


ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА

Тип	Измерение по контурам (фазам) с управлением каждой розеткой
Измеряемые параметры, доступные для контроля	U(В), I(А), P(Вт), E (кВт·ч)
Диапазон измеряемого напряжения, точность	80...275 VAC (RMS), 5 %
Форма входного напряжения	Синусоида, аппроксимированная синусоида (3-уровневая)
Диапазон измеряемого тока, номин. точность	0,1...16 А IAC (RMS), 5 %
Ethernet-порты (LAN)	LAN1, LAN2 с внешним адаптером USB
Резервное питание (ComPWR)	Да: питание от «соседа» и питание подключённых контроллеров
Дисплей для локального управления	Нет
Процессорное ядро, ОС	ARM-A7 SoC, Linux
Сетевые протоколы	SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS/mTLS, ARP, SSHv2, IPv4/IPv6, TFTP, RADIUS, NTP, SMTP/SMTps, ICMP/ICMPv6, TCP, UDP, NDP, TELNET, Syslog, DNS, DHCP-клиент, Watchdog, RADIUS, Modbus TCP, Modbus RTU поддерживается при отсутствии внешних устройств в контроллере
Цифровые порты	2 × RS-485, 1 × USB-C (режим Host)
Входы и выходы	2 × DIO, 2 × AI, 1 × 1-Wire
Мощность контроллера номин. / макс.	3 / 15 Вт
Номинальное напряжение, ток, мощность	1 ~230 В, 16 А, 3,7 кВт
Контроллер с возможностью «горячей» замены	Нет
Ввод питания: длина кабеля, тип кабеля, тип вилки	1,8 м, 3 × 1,5 мм ² , Schuko
Поддержка внешних устройств и датчиков	Работа с термостатами REM, ABP REM, кондиционерами, модулями детектирования протечки R-WL-x, датчиками: температуры RS-Tx, температуры и влажности RS-HTx, открытия двери
Функции СКУД*	Поддержка ручек с RFID-считывателем R-LOCK-CARD, концентраторов DoorHub, дисплеев R-HTP-x для входа по паролю и мониторинга
Фотофиксация*	С помощью двух USB камер на внешний FTP-сервер или встроенную FLASH, видеонаблюдение 0,3 Мп в реальном времени
Гибкая логика*	Пользовательские Python-скрипты для работы: с нестандартным внешним оборудованием, по сценариям, с системами верхнего уровня, управления освещением и климатом; для учета и управления энергией
* Максимальное количество подключаемых устройств и состав дополнительных функций зависят от установленного пакета лицензий. Подробные сведения приведены в руководстве по эксплуатации.	
РОЗЕТКИ	
Количество и тип розеток	6 × Schuko
Автоматические выключатели	Нет
Управление	С помощью бистабильных 16 А реле
КОРПУС	
Габариты (В × Ш × Г), масса, не более	45 × 484 × 60 мм, 2 кг
Цвет, материал	Неокрашенный анодированный алюминий
Маркировка	s/n изделия в QR-коде и штрихкоде
Монтажный комплект	Винт М6х16 - 4 шт., гайка М6 с защёлкой - 4 шт.

ПРОЧЕЕ		
Диапазон рабочих температур, отн. влажность воздуха	0...+45 °С, 0...95 % (без конденсации)	Подробнее: 
Степень защиты, климатическое исполнение	IP20, УХЛ4 по ГОСТ 15150	
Срок службы	5 лет	
ПО, зарегистрированное в Реестре российского программного обеспечения	Да	

УПРОЩЁННАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

