

**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ**  
**«УЗ-1»**

**Руководство по эксплуатации**

## **1. Назначение**

1.1. УЗ-1 предназначено для защиты электронных устройств с рабочим напряжением до 36 В постоянного тока от электромагнитных помех, распространяющихся по проводам.

## **2. Конструкция**

2.1. Защита от воздействия помех обеспечивается помехоподавляющими фильтрами, подключаемыми к цепям питания и линиям связи защищаемого устройства.

2.2. Элементы схемы УЗ-1 размещены в пластмассовом корпусе, оборудованном двумя кабельными вводами и болтом заземления. Корпус имеет под крышкой два отверстия для крепления к стене.

2.3. На плате УЗ-1 расположены:

со стороны надписи «ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ»:

- 7 пронумерованных клемм с маркировкой от 1 до 7;

со стороны надписи «УСТРОЙСТВО»:

- 7 пронумерованных клемм с маркировкой от 1 до 7.

2.4. Каждая пронумерованная клемма со стороны «ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ» имеет гальваническую связь с клеммой со стороны «УСТРОЙСТВО», имеющей такой же порядковый номер.

### **3. Подключение**

3.1. Установите УЗ-1 в непосредственной близости от защищаемого устройства.

3.2. Подключите внешнее защитное заземление, используя винтовое соединение на боковой стенке корпуса УЗ-1 (рядом с вводом для внешних подключений).

3.3. Подключите внешние проводники питания и связи через кабельный ввод к пронумерованным клеммам со стороны надписи «ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ».

3.4. Подключите проводники питания и связи от защищаемого устройства через кабельный ввод к пронумерованным клеммам со стороны надписи «УСТРОЙСТВО», соблюдая функциональную адресацию подключений. Так, если проводник «+Упит.» подключен к клемме № 1 со стороны надписи «ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ», то проводник «+Упит» от защищаемого устройства должен быть подключен к клемме № 1 со стороны надписи «УСТРОЙСТВО».

3.5. Для фиксации кабелей после подключения, необходимо затянуть гайки кабельных вводов.

#### 4. Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во
ДКЯГ.426475.001	Устройство защиты «УЗ-1»	1 компл.
	в составе:	
ДКЯГ.426475.002	Устройство защиты «УЗ-1»	1 шт
ДКЯГ.426475.001 РЭ	Устройство защиты «УЗ-1»	1 экз.
	Руководство по эксплуатации	
ДКЯГ.425914.010	Комплект принадлежностей	1 компл.
	в составе:	
	Дюбель NAT 6x30 SORMAT	2 шт.
	Шуруп универсальный 3.5x30	2 шт.
	Ст ЭZn SPAX KK	

#### 5. Гарантия изготовителя

5.1. Гарантийный срок эксплуатации Устройства защиты «УЗ-1» составляет 12 месяцев со дня продажи.

#### **ЗАО «СПЭК»**

**195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 46**

**телефон/факс: (812) 540-39-23, 540-44-14**

**<http://www.spec.ru>**

**E-mail: [spec@spec.ru](mailto:spec@spec.ru)**

## **6. Свидетельство о приемке**

Устройство защиты «УЗ-1»



Изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_   
подпись

Штамп ОТК

Дата

## **7. Свидетельство об упаковывании**

Устройство защиты «УЗ-1»



Упаковано в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_   
подпись