

**ШАССИ ЗАЩИТЫ  
ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ  
SNR-SPNet-PRM4**

Паспорт

РГСД.468263.001-02ПС



Екатеринбург

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**1.1** Шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM4 совместно со сменными модулями в составе блока защиты от импульсных перенапряжений предназначено для защиты телекоммуникационного оборудования от импульсных перенапряжений, возникающих при электрических разрядах различной природы (грозовые, электростатические, коммутационные и др.).

**1.2** Шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM4 предназначено для установки в телекоммуникационные шкафы, DIN-рейку, стойки 10" и 19" с целью обеспечения подключения шины заземления к модулям защиты.

**1.3** Модули защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-B1000, SNR-SPNet-BP1000, SNR-SPNet-HE1000 предназначены для быстродействующего шунтирования четырёх пар UTP-кабеля (10/100/1000Base Ethernet с функцией PoE) во время действия импульсных перенапряжений для защиты телекоммуникационного оборудования.

**1.4** Модули защиты от импульсных перенапряжений в комплект поставки шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM4 не входят. Тип устанавливаемого модуля определяется заказчиком в соответствии с условиями эксплуатации.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**2.1** Технические характеристики блока защиты от импульсных перенапряжений и его составных частей (шасси и модулей) соответствуют требованиям:

- технических условий РГСД.646783.001ТУ «Блок защиты от импульсных перенапряжений серии SNR-SPNet»;
- ГОСТ Р 54986— 2012 (МЭК 61643-21:2009) Устройства защиты от импульсных перенапряжений в системах телекоммуникации и сигнализации (информационных системах);
- ТР ТС 004/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств».

**2.2** Характеристики функционального назначения:

- Количество слотов подключения модулей защиты - 4;
- Масса шасси блока защиты без модулей не более - 0,25 кг.

**2.3** Габаритные и установочные размеры:

- Габаритные размеры шасси (блока), не более (ШхВхГ), мм - 102,4х44х68,7;
- Установочные и присоединительные размеры соответствуют требованиям ГОСТ 28601.1-90 «Системы несущих конструкций серии 482,6 мм. Панели и стойки. Основные размеры» для типа панели 1U;
- Диаметр наконечника на кабеле заземления для подключения к шине заземления рассчитан под болт - М6.

**2.4** Условия транспортирования, хранения и эксплуатации:

- Условия эксплуатации согласно группе климатического исполнения по ГОСТ 15150 - У2 (с расширенным диапазоном температур от минус 40 °С до плюс 85 °С);
- Условия транспортирования и хранения по ГОСТ 15150 - ОЖ4.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

#### 3.1 Комплект поставки соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество, шт
Шасси блока защиты от импульсных перенапряжений: SNR-SPNet-PRM4	РГСД.468263.001-02	1
Паспорт (в электронном виде)	РГСД.468263.001-02ПС	-
Кабель заземления 1 м, подключение М4/М6	РГСД.685614.001	1
Комплект монтажных частей в стойку	-	1
Винт М4х10, DIN967	-	1
Шайба стопорная М4, DIN 6798А	-	1
Винты крепления М3х4	-	8
Планка	РГСД.741124.006	1
Кронштейн	РГСД.745212.005	1
Крепление на DIN-рейку	-	1

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 4.1 Вариации установки и заземление:

- Установить шасси в телекоммуникационную стойку, на DIN-рейку или в шкаф, используя комплект крепежа, входящий в комплект поставки (Рисунки 1, 2, 3);
- Подключить кабель заземления, входящий в комплект поставки (Рисунок 4).

#### 4.2 Установка модулей защиты от импульсных перенапряжений

Шасси защиты от импульсных перенапряжений предназначено для установки до 4 модулей. Модули устанавливаются в слоты шасси до упора (Рисунок 5).

#### 4.3 Подключение защищаемого оборудования к модулям

Защищаемая линия должна проходить транзитом через модуль, который не влияет на сигнал Ethernet и PoE, но шунтирует импульсы перенапряжения и гасит их на шину заземления. Для этого обе части разрыва линии должны быть подключены к портам 1 и 2 модуля. Порядок подключения не имеет значения (Рисунок 5).

#### 4.4 Требования к безопасности эксплуатации

В процессе эксплуатации должны выполняться требования ГОСТ ИЕС 62151-2013 «Безопасность оборудования соединяемого электрически с телекоммуникационными сетями».

**Внимание: оборудование не предназначено для бытового применения.**

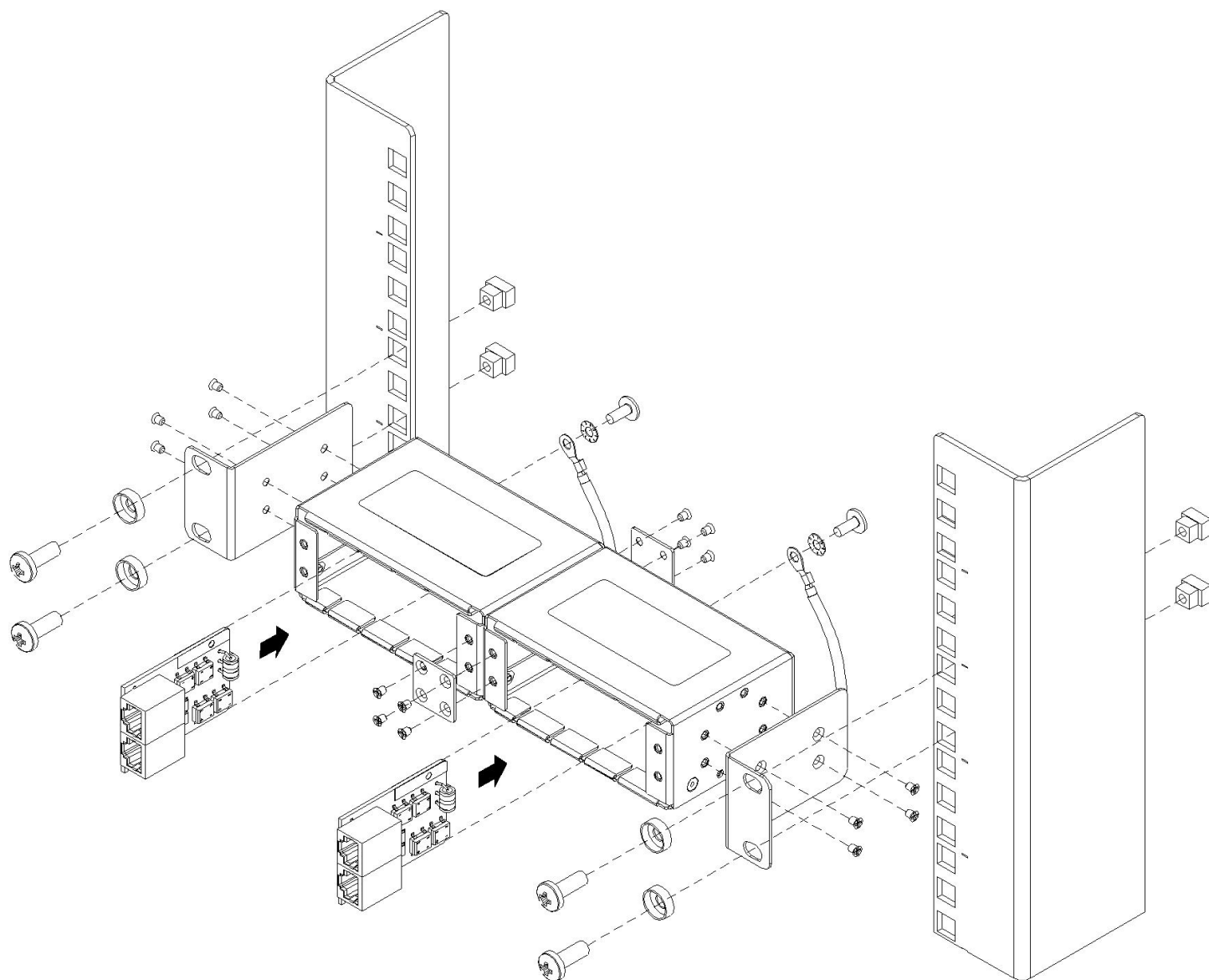


Рисунок 1 - Установка в стойку 10"

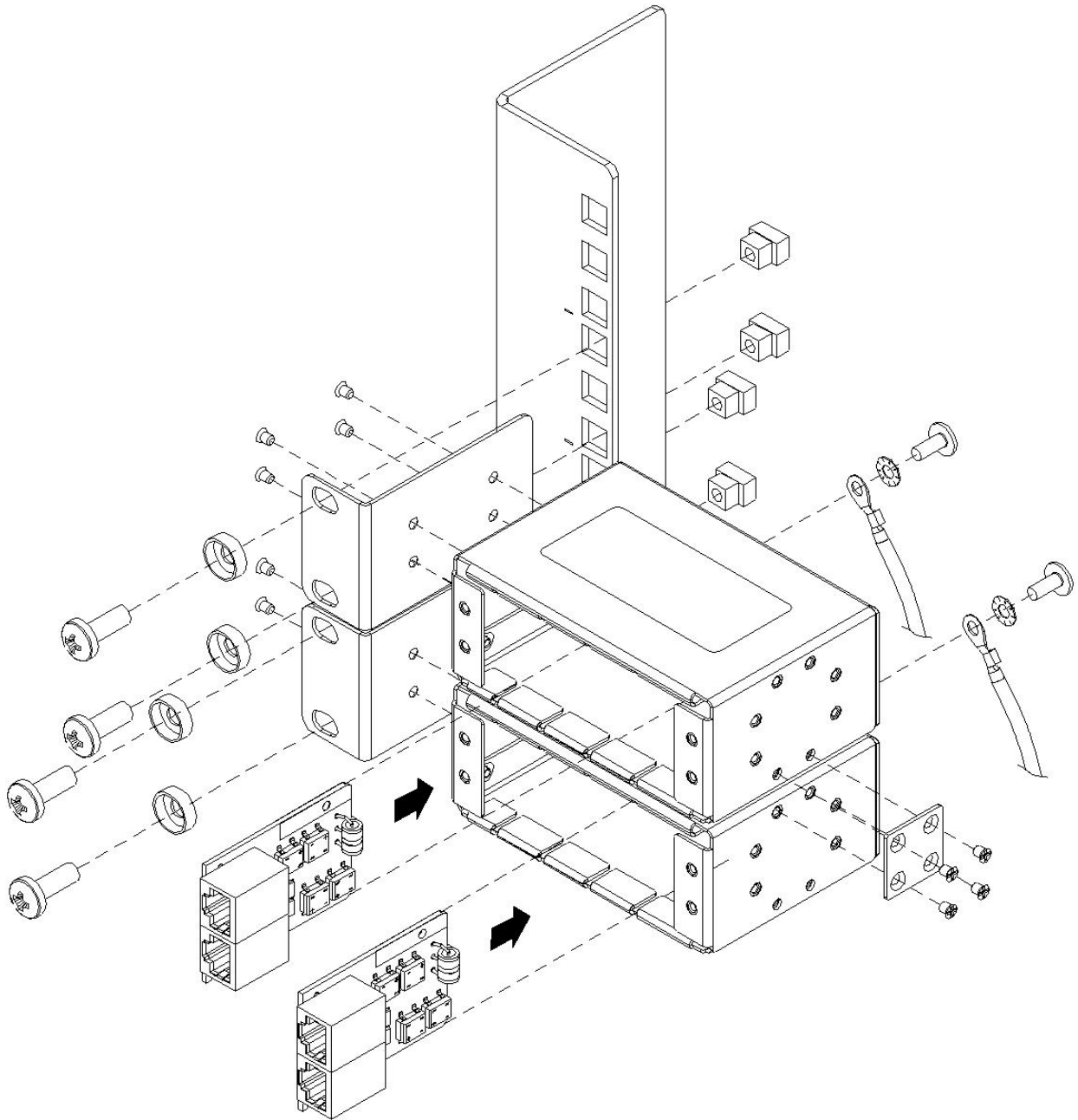


Рисунок 2 - Вариант установки в стойки и шкаф

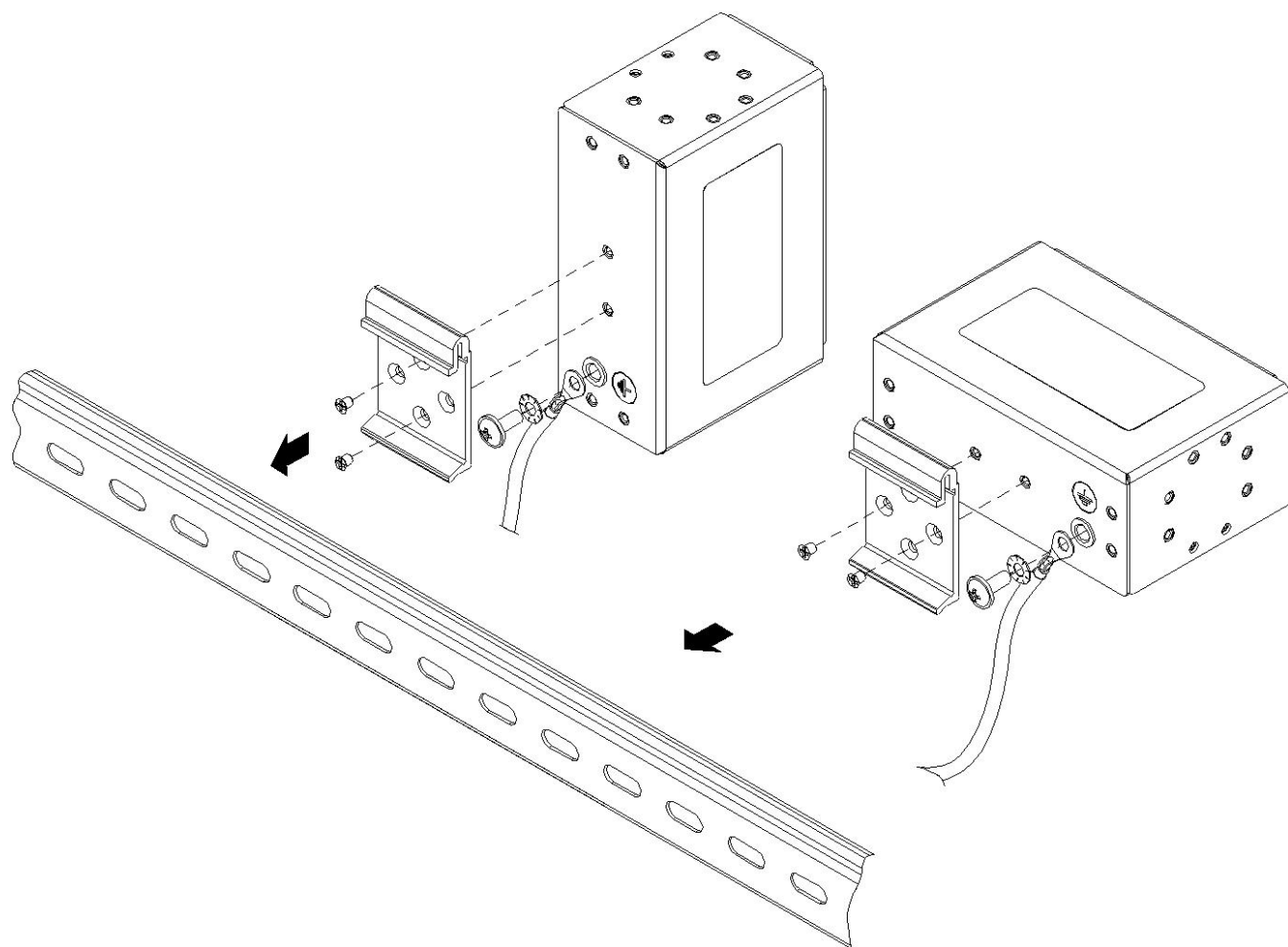


Рисунок 3 - Вариант установки на DIN-рейку

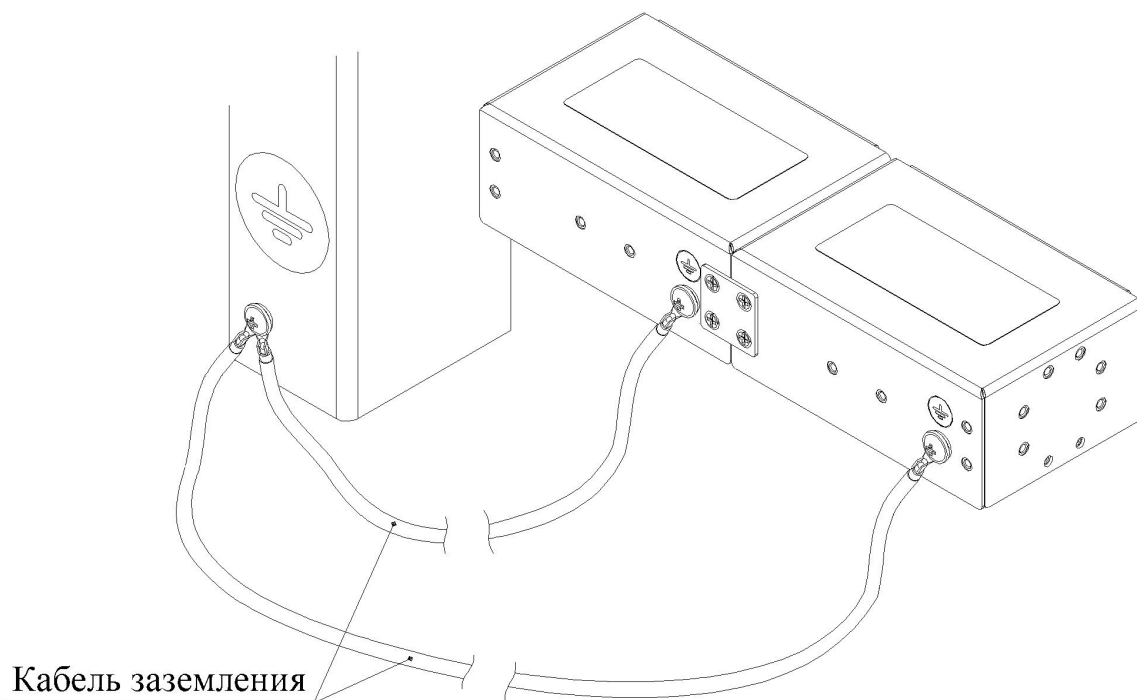


Рисунок 4 - Подключение заземления

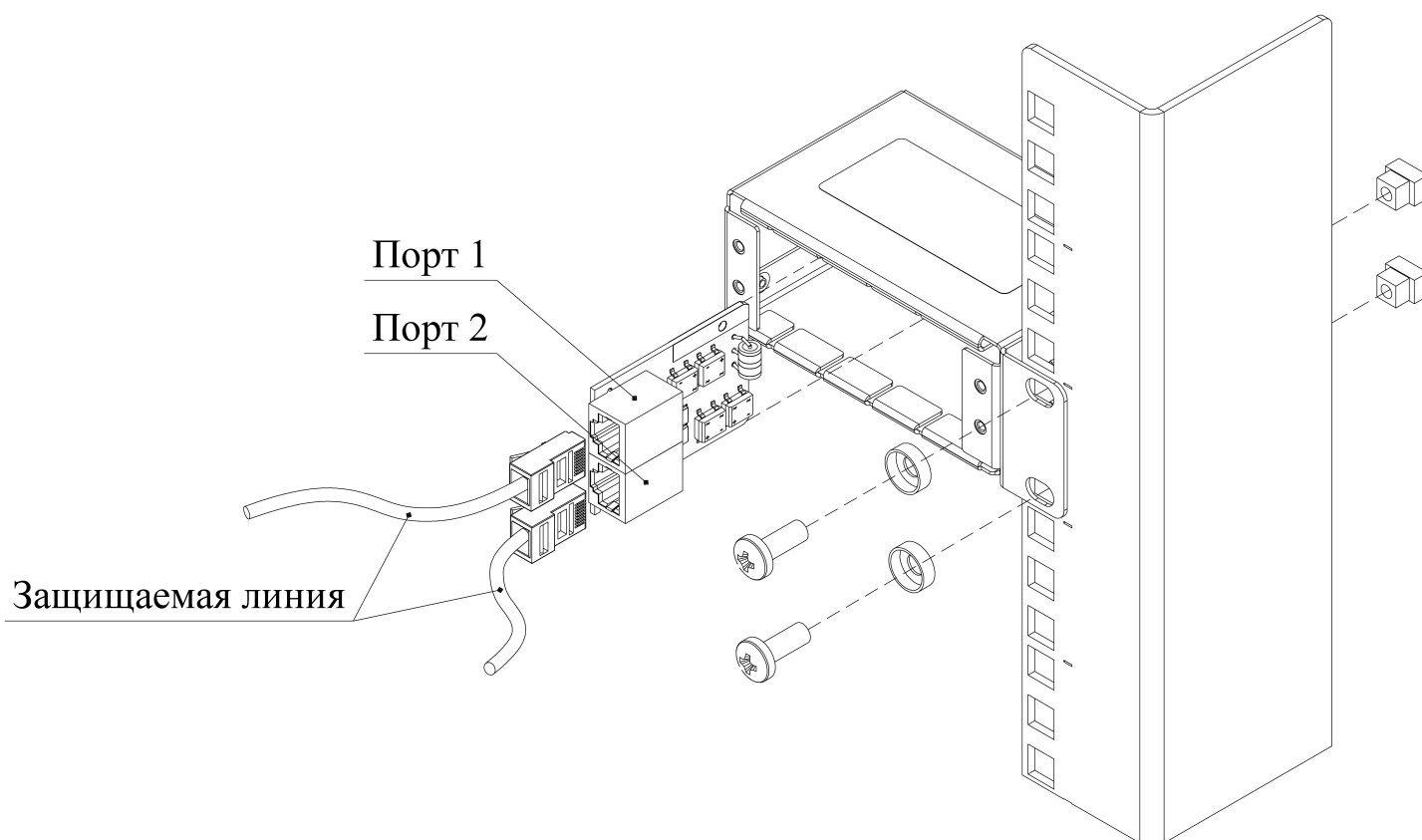


Рисунок 5 - Подключение защищаемого оборудования

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

**5.1** Изготовителем оборудования является ООО «НАГТЕХ». Адрес изготовителя: 620110, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, д.12А, офис 507. Сайт: nagtech.ru . Уполномоченной изготовителем организацией по принятию и удовлетворению требований пользователей по вопросам качества товара, технической поддержки и гарантийного ремонта является ООО "НАГ" (ИНН 6659099112).

**5.2** Изготовитель гарантирует соответствие шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM4 требованиям технических условий РГСД.646783.001ТУ при отсутствии нарушений условий эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации.

**5.3** Гарантийный срок хранения - 18 мес. от даты производства изделия.

**5.4** Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес. от даты ввода изделия в эксплуатацию, либо от даты изготовления при отсутствии акта ввода в эксплуатацию.

**5.5** Срок службы шасси с возможностью замены модулей - 15 лет.

**5.6** По вопросам качества товара, технической поддержки и гарантийного ремонта обращаться в службу технической поддержки: <https://support.nag.ru/> или отправить письмо с описанием проблемы на электронную почту [support@nag.ru](mailto:support@nag.ru) (способы равнозначны).

**6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ**

**6.1** Продукция соответствует требованиям технических условий РГСД.646783.001ТУ и признана годной к эксплуатации.

Дата приёмки:

\_\_\_\_\_

┌

Серийный номер:

М.П.

Ответственный за упаковку:

Ответственный за производство: