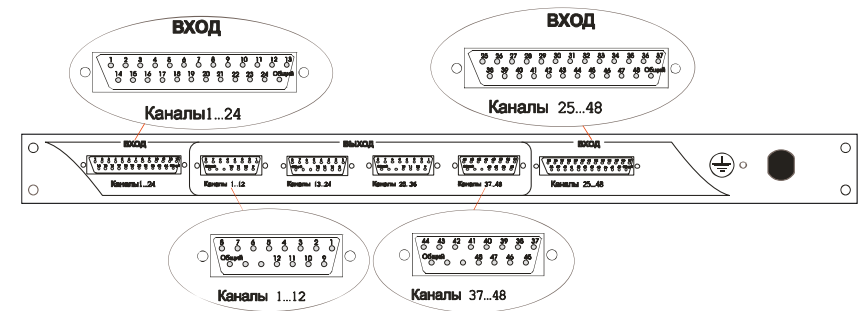
### ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

На передней панели прибора расположены:



- 1 – выключатель питания демультимплексора;
- 2 – предохранитель защиты цепей питания;
- 3 – DMX – разъём (вход);
- 4 – DMX – разъём (выход);
- 5 – светодиоды – индикаторы режима работы;
- 6 – DIP – переключатель выбора режима работы и установки адреса прибора в пространстве DMX – 512.

На задней панели прибора расположены входные и выходные разъёмы аналогового сигнала 0...10В с указанием номеров каналов:



## РАБОТА С ПРИБОРОМ

### **Режим DMX-512 → 0...10В**

1. Подключите к разъёму 3 на передней панели прибора внешний источник сигнала DMX - 512.
2. Подключите к разъёмам “Выход” одно, либо несколько устройств, управляемых сигналом 0...10В с общим числом каналов не более 48.
3. Установите требуемый адрес демультимплексора в пространстве DMX – 512.

### **Режим 0...10В → DMX-512**

1. Подключите к разъёмам “Вход” на задней панели внешний источник сигнала 0...10 В.
2. Подключите к разъёму 4 на передней панели одно, либо несколько устройств, управляемых сигналом DMX – 512. Демультимплексор в данном режиме будет работать как источник сигнала DMX – 512 с адресацией 1...48.

### **Режим “Тест”**

ВНИМАНИЕ! При включении данного режима необходимо отключить источник входного сигнала. Прибор работает в автономном режиме.

В режиме “Тест” синхронно включаются и выключаются все 48 каналов как аналоговых, так и DMX-512.

Положение DIP – переключателей для включения выбранного режима указано в таблице.

Номера DIP переключателей										Режим	Адрес канала DMX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	on	DMX-512→ 0...10B	1
off	off	off	off	off	off	off	off	off	-		1
on	-	-	-	-	-	-	-	-	on		5
-	off	off	off	off	off	off	off	off	-		99
on	-	on	-	-	-	-	-	-	on		508
-	off	-	off	off	off	off	off	off	-		511
on	on	-	-	-	on	on	-	-	on		-
-	-	off	off	off	-	-	off	off	-		-
-	-	on	on	on	on	on	on	on	on		-
off	off	-	-	-	-	-	-	-	-		-
on	-	on	on	on	on	on	on	on	on		-
-	off	-	-	-	-	-	-	-	-	0...10B→ DMX-512	-
on	on	on	on	on	on	on	on	on	-	ТЕСТ	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	off		
-	on	on	on	on	on	on	on	on	on	-	-
off	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Гарантийные обязательства**

Фирма Протон-центр производит гарантийный ремонт устройства 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**

Демультимплексор DMX – 512

- Серийный номер.....  
прошел технические испытания и признан годным к эксплуатации
  
- Представитель ОТК.....
  
- Дата продажи.....