

## Паспорт

### Блок распределения питания измерительный PRO вертикальный 0U, 16/400 (3 фазы), 36 C13 + 6 C19, IEC 309 16 A 3P+N+PE, шнур 3 метра 60A-69-65-42BL

#### 1. Описание

Измерительные PRO блоки предназначены для распределения питания в средних и крупных системах и центрах обработки данных. Блоки поддерживают дистанционный контроль общей нагрузки, напряжения, частоты, активной мощности, полной мощности, коэффициента мощности  $\lambda$ , потребления электроэнергии. Данные доступны из любого веб-браузера и совместимы с SNMP для легкого отслеживания критической информации без использования какого-либо внешнего программного обеспечения. Блоки поддерживают установку предельных значений для подачи предупредительных сигналов о потенциальных сбоях и перегрузках.

Блоки поддерживают функции сетевого управления по протоколам ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, NTP, SNMP v1, v2, v3 или через бесплатное программное обеспечение, обеспечивающее централизованное управление большим количеством блоков.

Блоки имеют два порта для подключения датчика температуры и относительной влажности воздуха.

Расширенный диапазон рабочих температур 0...65 °C позволяет использовать блоки в системах с высокими тепловыми нагрузками. Безинструментальный вертикальный монтаж в Zero-U-лотки.

#### 2. Блок распределения питания измерительный PRO, коды

Код	Наименование
60A-69-65-42BL	Блок распределения питания измерительный PRO вертикальный 0U, 16/400 (3 фазы), 36 C13 + 6 C19, IEC 309 16 A 3P+N+PE, шнур 3 метра

#### 3. Технические характеристики

##### 3.1. Электрические параметры

Входное напряжение	380...415 В, 3-фазное
Частота	50/60 Гц
Входная вилка	1 × IEC 309 16 A 3P+N+PE
Шнур питания	3,0 м
Полная мощность	11,1 кВА
Выходное напряжение	200...240 В
Выходные розетки	36 × C13, 6 × C19
Максимальная нагрузка на одну выходную розетку	C13 10 А, C19 16 А
Максимальный входной ток	16 А
Защита от перегрузки (внутренняя)	Автоматические выключатели 3 × 16 А UL489

## 3.2. Управление и индикация

- Дистанционный контроль общей нагрузки, напряжения, частоты, активной мощности, полной мощности, коэффициента мощности  $\lambda$ , потребления электроэнергии.
- Дистанционный контроль температуры и влажности. Требуется датчик.
- Пороговые значения для выдачи тревожных уведомлений по e-mail или звуковым сигналом
- На OLED-дисплее отображаются текущие нагрузка, IP-адрес, температура и влажность.
- При превышении нагрузкой установленного порога блок издает звуковой сигнал, а светодиодный индикатор нагрузки мигает.
- Дистанционное обновление прошивки.
- Вывод системных настроек для конфигурации большого количества одинаковых блоков.
- Светодиодный индикатор нагрузки (1) красный.
- Кнопка выбора функции (1).
- Встроенный порт 1 × USB.
- Встроенный порт 1 × RJ45 Ethernet 10/100.
- Порт 2 × RJ11 для подключения датчика контроля температуры и влажности.
- Встроенный порт 2 × RJ22 для объединения в цепь до четырех блоков и подключения к одному сетевому порту и IP-адреса.

## 3.3. Измерения

Нагрузка	0...32 А, разрешение 0,1 А, $\pm 1$ %
Разрешение	80...250 В, $\pm 1$ %
Частота	50...65 Гц, $\pm 1$ %
Активная мощность	50...8000 Вт, $\pm 1$ %
Полная мощность	50...8000 ВА, $\pm 1$ %
Коэффициент мощности	0,1...1,0; $\pm 1$ %
Потребление электроэнергии	0,001...99999,999 кВт · ч, $\pm 1$ %

## 3.4. Физические параметры

Диапазон рабочих температур	0...65 °С
Диапазон температуры хранения	-20...65 °С
Рабочий диапазон относительной влажности	0...90 % без образования конденсата
Диапазон относительной влажности при хранении	0...90 % без образования конденсата
Монтаж	Вертикальный монтаж в Zero-U-лотки
Размеры (Ш × Г × В)	56 × 80 × 1778 мм
Размеры упаковки (Ш × Г × В)	110 × 220 × 1890 мм
Масса нетто	7,8 кг
Масса брутто	9,0 кг
Цвет	Черный RAL 9005

## 3.5. Поддержка протоколов

- Поддержка протоколов ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, TLS 1.2, IPv4, IPv6, Telnet, SSHv2.
- Поддержка SNMP v1, v2, v3.
- Фильтрация по IP-адресам.
- Журнал хранения событий на 5000 записей.
- Поддержка нескольких учетных записей пользователей с различными правами.
- Авторизация посредством Radius.

## **4. Комплект поставки**

Изделие поставляется в картонной упаковке.

Упаковка снабжена маркировкой Eurolan, нанесенной печатным способом, и наклейкой с указанием артикула.

Состав поставки:

Блок распределения питания – 1 шт.

Крепежный набор для установки в шкафы и стойки 19” – 1 шт.

Компакт-диск с программным обеспечением (руководство, MIB) – 1 шт.

Паспорт продукта – 1 шт.

## **5. Руководство по монтажу**

### **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем начинать работу по монтажу, внимательно изучите настоящий паспорт.

Руководство по монтажу предназначено для лиц, имеющих соответствующую квалификацию, позволяющую правильно укомплектовать распределительные шкафы электрическими, электронными, механическими и пневматическими устройствами, установить и смонтировать шкаф на требуемом месте установки и корректно его подключить.

Освободите достаточное пространство для складирования деталей устанавливаемого изделия. Место монтажа должно быть очищено от пыли и посторонних предметов.

## **6. Меры безопасности**

Производя установку изделия, персонал должен пользоваться только исправным инструментом и индивидуальными средствами защиты (перчатки, спецодежда).

Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с правилами.

## **7. Условия транспортировки, хранения и утилизации**

**7.1.** Изделие не содержит в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов.

**7.2.** Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15150–69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, исключающих воздействие атмосферных осадков, при температуре от 223 до 323 К (от минус 50 до 50 °С) и относительной влажности воздуха до 98 % без образования конденсата при температуре окружающего воздуха 298 К (25 °С).

**7.3.** Условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150–69.

**7.4.** Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

## **8. Гарантийные обязательства**

- 8.1.** Гарантийный период: 12 месяцев, гарантийный период исчисляется с даты продажи.
- 8.2.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, режима транспортировки.
- 8.3.** В течение гарантийного периода в случае выхода прибора из строя изготовитель обязуется произвести ремонт, либо замену прибора на исправный.
- 8.4.** Транспортные расходы по гарантийному ремонту осуществляются за счет покупателя.
- 8.5.** Гарантийный период может быть расширен на платной основе.

## **9. Условия гарантийных обязательств**

- 9.1.** Гарантийные обязательства изготовителя распространяются только на изделия, предназначенные для поставок и реализации на территории ЕАЭС.
- 9.2.** Замена в изделии неисправных частей (деталей, узлов, сборочных единиц) в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока на все изделие, либо на замененные части.
- 9.3.** Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:
  - а) если изделие использовалось в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
  - б) если допущены нарушения правил и условий эксплуатации, а также установки изделия, изложенных в руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
  - в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта или нарушения пломбирования;
  - г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных изготовителем;
  - д) если дефект вызван действием неопределенных сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
  - е) если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю;
  - ж) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение его технического состояния и внешнего вида;
- 9.4.** Настройка и установка изделий могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами компании соответствующего профиля на платной основе. При этом организация, установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки.