



Компания радиоэлектронных
и охранных систем
ЗАО «КРОС-НИАТ»

Комплекс телемеханики ТМ88-1



Устройство защиты линий
УЗЛ88-1

Паспорт
УО733.001.09.000-01 ПС

2-е издание

Ульяновск
2003г.

Содержание

1. Назначение.
2. Технические данные.
3. Комплект поставки.
4. Порядок применения.
5. Гарантийные обязательства.
6. Свидетельство о приёмке.
7. Сведения о рекламациях.

1. Назначение.

Устройство защиты линий УЗЛ88-1 предназначено для защиты аппаратуры от воздействия грозových разрядов и перенапряжений в составе комплекса телемеханики ТМ88-1 (далее Комплекса) и для автономного применения.

2. Технические данные.

2.1. Число защищаемых линий:

– двухпроводных – 5 или однопроводных – 10;

2.2. Число уровней защиты в линии:

– один (варистор) или два (газоразрядник+полупроводниковый ограничитель напряжения) в зависимости от исполнения согласно п.2.4. настоящего ПС.

2.3. Предельные эксплуатационные данные:

– для линий с газоразрядником предельный ток анода в импульсе длительностью 140 мкс – 1000 А.

– для линий с варистором предельный импульсный ток при длительности импульса 2 мс – 80 А.

2.4. Характеристики защиты по линиям:

Входные клеммы	Выходные клеммы	Упр. (Уклас.), В	Уогр., В	Рвн., не более, Ом	Назначение линий в Комплексе
1X1-1 (6X1-1)	1X2-1 (6X2-1)	(180)	–	22	LGR
1X1-2 (6X1-2)	1X2-2 (6X2-2)	(180)	–	22	GND GR
2X1-1 (7X1-1)	2X2-1 (7X2-1)	90	51	22	+LMKF
2X1-2 (7X1-2)	2X2-2 (7X2-2)	90	51	22	-LMKF
3X1-1 (8X1-1)	3X2-1 (8X2-1)	90	51	22	LCONT
3X1-2 (8X1-2)	3X2-2 (8X2-2)	90	51	22	GND CONT
4X1-1 (9X1-1)	4X2-1 (9X2-1)	90	51	22	+LTM
4X1-2 (9X1-2)	4X2-2 (9X2-2)	90	51	22	-LTM
5X1-1 (10X1-1)	5X2-1 (10X2-1)	90	51	22	–
5X1-2 (10X1-2)	5X2-2 (10X2-2)	90	51	22	–

Примечания:

1. Упр. – статическое напряжение пробоя разрядника:

Уклас.– классификационное напряжение варистора;

Уогр. – напряжение пробоя ограничителя напряжения;

Рвн. – сопротивление, вносимое в линию.

2. УЗЛ может использоваться для защиты любых однопроводных цепей Комплекса.

2.5. Конструктивные характеристики:

– масса, не более – 0,8 кг;

– габаритные размеры – 185x95x51 мм;

– установочные данные – 2 отв. диаметром 5 мм; между центрами установочных отверстий расстояние 170 мм.

2.6. Условия эксплуатации:

– диапазон рабочих температур –45...+45 град.С;

– относительная влажность – не более 80% при +30 град.С.

3. Комплект поставки.

– устройство УЗЛ88-1 – согласно п.6 настоящего ПС;

– Паспорт У0733.001.09.000-01 ПС – 1 шт. на комплект поставки.

4. Порядок применения.

4.1. Подключение линий связи производить к клеммникам 1X1...5X1 (6X1...10X1) с левой стороны УЗЛ. Подключение защищаемой аппаратуры – к клеммникам 1X2...5X2 (6X2...10X2) с правой стороны УЗЛ. Подключение производить в соответствии с п.2.4. настоящего ПС.

4.2. Заземляющий провод присоединять к выступающей клемме. Эксплуатация УЗЛ в целях грозозащиты без заземляющего провода не допускается!

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УЗЛ техническим данным, приведенным в п.2. настоящего ПС при соблюдении Заказчиком условий эксплуатации и порядка применения.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации УЗЛ - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

5.3. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня выпуска УЗЛ.

6. Свидетельство о приёмке.

6.1. Устройства УЗЛ88-1 зав. №№ _____
в количестве _____ шт. соответствуют приведённым в п.2
техническим данным и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 200__ г.

Контролер ОТК _____ М.П.

7. Сведения о рекламациях.

При обнаружении неисправностей в устройстве УЗЛ рекламации направлять по адресу:

432072 г. Ульяновск, пр. Созидателей, 36а
ЗАО “КРОС-НИАТ”

Тел.: (8422) 20-89-71, 20-89-70

Факс: (8422) 20-89-71

E-mail: kros@mv.ru

WWW: <http://www.kros.mv.ru>