

Всепогодные узлы производства компании «Тахион»

Описание

Всепогодные узлы предназначены для обеспечения круглосуточной бесперебойной работоспособности оконечного и магистрального оборудования IP-систем безопасности (видеокамер, контроллеров и пр.) в любых погодных условиях. А именно:



- обеспечение требуемого питания оконечного оборудования с возможностью резервирования;
- организация группового канала передачи данных в пост (посты) контроля и обработки информации;
- климатическая защита задействованной аппаратуры;
- защита линий от импульсных наведенных перенапряжений.

При построении распределенных систем безопасности, особенно при наличии большого количества оконечного оборудования обеспечение работоспособности для каждого из них в отдельности может привести к неоправданно высоким затратам.

Для оптимального решения этой задачи группой компаний «Тахион» была разработана линейка Всепогодных Узлов Коммутации – ВУК.

Преимущества

АССОРТИМЕНТ ПО ПИТАНИЮ

Обеспечивают бесперебойную работу оконечных IP устройств систем безопасности с любым типом питания: PoE 802.3 af/at/bt, = 12В, 24В, ~24В, ~220В.

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Независимо от устанавливаемого оборудования, надежность работы магистрального узла, его долговечность, а также внешняя привлекательность (что нередко выступает очень важным моментом) во многом обеспечивается именно корпусом. Поэтому, данному фактору компания уделяет одно из первостепенных значений. На серийно выпускаемые узлы в металлических корпусах идут корпуса немецкой компании «Rittal», имеющие двойную защиту от коррозии: электрофорезное грунтование погружением и структурное порошковое покрытие.

ВСЬ СПЕКТР АКСЕССУАРОВ

Установка ВУКов в некотором конкретном месте или специфика его эксплуатации могут быть связаны с применением дополнительных или специфических аксессуаров, которые доступны к заказу, чтобы инсталлятору не пришлось нести дополнительные неучтенные финансовые и временные потери на самостоятельный их поиск или изготовление.

УДОБСТВО МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Все оборудование размещено оптимальным образом – с одной стороны с наименьшими общими габаритами, а с другой, обеспечив доступ к необходимым контактным соединениям и обслуживаемым элементам узлов. Узлы поставляются в законченном виде с полностью выполненным межблочным монтажом.

НАЛИЧИЕ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА ВНУТРИ ПОД ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В случае потребности заказчика размещения дополнительного оборудования внутри узла, часть серийных ВУКов имеют для этого свободное пространство, а также существует возможность конфигурации узла под конкретное требование клиента.

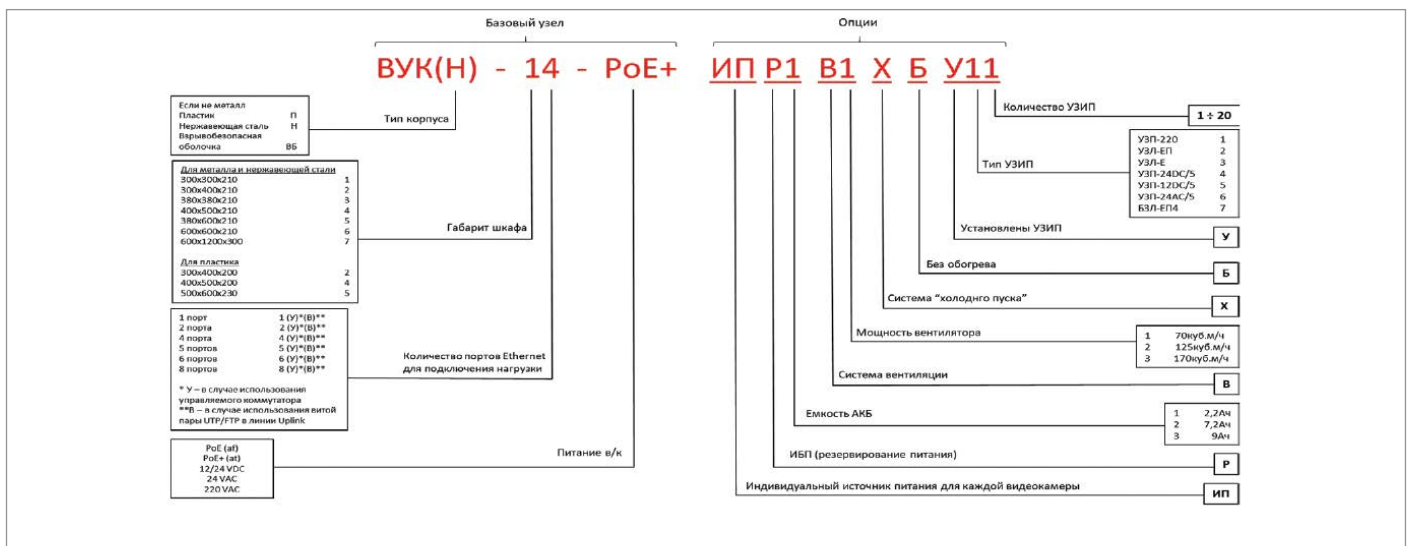
Классификация всепогодных узлов, производимых компанией «Тахион»

Всепогодные узлы, производимые компанией, независимо от их комплектации, имеют единую концепцию: 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 до +50°C.

ПЕРВОСТЕПЕННЫМИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМИ ВЫБОР МОДЕЛИ ТЕРМОШКАФА ПАРАМЕТРАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- количество подключаемого оконечного IP-оборудования;
- тип питания подключаемого оконечного IP-оборудования;
- желаемые габариты узла;
- требуемый материал корпуса узла (металл, нержавеющая сталь, стеклонаполненный полиэстер, взрывобезопасная оболочка). Иначе, среда эксплуатации узла. При выборе пластикового корпуса требуется учитывать, что диапазон рабочих температур в этом случае будет от -40 до +50°C.

Данное деление отражено в наименовании модели изделия, получить которое можно используя следующий артикулятор:



Пример наименования модели:

ВУК-18-PoE+

- ВУК – всепогодный узел коммутации в металлическом корпусе;
- 1X – габаритные размеры 300x300x210 мм (без гермовводов);
- X8 – возможность подключить до 8 оконечных IP-устройств;
- PoE+ – питание оконечных устройств может осуществляться с применением технологии PoE+ (PoE 802.3 af/at).

Базовый состав ВУК:

- коммутатор для обеспечения работы от 4 до 8 видеокамер и передачи видеосигнала на диспетчерский пульт;
- система питания коммутатора и оконечных устройств (AC, DC, PoE);
- терморегулятор системы поддержания рабочей температуры;
- автоматический выключатель 6А;
- оптический кросс (в случае необходимости).

Дополнительно ВУК могут быть укомплектованы:

- устройствами защиты от импульсных перенапряжений как по линиям питания (УЗП-220, УЗП-12(24)DC, УЗП-24AC), так и по линиям передачи данных Ethernet, в том числе и с питанием PoE (УЗЛ-Е, УЗЛ-ЕП);
- системой бесперебойного питания в соответствии с типом питания видеокамеры;
- системой защиты от «холодного пуска» аппаратуры;
- системой вентиляции (IP55, до -50°C).

Для облегчения выбора ВУК и построения типовых систем разработано несколько серийных модификаций узлов для оборудования с питанием по технологии PoE+ (PoE 802.3 af/at):



ВУК с 4-портовым неуправляемым коммутатором (5 моделей).

Например, ВУК-14-PoE+ У11 У71



ВУК с 8-портовым неуправляемым коммутатором (4 модели).

Например, ВУК-18-PoE+



ВУК с 8-портовым управляемым коммутатором (4 модели).

Например, ВУК-48У-PoE+ P2 У11 У72.

Дополнительные критерии подбора и оценки узлов

ВСЯ КЛИМАТИКА НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Качество и функциональность аппаратуры управления микроклиматом внутри объема термощафа. На сегодняшний день вся аппаратура управления климатом и обогрева представляет собой исключительно устройства собственной разработки и производства компании, отвечающую всем необходимым требованиям рынка, не имеющую в своей функциональности ни какой-либо недостаточности, ни избыточности, что характерно для подобной аппаратуры общего назначения, а также полностью понятный для пользователя интерфейс управления.

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На всех этапах взаимодействия с компанией, мы заинтересованы, чтобы пользователь делал свой выбор всесторонне осознанно. Если у вас есть вопросы с выбором технического решения мы открыты, всегда готовы вам помочь и предоставить всю необходимую документацию.

ЗАЩИТА ОТ ОБРАЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТА

Оптимально подобранные элементы системы контроля микроклимата, выпускаемые компанией Тахион, в сочетании с теплоизоляцией, позволяют избежать выпадения конденсата внутри узла при его эксплуатации.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА

Высокий научно-технический потенциал, накопленный опыт компании, и собственная испытательная база гарантируют решение любой даже самой сложной задачи. Помимо готовых решений, есть услуга индивидуального исполнения под заказ любой сложности от 1 шт. Многие годы специалисты доверяют нам как стабильному партнеру с крепкой производственной базой. Компания развивается вместе с отраслью, поэтому, все, что интересно нашему потребителю, интересно нам как производителю.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Полное соответствие всем заявленным характеристикам. Эти характеристики подтверждены в том числе нашими климатическими испытаниями. Компания имеет собственную испытательную лабораторию, отвечающую всем требованиям полноценных климатических испытаний. На все серийные модели имеются протоколы испытаний, которые предоставляются клиенту по требованию. Наличие собственной испытательной базы является обязательным условием для производителя подобной техники. Отдельно хочется отметить, что на завершающем этапе производства проводится 100% выходной контроль работоспособности всех функциональных элементов ВУК.

МЫ СОЗДАЛИ ТЕРМОЩАФ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

Термощафами и базирующихся на них изделиях наша компания занимается официально с 2006 года, когда был получен первый сертификат на термощаф. Таким образом, имеем самый большой опыт работы в этой сфере. А значит, прошли все «детские болезни» в части обеспечения требуемых климатических параметров, свойственные любому новому выводимому на рынок оборудованию, в отличие от наших конкурентов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Всепогодные узлы коммутации благодаря возможности применения разных корпусов (нержавеющая сталь, стеклонаполненный полиэстер, взрывобезопасная оболочка) могут быть использованы в условиях морского климата, на химических производствах, на автомагистралях, в тоннелях и прочих агрессивных средах, во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, а также при наличии требования радиопрозрачности оболочки.

Цены

Актуальные розничные цены всегда доступны на наших сайтах

<https://tahion.spb.ru/faq#t14n725>

<http://tahion-climate.ru/roznichnye-ceny/#8>

Цены для Вашей компании определяются условиями сотрудничества.