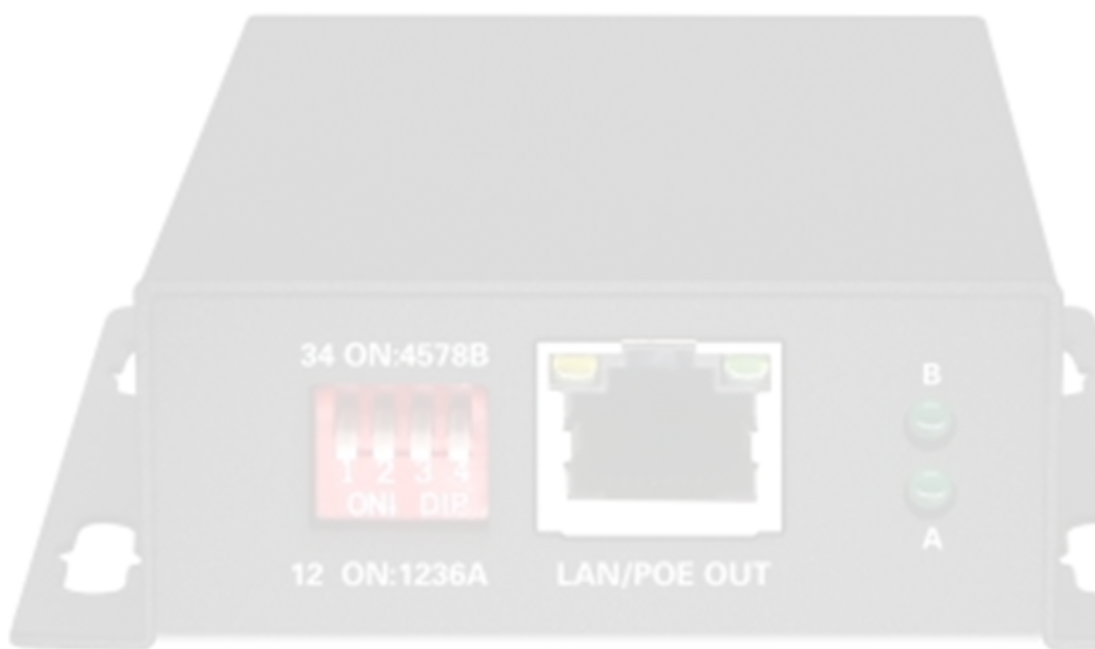


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, внимательно прочтите настоящее руководство



## Назначение

PoE удлинитель предназначен для увеличения расстояния передачи данных Ethernet и питания по кабелю витой пары к сетевым устройствам по технологии PoE на расстояние до 400м.

Удлинитель **NS-EX-1FP/A** может быть с успехом использован для организации систем видеонаблюдения, удаленного подключения PoE устройств, таких как: IP-камеры, IP-телефоны, точки доступа и т.д.



## Комплектация \*\*\*

1. Удлинитель – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

## Особенности оборудования

- ✓ Дальность передачи сигналов до 400 м.;
- ✓ Соответствие стандартам PoE IEEE802.3af/at, автоматическое определение подключаемых PoE-устройств;
- ✓ Возможность выбора метода подачи PoE выходного порта, метод A 1/2(+) 3/6(-), метод B 4/5(+) 7/8(-);
- ✓ Максимальная мощность PoE 30 Вт;
- ✓ Стандарты: IEEE 802.3x full-duplex flow control;
- ✓ Защита от превышения максимального тока нагрузки и КЗ;
- ✓ Встроенная грозозащита 3 кВ;
- ✓ Возможность каскадного подключения удлинителей для увеличения расстояния передачи сигнала;
- ✓ LED индикаторы режимов работы;
- ✓ Поддержка «горячего подключения»;
- ✓ Прочный металлический корпус (IP30);

Таблица 1. Элементы удлинителя

Обозначение	Назначение
34 ON:4578B / 12 ON:1236A	dip - переключатель для выбора метода подачи PoE выходного порта (таб.2).
LAN/PoE OUT	Разъем RJ-45 для подключения кабеля витой пары с LED индикаторами LAN/PoE.
A	LED индикатор метода PoE A, зеленый.
B	LED индикатор метода PoE B, зеленый.
Power	LED индикатор питание, зеленый.
Super	LED индикатор режима «Super», зеленый.
N S	Переключатель для выбора режима работы удлинителя (таб.2).
LAN/PoE IN	Разъем RJ-45 для подключения кабеля витой пары с LED индикаторами LAN/PoE.
⊕-⊖-⊖	Разъем для подключения блока питания (не входит в комплект поставки).

## Подключение

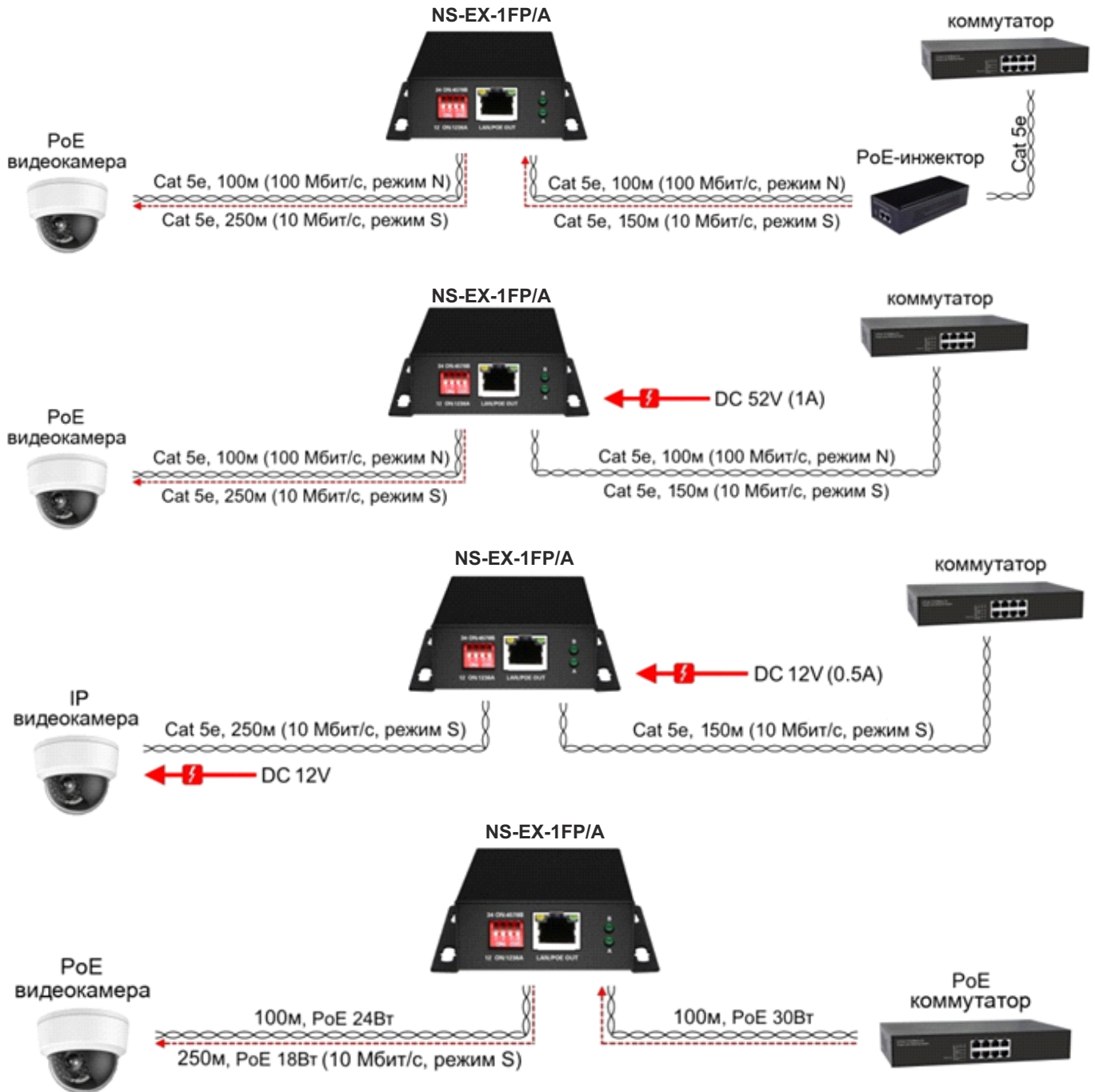


Таблица 2. Расстояние передачи от передаваемой мощности

Расстояние	100м. до удлинителя	100м. после удлинителя	250м. после удлинителя(режим S)	250м.* каскадное подключение
Мощность PoE	30Вт	24Вт	18Вт	21Вт
Напряжение	54В	41В	36В	37.7В
Ток нагрузки	-	0.6А	0.5А	0.56А

## Технические характеристики\*

Модель		NS-EX-1FP/A
Количество портов FE+ PoE		1 вход / 1 выход
Стандарты Ethernet		IEEE 802.3 / IEEE 802.3i 10BASE-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3x / IEEE 802.3af/at
Скорость передачи данных		10/100 Мбит/с / полудуплекс, полный дуплекс
Буфер пакетов		768 К
Таблица MAC-адресов		1 К
Пропускная способность коммутационной матрицы		1 Гбит/с
Стандарт PoE		IEEE802.3af, IEEE802.3at / Автоматическое определение подключаемых PoE-устройств
Метод подачи PoE		Входной порт А 1,2(+) 3,6(-) В 4,5(+) 7,8(-)
		Выходной порт А 1,2(+) 3,6(-) В 4,5(+) 7,8(-)
Расстояние передачи данных+PoE (макс.)		400м
Рекомендованный тип кабеля		UTP Cat 5e и выше
Индикаторы		<ul style="list-style-type: none"> <li>·Power (подается питание)</li> <li>·Super (включен режим «Super»)</li> <li>·A (метод PoE)</li> <li>·B (метод PoE)</li> <li>·PoE (подается PoE, RJ-45, оранжевый)</li> <li>·LINK (соединение, RJ-45, зеленый)</li> </ul>
Разъемы	RJ45	RJ-45 x 2шт
	Питание	DC5.5x2.1мм x 1шт.
Максимальная мощность PoE на входе		30 Вт
Мощность PoE на выходе (макс.)	100м	24 Вт
	250м	18 Вт (режим S)
	250м	21 Вт каскадное подключение (Рис.6)
Допустимые параметры электропитания		В режиме передачи данных DC9-57V(0.5A) В режиме передачи PoE DC37-57(1A)
Встроенная грозозащита		3 кВ (8/20 мкс)
Класс защиты		Ip30
Тип монтажа		На плоскую поверхность
Рабочая температура		-10...+55°C
Относительная влажность		до 90%
Размеры (ШxВxГ), мм		88x25x60
Блок питания		В комплект не входит

## Транспортировка и хранение

Транспортирование удлинителя (Далее – Изделие) должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя и может осуществляться любым видом закрытого транспорта на любые расстояния при соблюдении условий транспортирования. Транспортирование осуществляется в соответствии с действующими на данном транспорте правилами. Изделие, до введения его в эксплуатацию, должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях, соответствующих условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 без примесей, вызывающих коррозию.

## Сведения об утилизации

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде по окончании срока службы. Утилизация производится по правилам утилизации бытовой техники.

## Сведения о содержании драгоценных металлов

Изделие не содержит драгоценных металлов.

## Гарантийные обязательства

Официальный представитель изготовителя гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня продажи.

В случае выявления неисправностей, в течение гарантийного срока эксплуатации, официальный представитель изготовителя производит ремонт или замену изделия. Официальный представитель изготовителя не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации, а также в случае нарушения защитных знаков/пломб/наклеек/стикеров.

Документом, подтверждающим гарантию, является товарная накладная (форма N ТОРГ-12) с датой продажи и печатью организации, осуществившей продажу.

Правообладателем торговой марки «NST» на территории Российской Федерации является компания ООО «НС-ТРЕЙД».

Список авторизованных сервисных центров находится на сайте <https://ns-t.ru>

Серийный номер\* \_\_\_\_\_

Дата продажи\* « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ШТАМП  
ПРОДАВЦА

\*Заполняется представителем организации, осуществившей продажу



[info@ns-t.ru](mailto:info@ns-t.ru)



[www.ns-t.ru](http://www.ns-t.ru)



Компания NST является производителем телекоммуникационного оборудования. Компания была основана в России в 2021 г.