

Общество с ограниченной ответственностью «НАГТЕХ»

ОКПД2 27.33.13.190

ТН ВЭД 8536309000

**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.

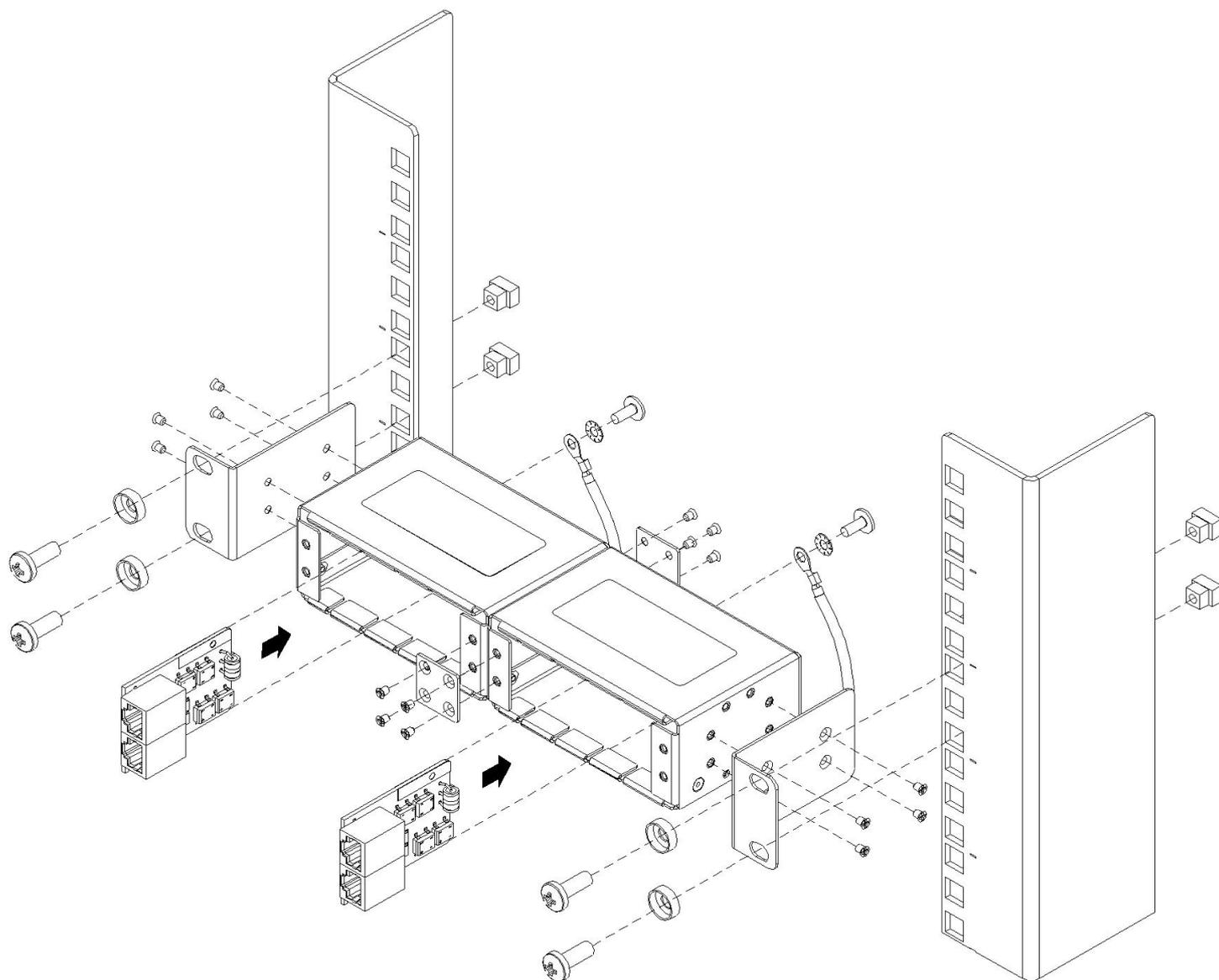


Рисунок 1 - Установка в стойку 10"

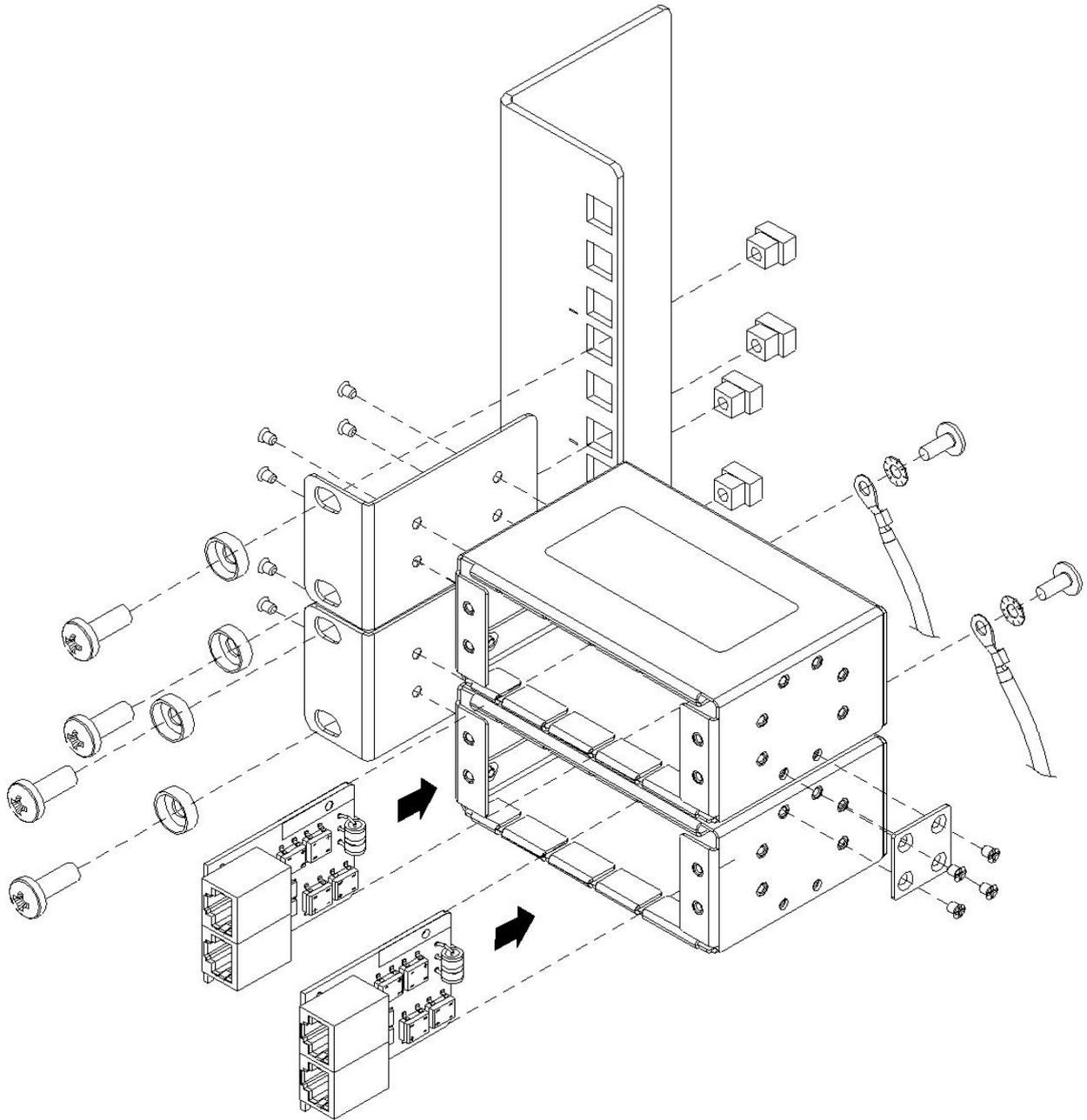


Рисунок 2 - Вариант установки в стойки и шкаф

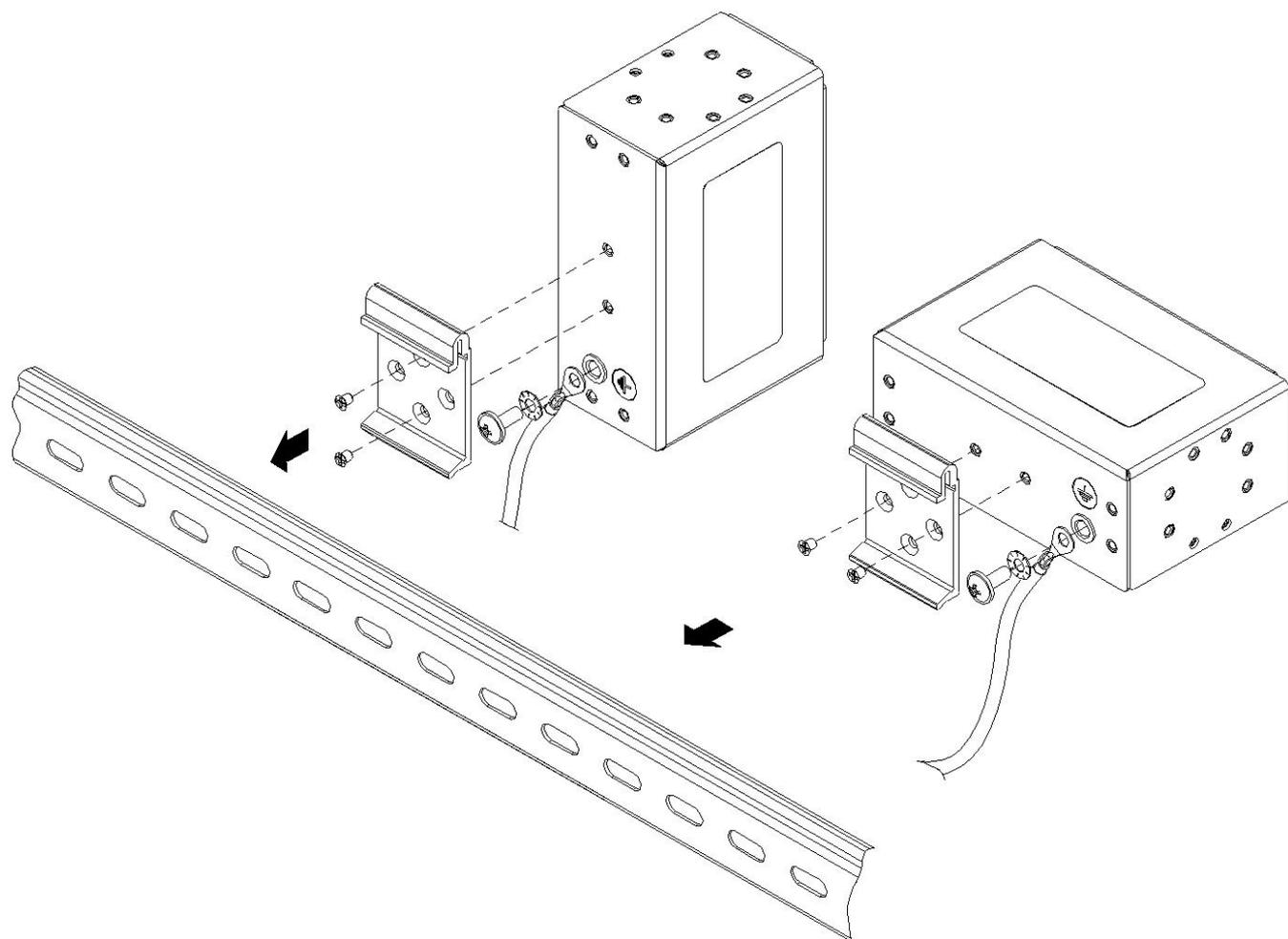


Рисунок 3 - Вариант установки на DIN-рейку

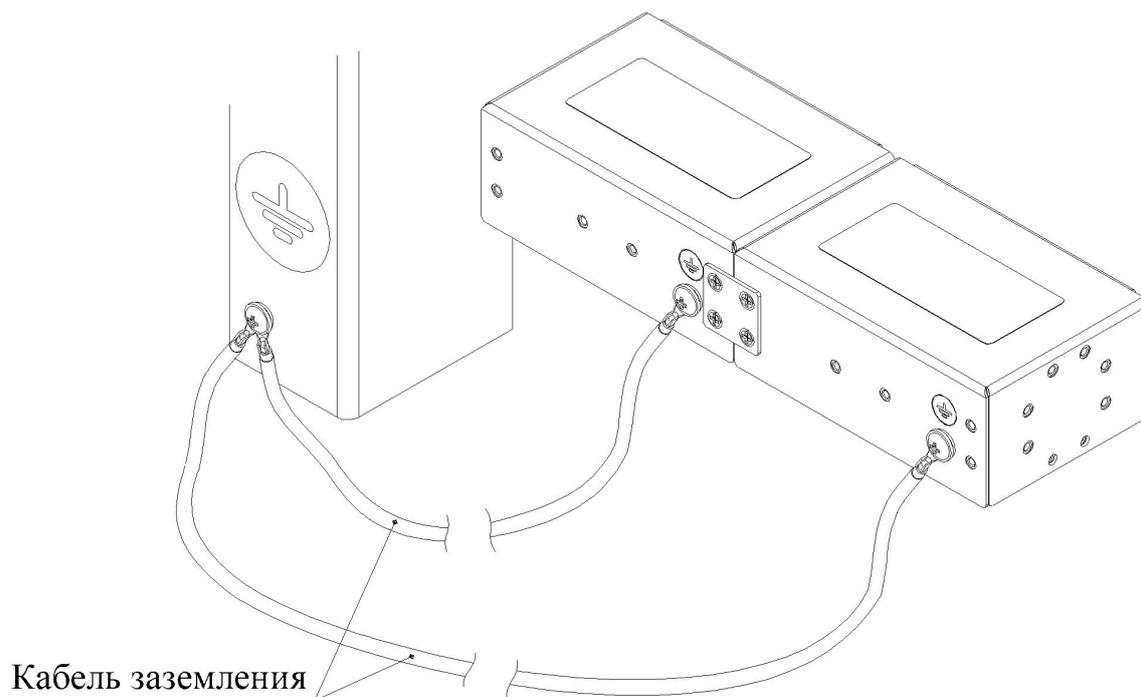


Рисунок 4 - Подключение заземления

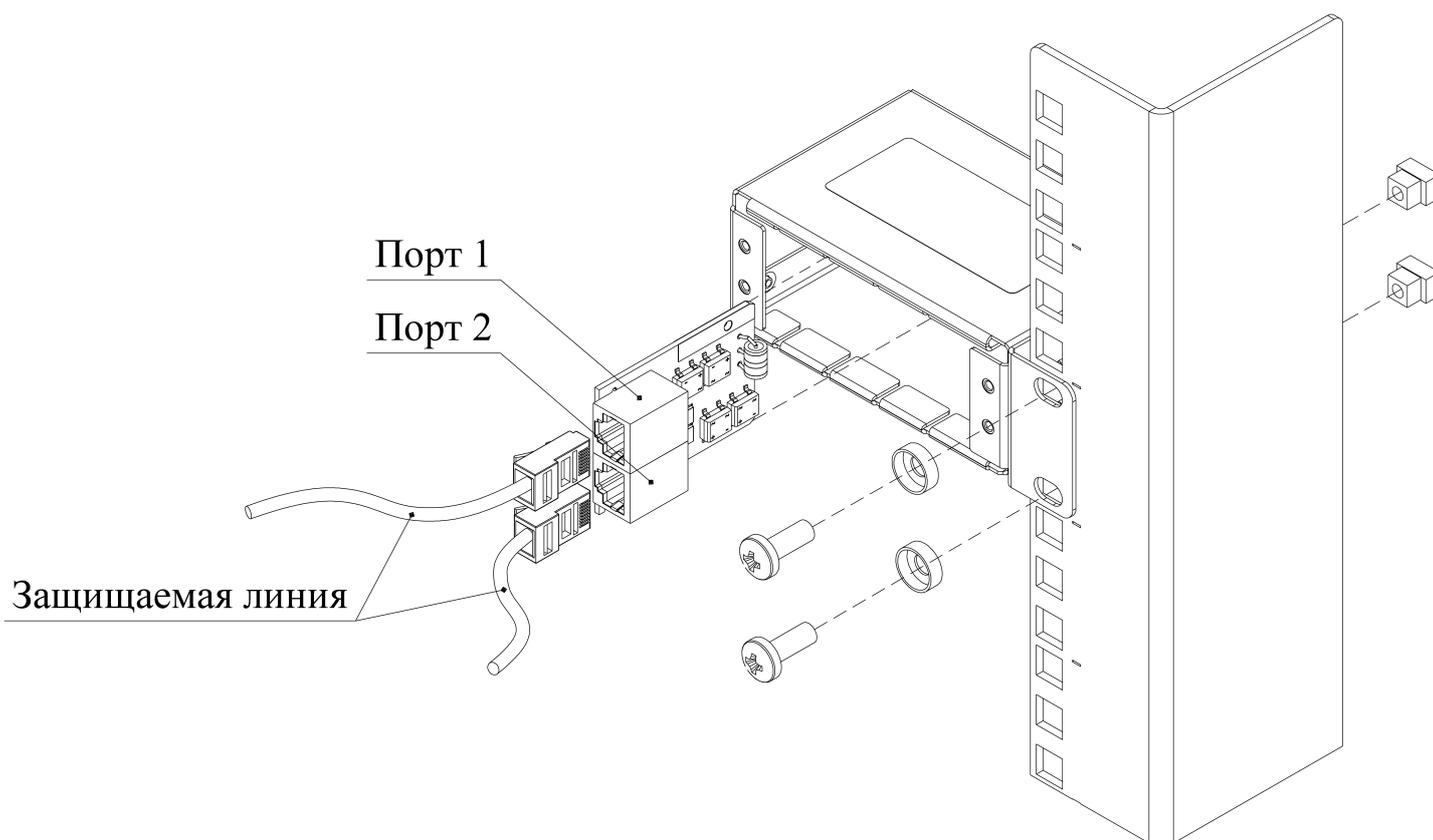


Рисунок 5 - Подключение защищаемого оборудования

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 (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: