ВУК с 8-портовым **неуправляемым** коммутатором

- 6 портов 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ до 30Вт
- 2 порта 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ до 60Вт
- 2 порта combo 1G/SFP
- WatchDog
- Оптический кросс с 4 адаптерами SC
- Рабочая температура -60°C ÷ +50°C

ВУК-18-PoE+

300x300x210мм
ИП 55В/240Вт
Бюджет PoE 230Вт

PoE+

ВУК-28-PoE+ У11 У81

300x400x210мм
ИП 55В/240Вт
Бюджет PoE 230Вт
БЗЛ-ЕП4x2, УЗП-220

PoE+

ВУК-38-PoE+ Р2

380x380x210мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт

PoE+

ВУК-48-PoE+ Р2 У11 У81

400x500x210мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт
БЗЛ-ЕП4x2
УЗП-220

PoE+

ВУК-68-PoE+ Р2 В1 У11 У81

600x600x210мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт
Мощность вентилятора
70 м³/ч
БЗЛ-ЕП4x2
УЗП-220
-50°C ÷ +50°C

PoE+

ВУК П-58-PoE+ Р2 У11 У81

500x600x230мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт
БЗЛ-ЕП4x2
УЗП-220
-40°C ÷ +50°C

PoE+

ВУК с 8-портовым **управляемым** коммутатором

- 6 портов 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ до 30Вт
- 2 порта 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ до 60Вт
- 4 порта 1000 Base-X SFP
- WatchDog
- Оптический кросс с 4 адаптерами SC
- Рабочая температура -60°C ÷ +50°C

ВУК-18У-PoE+

300x300x210мм
ИП 55В/240Вт
Бюджет PoE 230Вт

PoE+

ВУК-28У-PoE+ У11 У81

300x400x210мм
ИП 55В/240Вт
Бюджет PoE 230Вт
БЗЛ-ЕП4x2, УЗП-220

PoE+

ВУК-38У-PoE+ Р2

380x380x210мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт

PoE+

ВУК-48У-PoE+ Р2 У11 У81

400x500x210мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт
БЗЛ-ЕП4x2
УЗП-220

PoE+

ВУК-68У-PoE+ Р2 В1 У11 У81

600x600x210мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт
Мощность вентилятора
70 м³/ч
БЗЛ-ЕП4x2
УЗП-220
-50°C ÷ +50°C

PoE+

ВУК П-58У-PoE+ Р2 У11 У81

500x600x230мм
ИБП 48В/8А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 300Вт
БЗЛ-ЕП4x2
УЗП-220
-40°C ÷ +50°C

PoE+

ТАХИОН КЛИМАТ

Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 86, лит. 3
Тел.: (800) 222-44-62, (812) 327-1247
E-mail: climate@tahion-climate.ru
www.tahion.spb.ru **www.tahion-climate.ru**

ТАХИОН КЛИМАТ

ВСЕПОГОДНЫЕ УЗЛЫ КОММУТАЦИИ
ВУК PoE+

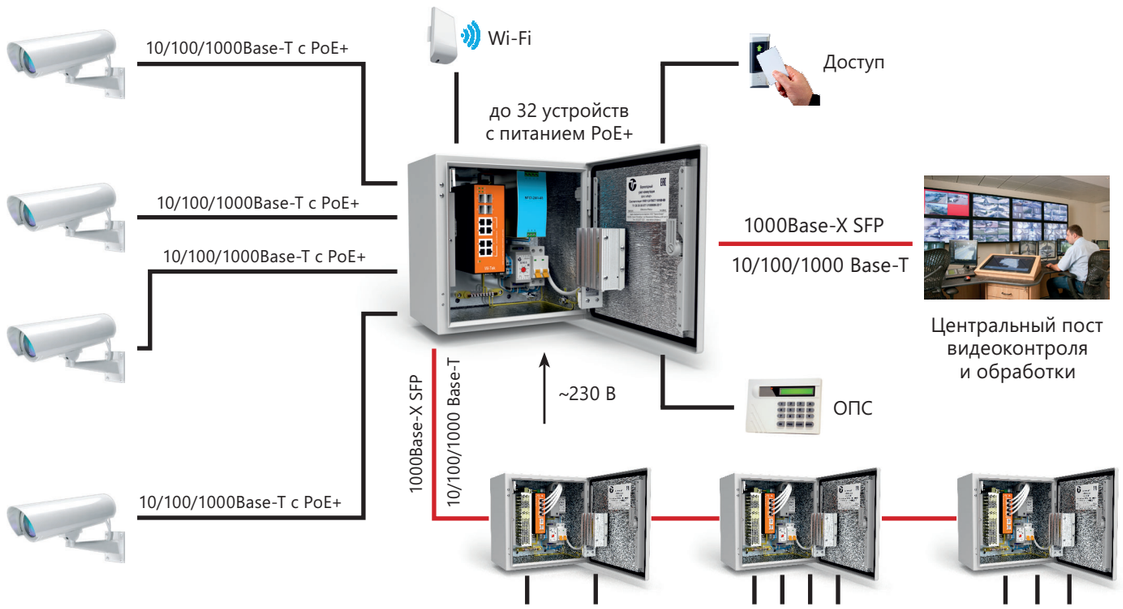
- Обеспечивают бесперебойную работу IP-устройств с питанием PoE 802.3 af/at/bt
- Коммутируют в одном узле до 32 IP-устройств
- Обеспечивают монтаж и интеграцию в систему по принципу “Plug and Play”
- Минимизируют затраты на построение IP-систем безопасности
- Работают в любых климатических поясах на территории РФ

- ***Всепогодные узлы коммутации***
- *Устройства защиты от перенапряжений*
- *Термошкафы, обогреватели, вентиляторы*
- *Монтажные коробки*
- *Термокожухи и видеокамеры*
- *Видеокамеры взрывозащищенные*
- *Источники питания*
- *Дополнительное оборудование*

Всепогодный узел коммутации (ВУК) – это решение Ваших задач при построении IP-систем безопасности:

- обеспечение требуемого питания IP-устройств с возможностью резервирования;
- организация группового канала передачи данных на пост (посты) видеоконтроля и обработки;
- климатическая защита задействованной аппаратуры;
- защита линий от импульсных наведенных перенапряжений.

Все оборудование узла располагается в едином пространстве отапливаемого шкафа со степенью защиты до IP66, обеспечивающего работоспособность установленного оборудования вне помещений при температурах окружающей среды от -60°С до +50°С.



Базовый состав ВУК:

- термошкаф (несколько типоразмеров);
- коммутатор(ы) PoE;
- оптический кросс;
- автоматический выключатель (6А);
- источник питания 48-55 В DC.

Дополнительно ВУК может комплектоваться:

- комплектом бесперебойного питания;
- системой холодного запуска аппаратуры узла;
- системой вентиляции;
- устройствами защиты оборудования от импульсных перенапряжений в линии;
- дополнительной аппаратурой по желанию заказчика.

Конфигуратор ВУК

Базовый узел | Опции

ВУК (Н) - 14 - PoE+ ИП Р1 В1 Х Б У11

Тип корпуса (если не сталь):
- Пластик (полиэстер) **П**
- Нержавеющая сталь **Н**
- Взрывобезопасная оболочка **ВБ**

Габарит шкафа, мм:

Для стали и нержавеющей стали		Взрыво-безопасная оболочка	
300x300x210	**1**	433x333x224	**2**
300x400x210	**2**	Для пластика (полиэстера)	
380x380x210	**3**	300x400x200	**2**
400x500x210	**4**	400x600x230	**3**
380x600x210	**5**	400x500x200	**4**
600x600x210	**6**	500x600x230	**5**
600x1200x300	**7**		
600x800x250	**8**		

Количество портов Ethernet для подключения нагрузки

1 порт	**1** (У)*(В)**	6 портов	**6** (У)*(В)**
2 порта	**2** (У)*(В)**	8 портов	**8** (У)*(В)**
4 порта	**4** (У)*(В)**	16 портов	**16** (У)*(В)**
5 портов	**5** (У)*(В)**	32 порта	**32** (У)*(В)**

Питание оконечного оборудования PoE+ (af/at/bt)
- 12 VDC
- 24 VDC
- 24 VAC
- 230 VAC

Индивидуальный источник питания для каждого оконечного оборудования

ИБП (резервирование питания)

Полка под АКБ ёмкостью до
- 2,2 Ач **1**
- 7,2/9 Ач **2**

Система вентиляции

Мощность вентилятора
- 70 куб.м/ч **1**
- 125 куб.м/ч **2**
- 170 куб.м/ч **3**

Система защиты от "холодного пуска"

Без обогрева

Установлены УЗИП

Тип УЗИП

УЗП-220	**1**
УЗЛ-ЕП	**2**
УЗЛ-Е	**3**
УЗП-24DC/5	**4**
УЗП-12DC/5	**5**
УЗП-24AC/5	**6**
БЗЛ-ЕП4	**7**
БЗЛ-ЕП4x2	**8**
УЗП2-220	**9**

Количество УЗИП **1÷20**

* У - в случае использования управляемого коммутатора
** В - в случае использования витой пары UTP/FTP в линии Uplink

ВУК с 4-портовым неуправляемым коммутатором

- 2 порта 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ до 30Вт
- 2 порта 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ до 60Вт
- 2 порта 1000 Base-X SFP
- WatchDog
- Оптический кросс с 4 адаптерами SC
- Рабочая температура -60°С ÷ +50°С

ВУК-14-PoE+

300x300x210мм
ИП 55В/150Вт
Бюджет PoE 140Вт

ВУК-14-PoE+

300x300x210мм
ИП 55В/150Вт
Бюджет PoE 140Вт
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220

ВУК-24-PoE+ Р1 У11 У71

300x400x210мм
ИБП 48В/2,5А
Полка для 4 АКБ до 2,2 Ач
Бюджет PoE 140Вт
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220

ВУК-34-PoE+ Р2

380x380x210мм
ИБП 48В/4,5А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 180Вт

ВУК-34-PoE+ Р2 У11 У71

380x380x210мм
ИБП 48В/4,5А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 180Вт
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220

ВУК-64-PoE+ Р2 В1 У11 У71

600x600x210мм
ИБП 48В/4,5А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 180Вт
Мощность вентилятора 70 м³/ч
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220
-50°С ÷ +50°С

ВУК ВБ-24-PoE+

(во взрывобезопасном корпусе ШГВ423222 1Ex db IIB+H2 T5 Gb)

433x333x224мм
ИП 55В/150Вт
Бюджет PoE 140Вт

ВУК с 4-портовым управляемым коммутатором

- 2 порта 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ до 30Вт
- 2 порта 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ до 60Вт
- 2 порта 1000 Base-X SFP
- WatchDog
- Оптический кросс с 4 адаптерами SC
- Рабочая температура -60°С ÷ +50°С

ВУК-14У-PoE+

300x300x210мм
ИП 55В/150Вт
Бюджет PoE 140Вт

ВУК-14У-PoE+ У11 У71

300x300x210мм
ИП 55В/150Вт
Бюджет PoE 140Вт
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220

ВУК-34У-PoE+ Р2 У11 У71

380x380x210мм
ИБП 48В/4,5А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Бюджет PoE 180Вт
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220

ВУК-64У-PoE+ Р2 В1 У11 У71

600x600x210мм
ИБП 48В/4,5А
Полка для 4 АКБ до 9 Ач
Мощность вентилятора 70 м³/ч
Бюджет PoE 180Вт
БЗЛ-ЕП4
УЗП-220
-50°С ÷ +50°С

ВУК ВБ-24У-PoE+

(во взрывобезопасном корпусе ШГВ423222 1Ex db IIB+H2 T5 Gb)

433x333x224мм
ИП 55В/150Вт
Бюджет PoE 140Вт