


### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА

Тип	Измерение по контурам (фазам) без управления розетками
Измеряемые параметры, доступные для контроля	U(B), I(A), P(Вт), E (кВт·ч)
Диапазон измеряемого напряжения, точность	80...275 VAC (RMS), 1 % по контурам (фазам)
Форма входного напряжения	Синусоида, аппроксимированная синусоида (3-уровневая)
Диапазон измеряемого тока, номин. точность	0,1...40 A IAC (RMS), 1 %
Ethernet-порты (LAN)	2 × LAN (режим «мост» для последовательного подключения или работа в двух изолированных сетях)
Резервное питание (ComPWR)	Да: питание от «соседа» и питание подключённых контроллеров
Дисплей для локального управления	OLED 1,3", 128 × 64, с возможностью смены ориентации, 3 кнопки
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, 2 × USB-A, 1 × USB-C (режим Host), 1 × microSD
Входы и выходы	2 × DIO, 2 × AI, 1 × 1-Wire
Мощность контроллера номин. / макс.	3 / 15 Вт
Номинальное напряжение, ток, мощность	3 ~400 В, 16 А, 11 кВт
Контроллер с возможностью «горячей» замены	Да, все активные компоненты в извлекаемой части (контроллере), включая блоки питания и измерения
Ввод питания: длина кабеля, тип кабеля, тип вилки	1,8 м, 5 × 2,5 мм <sup>2</sup> , IEC 60309 «3P+N+⊥»
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	30 × IEC Lock 60320 C13, 12 × IEC Lock C39 (поддерживает C13, C15, C19, C21), все с механизмом «жёсткой фиксации» IEC Lock
Автоматические выключатели	Нет
Соединение розеток в контуре	С помощью жёстких шин в изоляции между розетками, предотвращающей попадание пыли на токопроводящие элементы
КОРПУС	
Габариты (В × Ш × Г), масса, не более	1820 × 54 × 49 мм, 7 кг
Цвет, материал	Чёрный, сталь
Маркировка	Номера каждой розетки в 2 ориентациях, s/n изделия в QR-коде и штрихкоде

ПРОЧЕЕ		
Диапазон рабочих температур, отн. влажность воздуха	0...+60 °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

