



БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



19"



БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ

Eurolan предоставляет широкий спектр оборудования для эффективного и безопасного распределения питания информационных систем и центров обработки данных.

Блоки распределения питания представлены следующими сериями:

- Базовые (Basic)
- Базовые PRO (Basic PRO)
- Измерительные (Metered)
- Измерительные PRO (Metered PRO)
- Управляемые (Switched)
- Управляемые PRO (Switched PRO)

СЕРИИ БЛОКОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ

БАЗОВЫЕ (BASIC)

Для распределения питания в небольших системах. Вертикальный и горизонтальный монтаж.

БАЗОВЫЕ PRO (BASIC PRO)

Для распределения питания в средних и крупных системах. С возможностью добавления функции удаленного контроля общей нагрузки. Вертикальный и горизонтальный монтаж.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ (METERED)

Для распределения питания в средних и крупных системах. С функцией удаленного контроля общей нагрузки. Вертикальный монтаж.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ PRO (METERED PRO)

Для распределения питания в средних и крупных системах. С функцией удаленного контроля общей нагрузки, напряжения, частоты, мощности. Вертикальный и горизонтальный монтаж. OLED-дисплей, общий доступ к одному сетевому порту и IP-адресу.

УПРАВЛЯЕМЫЕ (SWITCHED)

Для распределения питания в средних и крупных системах и центрах обработки данных. Удаленный контроль общей нагрузки и удаленное управление каждой розеткой (включение/выключение). Вертикальный и горизонтальный монтаж. Расширенный диапазон рабочих температур 0...65 °C на номинальной мощности для использования в системах с высокими тепловыми нагрузками. Контроль температуры и влажности.

УПРАВЛЯЕМЫЕ PRO (SWITCHED PRO)

Для распределения питания в крупных территориально распределенных системах и центрах обработки данных. Удаленный контроль нагрузки каждой розетки и удаленное управление каждой розеткой (включение/выключение). Вертикальный монтаж. Расширенный диапазон рабочих температур 0...65 °C на номинальной мощности для использования в системах с высокими тепловыми нагрузками. Контроль температуры и влажности.

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



ОСОБЕННОСТИ PDU ПО СЕРИЯМ	Базовые		Измерительные		Управляемые	
	Basic	Basic PRO	Metered	Metered PRO	Switched	Switched PRO
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ						
Корпус из анодированного алюминия	•					
Корпус из стали		•	•	•	•	•
Защита от перегрузки (внутренняя) — автоматический выключатель	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ						
Дистанционный контроль общей нагрузки	• ¹	•	•	•	•	•
Дистанционный контроль нагрузки на каждой розетке						•
Дистанционный контроль напряжения, частоты, мощности				•		•
Web-интерфейс		• ¹	•	•	•	•
Бесплатное ПО управления	• ¹	•	•	•	•	•
Настраиваемые пользователем сигналы тревоги и предупреждения	• ¹	•	•	•		•
Порт для подключения датчика температуры и влажности	• ¹	•	•	•	• ²	•
Дополнительный порт для подключения датчика температуры и влажности				• ²		•
Цифровой дисплей	• ¹	•			•	•
OLED-дисплей				•		
Общий доступ к одному сетевому порту и IP-адресу				•		
Локальный USB-порт				•		
Экспорт и импорт настроек			•			•
ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ						
ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, TLS1.2, IPv4,	• ¹	•	•	•	•	•
SNMP		v1 ¹	v1	v1, v2, v3	v1	v1, v2, v3
Radius				•		•
Фильтрация по IP-адресам				•		•
Журнал хранения событий			•			•
УПРАВЛЕНИЕ РОЗЕТКАМИ						
Дистанционное управление включением/выключением индивидуальной розетки					•	•
Последовательность включения питания на розетке с пользовательской настройкой					•	•
Контроль группы розеток					•	•
Контроль уровня доступа пользователей	• ¹	•	•	•	•	•
ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ						
Диапазон рабочих температур, °C	0...45	0...45	0...65	0...65	0...65	0...65
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха, %	0...90	0...90	0...90	0...90	0...90	0...90

¹ С дополнительным блоком дистанционного контроля 60A-65-70-08BL.

² Только для моделей 32 А и 3-фазных.

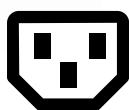
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



ВИЛКИ



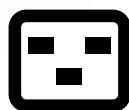
IEC 60320



1-фазные 10 A 230 В



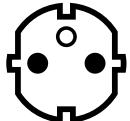
IEC 60320



1-фазные 16 A 230 В



CEE 7/7



1-фазные 16 A 230 В



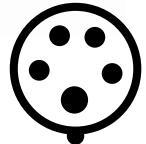
IEC 60309



1-фазные 16/32 A 230 В



IEC 60309



3-фазные 16/32 A 400 В

ВХОД

- Входные вилки: Schuko CEE 7/7, C14, C20, IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Разъем C14 на корпусе
- Номинальное напряжение: 230 В для 1-фазных и 400 В для 3-фазных
- Максимальный входной ток нагрузки: 10; 16; 32 А
- Частота: 50/60 Гц
- Длина шнура: 1,8; 3,0 м
- Автоматические выключатели 16 А (кроме базовых)

ВЫХОД

- Выходные розетки: Schuko 2K+3, C13, C19
- Широкий выбор комбинаций розеток в блоке
- Число выходных розеток: 2...42
- Максимальная нагрузка на одну розетку:

Schuko — 16 А

C13 — 10 А

C19 — 16 А

РОЗЕТКИ

2K+3



Schuko 16 A 230 В



C19 16 A 230 В



C13 10 A 230 В



[1]



[2]



[3]



БАЗОВЫЕ

- Выходные розетки: Schuko 2K+3, C13, C19
- Встроенный шнур питания с вилками Schuko CEE 7/7, C20; клеммная колодка или разъем C14 на корпусе блока
- Корпус из анодированного алюминия
- Цвет черный RAL 9005
- Горизонтальный 19" и вертикальный монтаж
- Установка вертикальных блоков в Zero-U-лотки
- Крепежный набор входит в комплект поставки
- Номинальное напряжение: 230 В
- Номинальный ток: 10; 16 А
- Максимальная нагрузка на одну розетку:

Schuko — 16 А

C13 — 10 А

БАЗОВЫЕ

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м	
[1]	60A-61-02-07BL	● (7) Schuko	Горизонт., 1U	230	10	2,3	□ Разъем C14	—	
	60A-61-07-06BL	● (6) Schuko фильтр	Горизонт., 1U	230	16	3,7	● Schuko	1,8	
[2]	60A-61-01-08BL	● (8) Schuko	Горизонт., 1U	230	16	3,7	● Schuko	1,8	
[3]	60A-61-01-09BL	● (9) Schuko	Горизонт., 1U	230	16	3,7	● Schuko	1,8	
	60A-61-04-08BL	□ (8) C13	Горизонт., 1U	230	10	2,3	□ C14	3,0	
	60A-61-56-08BL	□ (8) C19	Горизонт., 1U	230	32	7,4	Клем. колодка	—	
	60A-62-01-18BL	● (18) Schuko	Вертик.,	230	16	3,7	● Schuko	3,0	
	60A-62-04-18BL	□ (18) C13	Вертик.,	230	16	3,7	□ C20	3,0	
	60A-62-09-18BL	□ (12) C13	● (6) Schuko	230	16	3,7	□ C20	3,0	
	60A-63-15-24BL	□ (20) C13	□ (4) C19	230	32	7,4	● IEC 309 32 A 2P+E 3,0	3,0	
	60A-63-65-24BL	□ (18) C13	□ (6) C19	Вертик., 0U	400 3 фазы	16	11,1	● IEC 309 16 A 3P+N+PE 3,0	3,0



[1]

БАЗОВЫЕ PRO

- Выходные розетки: Schuko 2K+3, C13, C19
- Встроенный шнур питания с вилками: C20, IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Горизонтальный 19" и вертикальный монтаж
- Установка вертикальных блоков в Zero-U-лотки
- Крепежный набор входит в комплект поставки
- Автоматические выключатели 16 A
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 10; 16; 32 A
- Максимальная нагрузка на одну розетку:

Schuko — 16 A

C13 — 10 A

C19 — 16 A

- При подключении к контроллеру 60A-65-70-08BL возможен дистанционный контроль нагрузки



крепежный набор для вертикальных блоков



[2]

[3]

[4]

БАЗОВЫЕ PRO

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
[1]	60A-64-55-08BL	8 C13	Горизонт., 1U	230	16	3,7	C20	3,0
[2]	60A-64-55-28BL	(20) C13 (4) Schuko	Вертик., 0U	230	16	3,7	C20	3,0
[3]	60A-64-56-28BL	(20) C13 (4) Schuko	Вертик., 0U	230	32	7,4	IEC 309 32 A 2P+E	3,0
	60A-64-65-36BL	(30) C13	Вертик., 0U	400, 3 фазы	16	11,1	IEC 309 16 A 3P+N+PE	3,0
[4]	60A-64-66-36BL	(30) C13	Вертик., 0U	400, 3 фазы	32	22,2	IEC 309 32 A 3P+N+PE	3,0



измерительные

- Выходные розетки: C13, C19
- Встроенный шнур питания с вилками: IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Горизонтальный 19" и вертикальный монтаж
- Установка вертикальных блоков в Zero-U-лотки
- Крепежный набор входит в комплект поставки
- Автоматические выключатели 16 A
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 10; 16; 32 A
- Максимальная нагрузка на одну розетку:

C13 — 10 A

C19 — 16 A

- Дистанционный контроль общей нагрузки
- Порт для подключения датчика температуры и влажности
- Встроенный цифровой дисплей



крепежный набор для вертикальных блоков

[1]

измерительные

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
	60A-66-56-36BL	□(30) C13 □(6) C19	Вертик., 0U	230	32	7,4	IEC 309 32 A 2P+E	3,0
[1]	60A-66-65-42BL	□(36) C13 □(6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	16	11,1	IEC 309 16 A 3P+N+PE	3,0



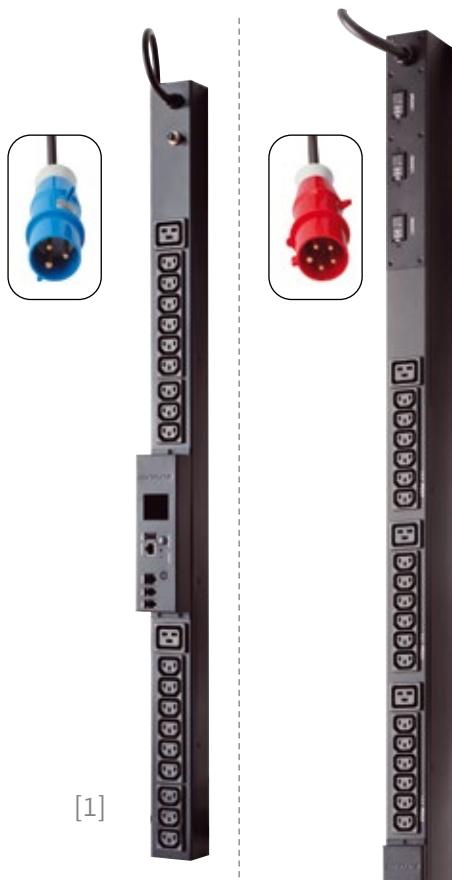
измерительные PRO

- Выходные розетки: C13, C19
- Встроенный шнур питания с вилками: C20, IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Горизонтальный 19" и вертикальный монтаж
- Установка вертикальных блоков в Zero-U-лотки
- Крепежный набор входит в комплект поставки
- Автоматические выключатели 16 A
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 16; 32 A
- Максимальная нагрузка на одну розетку:

C13 — 10 A

C19 — 16 A

- Дистанционный контроль общей нагрузки
- Дистанционный контроль напряжения, частоты, мощности
- Порт для подключения датчика температуры и влажности
- Второй порт для подключения датчика температуры и влажности (для моделей 32 A и 3-фазных)
- SNMP v1, v2, v3, RADIUS
- Встроенный OLED-дисплей
- Общий доступ к одному сетевому порту и IP-адресу (до 4 блоков)
- Локальный USB-порт
- Экспорт и импорт настроек



[1]

[2]



крепежный набор для вертикальных блоков

измерительные PRO

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
	60A-62-01-08BL	8 (8) C13	Горизонт., 1U	230	16	3,7	C20	3,0
[1]	60A-65-65-10-24BL	18 (18) C13 2 (2) C19	Вертик., 0U	230	16	3,7	IEC 309 16 A 2P+E	3,0
	60A-69-56-42BL	36 (36) C13 6 (6) C19	Вертик., 0U	230	32	7,4	IEC 309 32 A 2P+E	3,0
[2]	60A-69-65-42BL	36 (36) C13 6 (6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	16	11,1	IEC 309 16 A 3P+N+PE	3,0
	60A-69-66-42BL	30 (30) C13 12 (12) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	32	22,2	IEC 309 32 A 3P+N+PE	3,0



[1]



УПРАВЛЯЕМЫЕ (SWITCHED)

- Выходные розетки: C13, C19
- Встроенный шнур питания с вилками: C20, IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Горизонтальный 19" и вертикальный монтаж
- Установка вертикальных блоков в Zero-U-лотки
- Крепежный набор входит в комплект поставки
- Автоматические выключатели 16 A
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 16; 32 A
- Максимальная нагрузка на одну розетку:

C13 — 10 A

C19 — 16 A

- Дистанционный контроль общей нагрузки
- Дистанционное управление каждой розеткой
- Последовательное включение розеток
- Дистанционный контроль температуры и влажности (только для блоков 32 A)
- Встроенный цифровой дисплей



крепежный набор для вертикальных блоков



[2]



[3]

УПРАВЛЯЕМЫЕ

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
	60A-65-55-02BL	⊕ (2) C13	—	230	10	2,3	⊕ C14	1,8
[1]	60A-65-55-08BL	⊕ (8) C13	Горизонт., 1U	230	16	3,7	⊕ C20	3,0
	60A-65-55-24BL	⊕ (21) C13	⊕ (3) C19	230	16	3,7	⊕ C20	3,0
[2]	60A-65-56-24BL	⊕ (21) C13	⊕ (3) C19	230	32	7,4	⊖ IEC 309 32 A 2P+E	3,0
	60A-65-65-24BL	⊕ (21) C13	⊕ (3) C19	400, 3 фазы	16	11,1	⊖ IEC 309 16 A 3P+N+PE	3,0
[3]	60A-65-66-24BL	⊕ (18) C13	⊕ (6) C19	400, 3 фазы	32	22,2	⊖ IEC 309 32 A 3P+N+PE	3,0



УПРАВЛЯЕМЫЕ (SWITCHED)



ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ И ИНДИКАТОРЫ

- ① Встроенный цифровой дисплей текущей нагрузки.
- ② Светодиодные индикаторы нагрузки, SSL, DHCP.
- ③ Порт RJ45 для подключения к сети Ethernet.
- ④ Порт RJ11 для подключения датчика контроля температуры и влажности.
- ⑤ Светодиодные индикаторы включения розеток.
- ⑥ Кнопка переключения функций на цифровом индикаторе.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ФУНКЦИИ сетевого управления через веб-интерфейс ([http](http://), [https](https://)), по протоколу SNMP или через бесплатное программное обеспечение

измерительные, измерительные PRO, управляемые, управляемые PRO блоки могут быть интегрированы в программно-аппаратные комплексы SCADA или аналогичные благодаря поддержке протокола SNMP

программное обеспечение предоставляется бесплатно



УПРАВЛЯЕМЫЕ PRO (POM, PER OUTLET MONITOR AND SWITCHED)

- Выходные розетки: C13, C19
- Встроенный шнур питания с вилками: IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Вертикальный монтаж
- Установка в Zero-U-лотки
- Крепежный набор входит в комплект поставки
- Автоматические выключатели 16 А
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 32 А
- Максимальная нагрузка на одну розетку:
 - C13 — 10 А
 - C19 — 16 А
- Дистанционный контроль общей нагрузки
- Дистанционное управление каждой розеткой (включено/выключено)
- Последовательное включение розеток
- Дистанционный контроль температуры и влажности
- Встроенный цифровой дисплей
- Дистанционный контроль нагрузки на каждой розетке
- Дистанционный контроль напряжения, частоты и общей нагрузки
- Второй порт для подключения датчика температуры и влажности
- Экспорт и импорт настроек
- Светодиодный индикатор каждой розетки (включено/выключено) зеленый
- Светодиодный индикатор каждой розетки (превышение нагрузки) красный



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

диапазон рабочих температур 0...65 °C позволяет использовать управляемые и управляемые PRO блоки в системах с высокими тепловыми нагрузками



[1]

[2]

УПРАВЛЯЕМЫЕ PRO (POM)

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
[1]	60A-67-56-24BL	24 (21) C13 3 (3) C19	Вертик., 0U	230	32	7,4	IEC 309 32 A 2P+E	3,0
[2]	60A-67-66-24BL	18 (18) C13 6 (6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	32	22,2	IEC 309 32 A 3P+N+PE	3,0



[1]

БАЗОВЫЕ БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА (АВР)

Блоки АВР предназначены для автоматического переключения на электроснабжение от резервной линии в случае отказа основной. Используются в составе системы электроснабжения, имеющей два независимых силовых фидера.

- Номинальное входное напряжение: 230 В
- Рабочее напряжение: 180...262 В
- Максимальный ток нагрузки: 16; 32 А
- Частота: 50/60 Гц
- Время переключения: 8...16 мс
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Выходные розетки: C13, C19, IEC 309 2P+E или клеммная колодка с винтовыми зажимами
- Два встроенных шнура питания с вилками C20, IEC 309 2P+E или клеммные колодки с винтовыми зажимами на корпусе блока
- Крепление к одной паре 19" направляющих по консольной схеме
- Светодиодные индикаторы напряжения



ВЫХОДНЫЕ РОЗЕТКИ С13

вид выходных розеток блоков АВР 60A-64-80-05BL

БАЗОВЫЕ БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входные вилки	Длина шнура, м
	60A-64-80-02BL	⊕(1) IEC 309 32 A 2P+E	Горизонт., 1U	230	32	7,4	⊕ (2) IEC 309 32 A 2P+E	3,0
[1]	60A-64-80-03BL	(1) клеммная колодка	Горизонт., 1U	230	32	7,4	(2) клеммные колодки	—
	60A-64-80-12BL	☒ (10) C13	Горизонт., 1U	230	16	3,7	☒ (2) C20	3,0
	60A-64-80-05BL	☒ (10) C13	Горизонт., 1U	230	32	7,4	⊕ (2) IEC 309 32 A 2P+E	3,0



[1]



[2]

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА (АВР)

Блоки АВР предназначены для автоматического переключения на электроснабжение от резервной линии в случае отказа основной. Используются в составе системы электроснабжения, имеющей два независимых силовых фидера.

- Номинальное входное напряжение: 230 В
- Рабочее напряжение: 180...262 В
- Максимальный ток нагрузки: 16; 32 А
- Частота: 50/60 Гц
- Время переключения: 8...16 мс
- Корпус из стали
- Цвет черный RAL 9005
- Два встроенных шнура питания с вилками C20, IEC 309 2P+E
- Крепление к одной паре 19" направляющих по консольной схеме
- Светодиодные индикаторы напряжения
- Дистанционный контроль общей нагрузки
- Дистанционный контроль напряжения, частоты, мощности
- Порт для подключения датчика температуры и влажности
- Встроенный цифровой дисплей

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА (АВР)

Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощность, кВА	Входные вилки	Длина шнура, м
[1]	60A-66-80-04BL	¤ (8) C13 ¤ (2) C19	Горизонт., 1U	230	16	3,7	¤ (2) C20	3,0
[2]	60A-65-80-05BL	¤ (10) C13	Горизонт., 1U	230	32	7,4	¤ (2) IEC 309 32 A 2P+E	3,0



[1]



[2]



[3]



[4]



[5]

[1] БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

- Контроль потребления тока
- Поддерживает до 8 групп розеток в базовых PRO блоках
- Подключение датчика температуры и влажности 60A-65-70-12BL
- Встроенный цифровой дисплей
- Встроенный веб-интерфейс
- Тревожные уведомления звуковым сигналом и по e-mail
- Максимальная дистанция от блока удаленного контроля до базовых PRO блока 10 м, разъем RJ11
- В комплекте 8 шнуров 2,5 м для подключения базовых PRO блоков

[2] датчик температуры и влажности

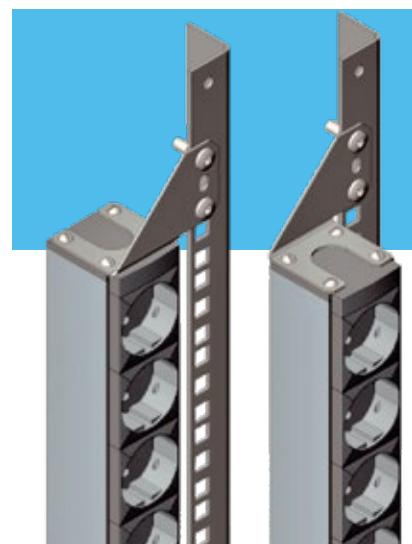
- Диапазон измерений, °C: минус 30...70
- Диапазон измерений, %: 0...100
- Разъем RJ11
- Шнур 1,8 м

[3] Угловые кронштейны

- Для вертикального крепления
- Только для базовых блоков
- Комплект 2 шт.

[4-5] Фиксаторы для вилок C14 и C20

- Уменьшают вероятность случайного разъединения шнуров и выключения питания



установка базовых блоков на 19" направляющие с помощью угловых кронштейнов

Аксессуары

Рис.	Код	Описание
[1]	60A-65-70-08BL	Блок дистанционного контроля
[2]	60A-65-70-12BL	Датчик температуры и влажности
[3]	60A-41-02-61BL	Угловые кронштейны для вертикального крепления
[4]	60A-64-90-14BL	Фиксатор C14
[5]	60A-64-90-20BL	Фиксатор C20



РОССИЯ

115193, г. Москва,
7-я Кожуховская ул., дом 15, строение 1
E-mail: moscow@eurolan.ru
Тел.: +7 495 252-07-99