



УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ

- Электронная система дистанционного контроля, предназначенная для мониторинга условий внутри телекоммуникационных технологий
- 16 логических входов, 16 логических выходов, внутренние и внешние термодатчики
- Коммуникация и управление при помощи стандартных протоколов (HTML, SNMP, NTP, SYSLOG)
- Возможность простого включения в центральную систему контроля



Общее описание

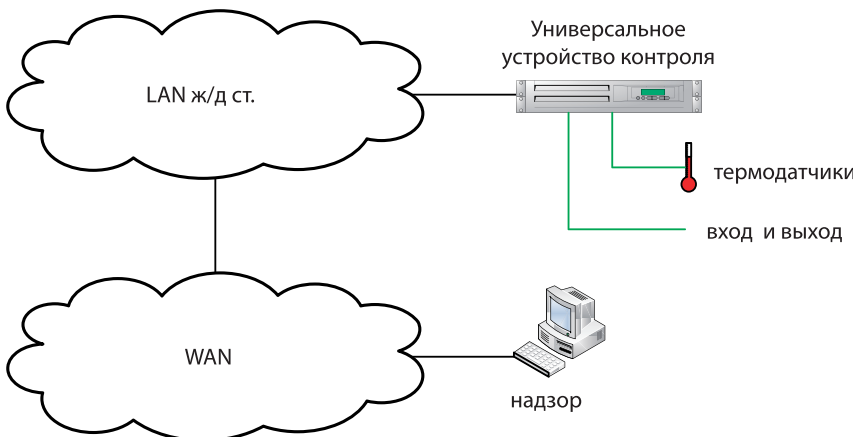
Универсальное устройство контроля (UDZ) предназначено для мониторинга рабочих условий в телекоммуникационных технологиях, и их дистанционного контроля. Позволяет производить измерение температуры на нескольких местах в телекоммуникационных распределительных щитах (1-3 экстерн датчика, 1 датчик внутри в UDZ), мониторинг состояния 16 логических

входов с регулируемой чувствительностью на 5 В, 12 В, 24 В или 48 В, включение 16 логических выходов при помощи реле переключения. Определение актуального состояния и конфигурации устройства возможно через ethernet интерфейс при помощи www просматривающего устройства. Состояние входов и выходов можно передавать в центр управления при помощи SNMP. UDZ применяется с целью его ин-

теграции в вышестоящую СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ и упрощения дистанционной диагностики неисправностей телекоммуникационных устройств.

Основное техническое описание

UDZ установлен в шкафу, предназначен для монтажа на 19" полку, высота 2U и глубина 35 см. Масса – 5,5 кг. На передней панели имеются два ethernet коннектора (один для подключения в систему, второй – для подключения сервисного техника), далее индикация LED, изображающая актуальное состояние входов и выходов и собственного UDZ, а также алфавитно-цифровой LCD дисплей, изображающий подробности к актуальному состоянию UDZ. Далее на передней панели имеется корпус для автомата защиты питания UDZ. На задней панели имеется EURO вилка для подключения



Конфигурация контрольного устройства и окружающих устройств



питания 230 В, а также коннектор для регулируемого подключения питания 48 В DC, далее 16 коннекторов для логических входов, 16 коннекторов для логических выходов и 3 коннектора для внешних термодатчиков.

UDZ в стандартном исполнении предназначен для питания из резервируемого источника 230 В AC, по выбору можно внутренний включаемый источник заменить DC-DC коннектором для входного напряжения 48 В (36 – 72 В) DC. Потребляемая мощность всего UDZ не превышает 50 Вт, обычно

прибл. 20 Вт (касается как питания 230 В переменного тока, так и 48 В постоянного тока).

Логические входы предназначены для считывания состояний напряжения внешних устройств, и они гальванически отделены при помощи опточлена, как по направлению в UDZ, так и взаимно между собой. Чувствительность можно в UDZ настроить при помощи соединителей короткого замыкания на 5 В, 12 В, 24 В или 48 В.

Логические выходы реализуются при помощи переключающих

реле. Максимальный замыкаемый ток определен использованными реле, для версии 230 В переменного тока – 6 А, а для версии 48 В постоянного тока – 4 А. При требованиях на более высокие токи можно использовать внешний контактор. Внешние термодатчики предназначены для мониторинга температуры в телекоммуникационном распределительном шкафу, в котором UDZ установлено. Различение термодатчиков программно ограничено на 1 °C, а абсолютная точность – 2 °C.

Основные технические параметры

Размеры	19" модуль высотой 2U и глубиной 35 см (без коннектора), ширина (без держателя) 43 см, глубина 40 см, высота 13 см
Масса	5,5 кг
Класс защиты	IP20
Рабочий диапазон температур	От 0 до 45 °C
Температурный диапазон при хранении	От –20 до 60 °C
Влажность	20 – 80 % без конденсата
Входное напряжение номинальное	230 В ±10 % 50 Гц
Входной ток максимальный	1 А
Логические входы	Гальванически отделены, чувствительность регулируемая 5 В, 12 В, 24 В или 48 В
Логические выходы	230 В переменного тока – макс. 6 А или 48 В постоянного тока – макс. 4 А
Внешние термодатчики	Различение 1°C, абсолютная точность 2 °C
Присоединительные коннекторы	LAN (ethernet) – 2× RJ45
	230 В привод – EURO вилка
	48 В привод – выбираемый
	Логические выходы – 2 двухпинные вилки PA256/7, кабельные штепселя PA256/7,62 являются составной частью поставки
	Логические выходы – 230В переменного тока, 6 А – пятипинные вилки PA256/7,62, 48 В постоянного тока – четырехпинные вилки PA256/7,62 – сечение проводника макс. 2,5 мм ² , кабельные штепселя PA256/7,62 являются составной частью поставки
	Внешние датчики – SubD 9 пин, розетка
	Заземляющий зажим

