

блоки распределения питания



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 (метекер)

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

измерительные pro (метекер 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 °С 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 рди по сериям	Basic	вовые Basic PRO	Измер	ительные Metered PRO	Управ	зляемые Switched PRO
общие параметры	Dasic	Basic Pho	Metered	Wetered Pho	Switched	Switched Pho
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 пред- упреждения		• 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, °С	045	045	065	065	065	065
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха, %	090	090	090	090	090	090

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

 $^{^{2}}$ Только для моделей 32 A и 3-фазных.

блоки распределения питания



вилки











ВХОД

- Входные вилки: Schuko CEE 7/7, C14, C20, IEC 309 2P+E, IEC 309 3P+N+PE
- Разъем С14 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 A

C13 - 10 A

C19 — 16 A

розетки







IEC 60320



C13 10 4 230 F



БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ > базовые











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:

 $\rm Schuko - 16\,A$

C13 - 10 A

Баз	овые							
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 С14	_
	60A-61-07-06BL	🚱 (6) Schuko фильтр	Горизонт., 1U	230	16	3,3	Schuko	1,8
[2]	60A-61-01-08BL	(8) Schuko	Горизонт., 1U	230	16	3,3	Schuko	1,8
[3]	60A-61-01-09BL	(9) Schuko	Горизонт., 1U	230	16	3,3	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	3,3	Schuko	3,0
	60A-62-04-18BL	(18) C13	Вертик.,	230	16	3,3	C 20	3,0
	60A-62-09-18BL	(12) C13 (6) Schul	ко Вертик.,	230	16	3,3	□ C20	3,0
	60A-63-15-24BL	3 (20) C13 1 (4) C19	Вертик., 0U	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

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ > базовые рко





[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 А
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 10; 16; 32 А
- 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









; [3]	
' 3	

[2]

Баз	ОВЫЕ PRO							
Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. на- пряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощ- ность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
[1]	60A-64-55-08BL	(8) C13	Горизонт., 1U	230	16	3,3	□ C20	3,0
[2]	60A-64-55-28BL	(20) C13 (4) C19 (4) Schuko	Вертик., 0U	230	16	3,3	⊡ C20	3,0
[3]	60A-64-56-28BL	② (20) C13 ③ (4) C19 ③ (4) Schuko	Вертик., 0U	230	32	7,4		3,0
	60A-64-65-36BL	3 (30) C13 3 (6) C19 3 (6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	16	11,1	© IEC 309 16 A 3P+N+PE	3,0
[4]	60A-64-66-36BL	3 (30) C13 (6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	32	22,2	(309) IEC 309 32 A 3P+N+PE	3,0



измерительные

- Выходные розетки: С13, С19
- 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 А
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 10; 16; 32 А
- 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



6300	
(C)	
(SA)	
(0.0)	
2000	
33	
989	
(60.0	
0007	
1	
11531	
Territory (
(3)	
(8)	
67.3	
2004	
(30)	
3939	
27	
LOT S	
1	
0100	
13/25	
(1)	
(a)	
- 10	
1.0	
12	
163	
740	
100	
-	
600	
賣	
100	
[[999999]	
1 000000	
10000000	
BBCCCCB	
][9990000 El](00	
BECORDE	
BECCES BECCE	
1999099 199999	
1999999 1999999	
B B B B B B B B B B B B B	
BB6666 B 66666 B	
Beeeee B 666666 B	
CCC B 000000 B 0	
CCC B 000000 B 0	
000 M000000 M000000	
CCC B 000000 B 0	

[1]

NSN	перительные								
Рис.	Код	Выходные	е розетки	Монтаж	Номин. на- пряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощ- ность, 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	③ IEC 309 16 A 3P+N+PE	3,0



измерительные PRO

- Выходные розетки: С13, С19
- 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 А
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 16; 32 А
- 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 А и 3-фазных)
- SNMP v1, v2, v3, RADIUS
- Встроенный OLED-дисплей
- Общий доступ к одному сетевому порту и IP-адресу (до 4 блоков)

図 (30) C13 **図** (12) C19

- Локальный USB-порт
- Экспорт и импорт настроек



крепежный набор для вертикальных блоков







3.0

[2]

0

666666

измерительные pro Номин. на-Входной Номин. мощ-Длина Рис. Код Выходные розетки Монтаж Входная вилка пряжение, В ток, А ность, кВА шнура, м 60A-65-55-02BL (2) C13 230 10 2.3 C14 1.8 60A-62-01-08BL (8) C13 230 16 3,3 C20 3,0 Горизонт., 1U [1] 60A-65-65-10-24BL (18) C13 (2) C19 Вертик., 0U 230 16 3,3 (IEC 309 16 A 2P+E 3,0 60A-69-56-42BL **(36)** C13 **(6)** C19 230 32 ○ IEC 309 32 A 2P+E Вертик., 0U 7.4 3,0 (i) IEC 309 16 A 60A-69-65-42BL (36) C13 (6) C19 Вертик., 0U 400, 3 фазы 16 11,1 3,0 3P+N+PE ○ IEC 309 32 A

400. 3 фазы

32

22.2

3P+N+PF

Вертик., 0U

60A-69-66-42BL

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ > УПРАВЛЯЕМЫЕ







УПРАВЛЯЕМЫЕ (SWITCHED)

- Выходные розетки: С13, С19
- 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 А
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Номинальный ток: 16; 32 А
- 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 А)
- Встроенный цифровой дисплей



крепежный набор для вертикальных блоков







[2]

г	\neg	٦
- 1	≺	-1
L	$\overline{}$	J

УПF	равляемые								
Рис.	Код	Выходнь	ые розетки	Монтаж	Номин. на- пряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощ- ность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
	60A-65-55-02BL	2 (2) C13		-	230	10	2,3	™ C14	1,8
[1]	60A-65-55-08BL	₽ (8) C13		Горизонт., 1U	230	16	3,3	C 20	3,0
	60A-65-55-24BL	☑ (21) C13	■ (3) C19	Вертик., 0U	230	16	3,3	⊡ C20	3,0
[2]	60A-65-56-24BL	2 (21) C13	■ (3) C19	Вертик., 0U	230	32	7,4	⊙ IEC 309 32 A 2P+E	3,0
	60A-65-65-24BL	(21) C13	(3) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	16		© 1EC 309 16 A 3P+N+PE	3,0
[3]	60A-65-66-24BL	(18) C13	■ (6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	32	22,2		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.

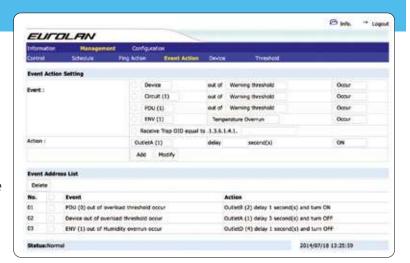


программное обеспечение

ФУНКЦИИ СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС (http, 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: С13, С19
- 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 A

C19 — 16 A

- 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



ABT ВЫН

управл: Рис. Код [1] 60A-[2] 60A-

томатиче іключате	חתי	использов в система	ать управляем	ератур 065 °C ПО ные и управляем тепловыми нагру	ые рко бло	[1	.] [2]	
іяемые г	PRO (POM)							
	Выходные р	озетки	Монтаж	Номин. напряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощ- ность, кВА	Входная вилка	Длина шнура, м
-67-56-24BL	® (21) C13	■ (3) C19	Вертик., 0U	230	32	7,4	⊙ IEC 309 32 A 2P+E	3,0
-67-66-24BL	© (18) C13	■ (6) C19	Вертик., 0U	400, 3 фазы	32	22,2	© IEC 309 32 A 3P+N+PE	3,0
							— C O N N E C T	

m

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ > АВР





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 ВМаксимальный ток нагрузки: 16; 32 А

• Частота: 50/60 Гц

• Время переключения: 8...16 мс

• Корпус из стали

• Цвет черный RAL 9005

- Выходные розетки: С13, С19, IEC 309 2Р+Е 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



Баз	вовые блоки	автоматическог	о ввода р	езерва				
Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. на- пряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощ- ность, 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	3 (10) C13	Горизонт., 1U	230	16	3,3	•• (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

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ > АВР





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 С20, 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

NSN	измерительные блоки автоматического ввода резерва (АВР)							
Рис.	Код	Выходные розетки	Монтаж	Номин. на- пряжение, В	Входной ток, А	Номин. мощ- ность, кВА	Входные вилки	Длина шнура,м
[1]	60A-66-80-04BL	3 (8) C13 3 (2) C19	Горизонт., 1U	230	16	3,3	■ (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

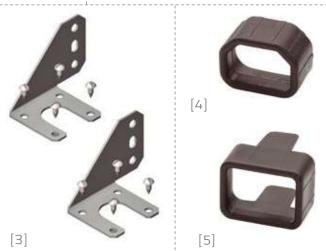






[1] БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

- 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 РРО блоков



[2] датчик температуры и влажности

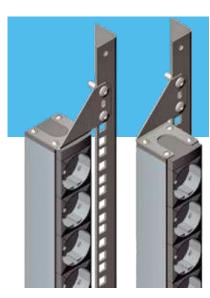
- Диапазон измерений, °C: минус 30...70
- Диапазон измерений, %: 0...100
- Разъем RJ11
- Шнур 1,8 м

[3] УГЛОВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

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

[4-5] ФИКСАТОРЫ ДЛЯ ВИЛОК С14 И С20

 Уменьшают вероятность случайного разъединения шнуров и выключения питания



УСТАНОВКА БАЗОВЫХ БЛОКОВ НА 19" НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ПОМОЩЬЮ УГЛОВЫХ КРОНШТЕЙНОВ

АКСЕССУА	РЫ	
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 С14
[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

2022-2023 WWW.EUROLAN.RU