



Коммутатор
NS-SW-WPU-8F4G-PL/M
ПАСПОРТ

EAC

1. Назначение и основные сведения об изделии

NS-SW-WPU-8F4G-PL/M - Уличный управляемый Fast Ethernet PoE коммутатор на 8 портов PoE и 4 портами SFP со встроенным источником бесперебойного питания. Коммутатор предназначен для установки на улице и работе при температуре -60...+50°C.

!!!ВАЖНО!!!

Перед подключением батарей к блоку питания, убедитесь, что переключатель DIP1 установлен в положение OFF, иначе возможно искрение в момент подключения.

Перед включением коммутатора в электрическую сеть, переведите переключатель DIP1 в положение ON, для включения функции UPS.

Подробнее см. в п.6

2. Основные технические данные

Характеристика	Значение
Управление	Управляемый
Встроенный UPS	Есть
Конфигурация Ethernet	8xFE + 4xGE SFP
Конфигурация PoE	2x90W+6x30W
PoE бюджет (Вт)	360
Переключающая матрица	9,6Гбит/с
Скорость коммутации	7,2Mpps
MAC таблица / Буфер / MTU	8 K / 4.1 Mbit / 16383 байт
Управление	Web-интерфейс (IPv4),Telnet, SNTTP,SNMP v1/v3, SNMP Trap,DHCP, TFTP, Syslog, журнал
Функции L2	Flow Control (802.3x),IGMP Snooping v2, LLDP,Зеркалирование портов,STP (802.1d)/RSTP (802.1w)
VLAN	802.1Q Tagged, Port Based, VLAN Trunking,макс VLAN id 4096,до 100 активных VLAN
QoS	802.1p, CoS, ToS
Дополнительные функции	Автоматическая перезагрузка камер:при отсутствии Link, Ping, Speed, Time;Кабельный тестер, 250m CCTV
Функция "Теплый старт коммутатора"	Есть

Характеристика	Значение
Входы/Выходы	Нет
Грозозащита	Питание: Up 1,5kV, In = 20kA, I _{max} - 40kA, Ethernet: 6кВ (Электростатическая защита - 8кВ)
Питание	АС100-265V.
Аккумулятор (ИБП)	4×12В, 7Ah
Оптический кросс	Есть
Корпус	Армированный поликарбонат, IP66
Физические параметры	400x400x200мм
Условия эксплуатации	-60...+50°C Время наработки на отказ ≥100 000 часов
Особенность (здесь резюмируются главные отличия от конкурента)	Функция подогрева батарей и коммутатора перезапуском, Активная система подогрева. настраиваемый термоконтроллер

3. Комплект поставки

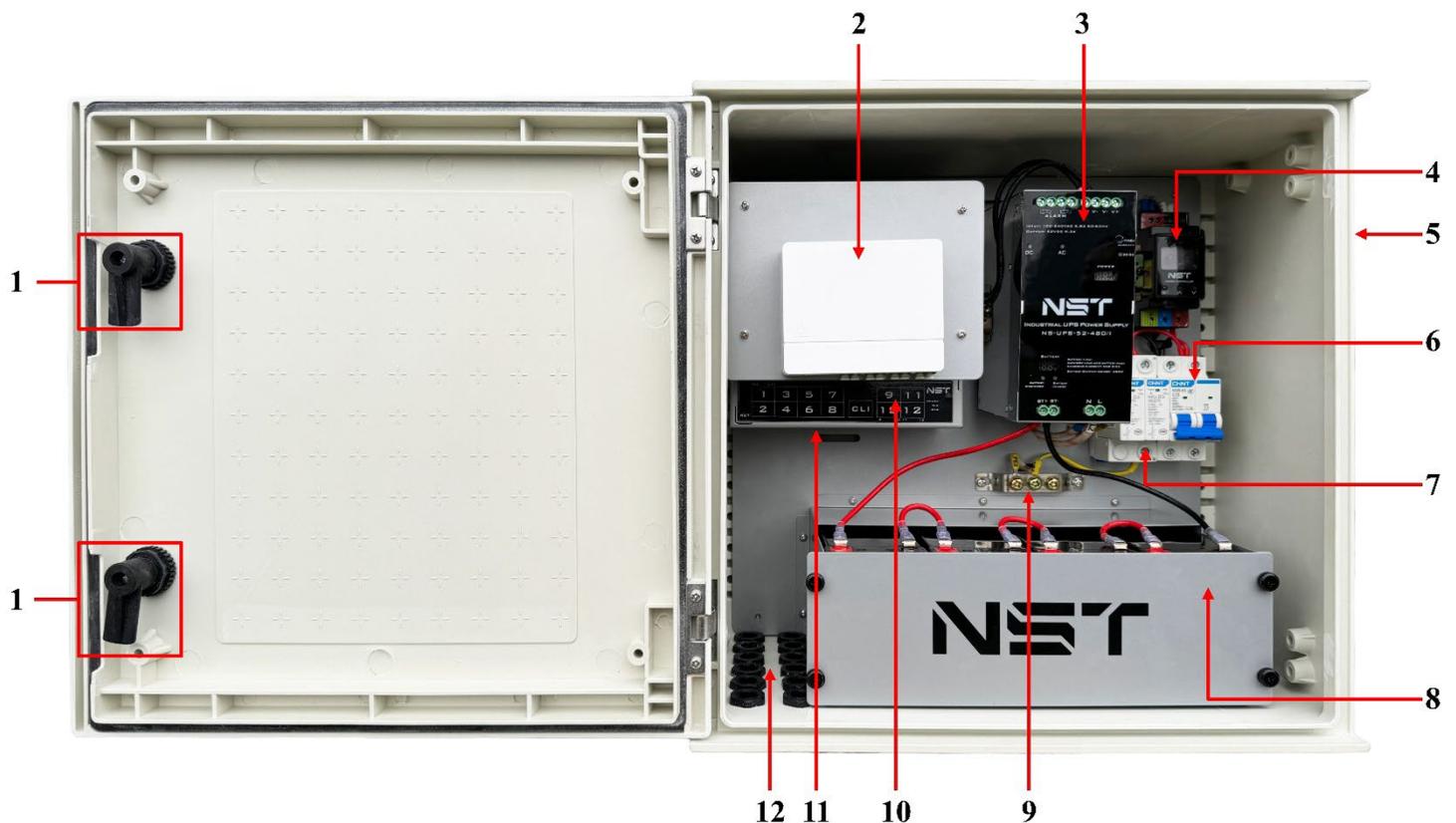
1. Коммутатор Уличный– 1шт.
2. Батарея АКБ – 4шт.
3. Краткое руководство по эксплуатации –1шт.
4. Упаковка – 1шт.
5. Комплект монтажа на столб – 1шт
6. Пигтейлы для оптического кросса – 8шт
7. Ключи для двери – 2шт

4. Особенности коммутатора:

- Уличный управляемый (L2+) HiPoE коммутатор Fast Ethernet с ИБП и термостабилизацией на 8FE PoE + 4 GE SFP порта.
- Порты: 8x10/100Base-T, 4x100/1000Base-X SFP.
- Порты PoE: 1-2 - до 90W (IEEE 802.3af/at/bt), 3-8 - до 30W (IEEE 802.3af/at).
- Консольный порт.
- Уровень управления: Full Managed.
- PoE WatchDog (Антизависание PoE устройств), Fiber WatchDog (Антизависание SFP модулей).
- Автоматическое определение PoE устройств.
- Суммарная мощность PoE - до 360W.
- Собственная потребляемая мощность - до 10W.
- Поддержка режима CCTV: передача данных и питания - до 250м.
- Функция "Теплый старт".

- Питание: встроенный ИБП, вход - AC220V, выход - DC48V(480W), АКБ: 4шт по 12V(7Ач).
- В комплекте оптическая розетка на 8 волокон, пигтейлы SM SC/UPC (4шт) (SFP-модули в комплект не входят)
- Корпус из полиэстера.
- Встроенная грозозащита 6кВ, электростатическая защита 8кВ, защита линии AC220В (УЗИП) - Класс II.
- Класс защиты IP66.
- Питание: AC195-265V.
- Размеры (ШxВxГ): 400x400x200мм.
- Рабочая температура: -60...+50°C.
- Крепление на столб в комплекте. Размеры (ШxВxГ): 400x400x200мм.
- Рабочая температура: -60...+50°C.
- Крепление на столб в комплекте.

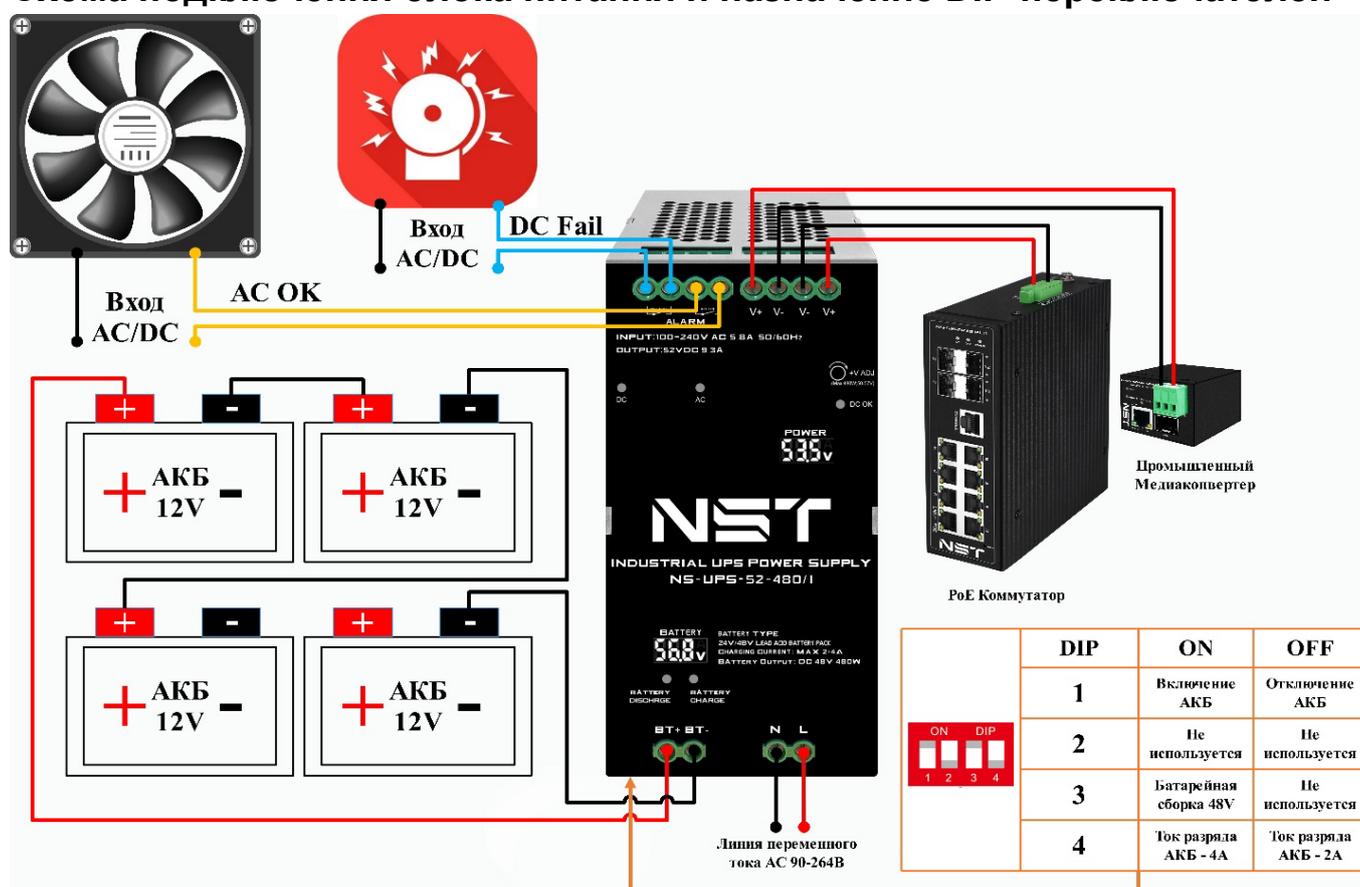
5. Основные компоненты коммутатора



- 1) Замки, удерживающие дверь
- 2) Оптический кросс на 8 волокон
- 3) Блок питания с функцией UPS на 480W
- 4) Термоконтроллер управления нагревателем

- 5) Корпус из поликарбоната
- 6) Вводной автомат питания AC220V
- 7) Грозозащита линии питания на 40kA
- 8) Батарейный блок 4 x 12V (7Ah)
- 9) Шина заземления
- 10) Бескорпусной PoE коммутатор на 8 PoE портов + 4 SFP
- 11) Активная система подогрева
- 12) Гермовводы для кабелей

6. Схема подключения блока питания и назначение DIP-переключателей



7. Транспортировка и хранение

Транспортирование уличного коммутатора 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. Промышленный сетевой коммутатор, до введения его в эксплуатацию, должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях,

соответствующих условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 без примесей, вызывающих коррозию.

8. Сведения об утилизации

Уличный коммутатор 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.

9. Сведения о содержании драгоценных металлов

Уличный коммутатор не содержит драгоценных металлов.

10. 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.
Гарантийный срок на АКБ – 12 месяцев

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».

Авторизованный сервисный центр «NST» находится по адресу: 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 26В, стр. 2, этаж 3, помещ. II, ком. 16

Дополнительная информация на сайте: www.ns-t.ru

Серийный номер* _____

Дата продажи* « _____ » _____ 20__ г.

ШТАМП
ПРОДАВЦА