

Автоматический выключатель DX стандарт (DX-E) 6 кА

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99



СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
1. Описание, назначение	1
2. Исполнения	1
3. Габаритные размеры	1
4. Монтаж - Подсоединение проводников	1
5. Технические характеристики	2
6. Соответствие требованиям нормативных документов	10
7. Время-токовые характеристики и характеристики ограничения тока	11
8. Дополнительные принадлежности	16
9. Меры предосторожности	16
10. Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов	16
11. Техническая поддержка	16

1. ОПИСАНИЕ – НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем предназначен для включения, проведения токов в течение установленного времени и для отключения сверхтоков.

Основное назначение автоматического выключателя - защита электрических цепей в электроустановках зданий и в других низковольтных электроустановках от перегрузок и коротких замыканий.

Условное графическое обозначение:



Принцип действия:

. Токоограничивающий автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем.

2. ИСПОЛНЕНИЯ

Номинальный ток:

. 6 / 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 А

Число полюсов:

. 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P

Тип время-токовой характеристики магнитного расцепителя:

. В (от 3 до 5 I_n включительно) и С (от 5 до 10 I_n включительно)

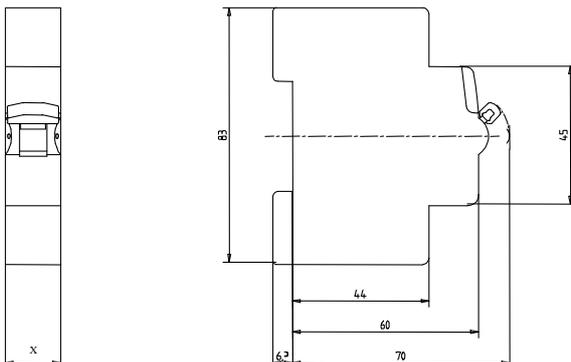
Номинальное напряжение и частота:

. 230/400 В; 50/60 Гц с нормальными допускаемыми отклонениями

Максимальное напряжение:

. 240 В / 415 В

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	1P	P+N / 2P	3P	4P
X	17,7 мм	35,6 мм	53,4 мм	71,2 мм

4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Крепление:

. На симметричной монтажной рейке EN 60 715-055 или DIN 35

Подвод проводников питающей сети:

. Сверху или снизу

Присоединяемые проводники:

. Медные проводники

	Без кабельного наконечника	С кабельным наконечником
Жесткий проводник	1 x 1,5 - 35 мм ² 2 x 1,5 - 16 мм ²	-
Гибкий проводник	1 x 1,5 - 25 мм ² 2 x 1,5 - 10 мм ²	1 x 1,5 - 25 мм ²

Присоединение проводников:

. Выводы расположены в ряд с расстоянием, достаточным для соединения данного аппарата с другими аппаратами такого же типоразмера с помощью распределительных гребенок (сверху или снизу).

. Степень защиты зажимов от прямого прикосновения: IP 20 при присоединенных проводниках

. Винтовые зажимы с невыпадающими винтами

. Глубина зажимов: 14 мм

. Головка винта: с комбинированным, с прямым шлицем или со шлицем pozidriv n° 1

. Момент затяжки:

- Минимальный = 1,2 Нм

- Максимальный = 2,8 Нм

- Рекомендуемый = 1,6 до 2 Нм

Пломбирование:

. Возможно как во включенном, так и в отключенном состоянии аппарата

4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ (продолжение)

Запирание рукоятки на замок:

. Для запирания используется навесной замок диаметром 5 мм (кат. № 044 43) или замок диаметром 6 мм (кат. № 227 97) с суппортом (кат. № 044 42)

Оперирование аппаратом:

. С помощью эргономичной двухпозиционной рукоятки
I / ON: Цепь замкнута
O / OFF: Цепь разомкнута

4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ
(продолжение)

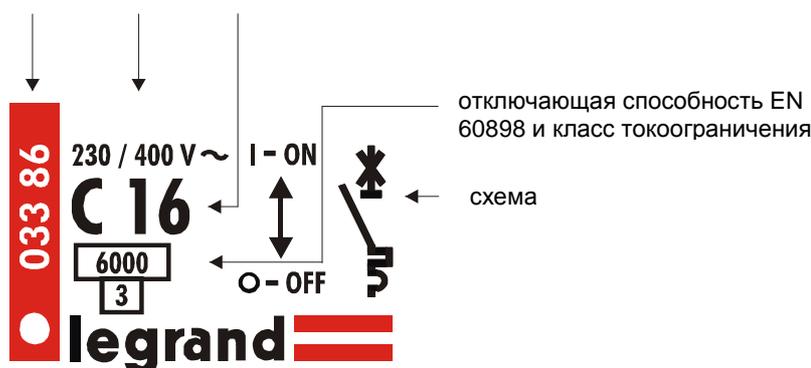
Инструменты для монтажа аппарата:

. Для крепления на монтажной рейке: рекомендуется шлицевая отвертка 5,5 мм
. Для присоединения и отсоединения проводников:
- Рекомендуется шлицевая отвертка 5,5 мм
- Рекомендуется отвертка Pozidriv n° 1

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка со стороны лицевой панели: долговечная тампонная печать

Кат. № напряжение время-токовая характеристика и номинальный ток



Отключающая способность:

. В однофазной или трехфазной сети с частотой тока 50/60 Гц

		Напряжение	1P / 1P+N	2P	3P / 4P
В соответствии с NF EN 60898	I _{cn}	127 В ~	10 кА	15 кА	10 кА
		230 В ~	6 кА	10 кА	10 кА
		400 В ~	-	6 кА	6 кА
В соответствии с МЭК 60947-2	I _{cu}	127 В ~	10 кА	15 кА	10 кА
		230 В ~	6 кА	10 кА	10 кА
		400 В ~	-	6 кА	6 кА
	I _{cs}	127 В ~	100 % I _{cu}	100 % I _{cu}	100 % I _{cu}
		230 В ~	100 % I _{cu}	100 % I _{cu}	100 % I _{cu}
		400 В ~	-	100 % I _{cu}	100 % I _{cu}

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Отключающая способность однополюсного выключателя:

. В сети 400 В переменного тока, согласно I_{IT} EN60947-2 – Приложение H: 3 кА

Степень загрязнения (условия окружающей среды):

. 2 по EN 60898-1

Номинальное напряжение изоляции:

. U_i = 500 В переменного тока по EN 60898

Класс токоограничения:

. класс 3 для аппаратов с номинальным током до 40 А по EN 60898

Электрическая прочность:

. 2500 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

. U_{imp} = 4 кВ

Температура:

. Температура окружающего воздуха при эксплуатации: от минус 25 °С до плюс 40 °С (см. табл. изменения номинального тока).
. Температура окружающего воздуха при хранении: от минус 25 °С до плюс 70 °С

Зависимость характеристик от частоты тока:

. Зависимость номинального тока термомангнитного расцепителя от частоты тока
от 16 Гц до 60 Гц: не корректируется
- 400 Гц: увеличивается на 45%

Работа в цепи постоянного тока:

. макс. 80 В пост. тока на полюс:
- I_{cu} = 4 кА при 80 В пост. тока согласно EN 60947-2
- I_{cu} = 6 кА при 48 В пост. тока согласно EN 60947-2
- Изменение номинального тока термомангнитного расцепителя: при защите цепи постоянного тока номинальный ток термомангнитного расцепителя должен быть больше на 40 %

Режим нейтрали:

. IT, TT, TN

Изоляционное расстояние (расстояние между разомкнутыми контактами):

. При нахождении рукоятки в положении «0» (ОТКЛ): более 5 мм

Отделение цепей:

. По функции отделения цепей автоматический выключатель соответствует требованиям EN 60898

Механическая и электрическая износостойкость:

. 20 000 коммутационных циклов без нагрузки
. 10 000 коммутационных циклов под нагрузкой (при I_n x Cos φ 0,9)
. 2 000 коммутационных циклов при I_n в цепи постоянного тока

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Рассеиваемая мощность и полное сопротивление:

. Рассеиваемая мощность в ваттах на один фазный полюс при I_n

Номинальный ток	6 А	10 А	13 А	16 А	20 А
P (Вт)	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7

Номинальный ток	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
P (Вт)	2.4	3.1	4	4.5	5.5

. Полное сопротивление: $Z = M / I^2$ в омах

Усилие оперирования на рукоятке при замыкании и размыкании контактов:

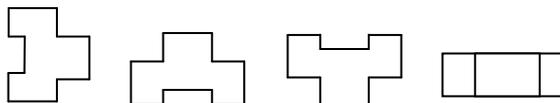
. 0,3 Нм на полюс при размыкании контактов (для аппаратов всех номинальных токов)
. 0,5 Нм при замыкании контактов (для аппаратов всех номинальных токов)

Материал корпуса:

Для автоматических выключателей DX-E 1P ≤ 25 А
. Карбонидный полимер: самозатухающий, теплостойкость и стойкость к воспламенению по EN 60898, испытание нагретой проволокой до 960 °С (650 °С для органа управления)
Для автоматических выключателей DX-E 1P >25 А и 1P+N/2P/3P/4P всех номиналов
. Полиэстер, армированный стекловолокном: самозатухающий, теплостойкость и стойкость к воспламенению по EN 60898, испытание нагретой проволокой до 960 °С (650 °С для органа управления)

Рабочее положение:

. Вертикальное Горизонтальное Лицевой панелью вниз Горизонтальное на вертикальной плоскости



Степень защиты:

. Степень защиты зажимов от прикосновений: IP20
. Степень защиты лицевой панели от прикосновений: IP40
. Степень защиты от механических ударов: IK04

Масса аппарата:

. 0,160 кг на полюс

Объем аппарата и количество аппаратов в упаковке:

	Объем (дм3)	Кол. в упаковке
1P	1.6	10
1P+N и 2P	1.6	5
3P и 4P	0.7	1

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность автоматических выключателей (в амперах):

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания								
DX-E Тип В время-токовой характеристики	DX 6000 A/10 кА – DX-h 10000 A/25 кА – DX-L 50 кА Тип В время-токовой характеристики								
In	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
6 A	40 A	52 A	64 A	80 A	100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
10 A		52 A	64 A	80 A	100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
13 A			64 A	80 A	100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
16 A				80 A	100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
20 A					100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
25 A						128 A	160 A	200 A	252 A
32 A							160 A	200 A	252 A
40 A								200 A	252 A
50 A									252 A
63 A									

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания								
DX-E Тип С время-токовой характеристики	DX 6000 A/10 кА – DX-h 10000 A/25 кА – DX-L 50 кА Тип В время-токовой характеристики								
In	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
6 A			64 A	80 A	100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
10 A					100 A	128 A	160 A	200 A	252 A
13 A						128 A	160 A	200 A	252 A
16 A							160 A	200 A	252 A
20 A								200 A	252 A
25 A									252 A
32 A									
40 A									
50 A									
63 A									

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность автоматических выключателей (в амперах):

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания											
DX-E Тип В время-токовой характеристики	DX 6000 A/10 кА – DX-h 10000 A/25 кА – DX-L 50 кА Тип С время-токовой характеристики											
In	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
6 A	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	500	750
10 A		90	120	150	187	240	300	375	472	480	500	750
13 A			120	150	187	240	300	375	472	480	500	750
16 A				150	187	240	300	375	472	480	500	750
20 A					187	240	300	375	472	480	500	750
25 A						240	300	375	472	480	500	750
32 A							300	375	472	480	500	750
40 A								375	472	480	500	750
50 A									472	480	500	750
63 A										480	500	750

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания											
DX-E Тип С время-токовой характеристики	DX 6000 A/10 кА – DX-h 10000 A/25 кА – DX-L 50 кА Тип С время-токовой характеристики											
In	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
6 A	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	500	750
10 A		90	120	150	187	240	300	375	472	480	500	750
13 A			120	150	187	240	300	375	472	480	500	750
16 A				150	187	240	300	375	472	480	500	750
20 A					187	240	300	375	472	480	500	750
25 A						240	300	375	472	480	500	750
32 A							300	375	472	480	500	750
40 A								375	472	480	500	750
50 A									472	480	500	750
63 A										480	500	750

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Селективность автоматических выключателей (в амперах):

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания											
DX-E Тип В время-токовой характеристики	DX 6000 A/15 кА – DX-D 25 кА Тип D время-токовой характеристики											
In	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
6 A	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
10 A		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
13 A			192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
16 A				240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
20 A					300	384	480	600	756	800	1200	1500
25 A						384	480	600	756	800	1200	1500
32 A							480	600	756	800	1200	1500
40 A								600	756	800	1200	1500
50 A									756	800	1200	1500
63 A										800	1200	1500

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания											
DX-E Тип С время-токовой характеристики	DX 6000 A/15 кА – DX-D 25 кА Тип D время-токовой характеристики											
In	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
6 A	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
10 A		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
13 A			192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
16 A				240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
20 A					300	384	480	600	756	800	1200	1500
25 A						384	480	600	756	800	1200	1500
32 A							480	600	756	800	1200	1500
40 A								600	756	800	1200	1500
50 A									756	800	1200	1500
63 A										800	1200	1500

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность автоматических выключателей (в амперах):

T = Селективность автоматических выключателей с учетом их отключающей способности в соответствии с МЭК 60947-2

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Автоматический выключатель со стороны питания																
	DX-E		DPX				DPX		DPX ER				DPX DPX-H DPX-L				DPX /H/L
	Характеристики В и С		125				160		250				250				400 - 1600
In	40 A	63 A	100 A	125 A	100 A	160 A	63 A	100 A	160 A	250 A	63 A	100 A	160 A	250 A	1600 A		
6 A	6000	6000	T	T	T	T	T	T	T	T	6000	T	T	T	T		
10 A	5000	5000	7500	7500	7000	T	7000	T	T	T	5000	T	T	T	T		
13 A	4000	4000	6000	6000	6000	T	6000	T	T	T	4000	T	T	T	T		
16 A	4000	4000	6000	6000	6000	T	5500	9500	T	T	4000	T	T	T	T		
20 A	3000	3000	5000	5000	5000	T	5500	8500	T	T	3000	8000	T	T	T		
25 A	3000	3000	4500	4500	4000	8500	4500	7000	8500	T	3000	6000	T	T	T		
32 A		2000	4000	4000	3500	7000	4500	5500	7000	T	2000	5000	T	T	T		
40 A		2000	3000	3000	2500	6000		5500	6000	T	2000	5000	T	T	T		
50 A			3000	3000	2000	5500		4500	5500	T		4000	8000	T	T		
63 A			3000	3000		5000		4500	5000	8000		4000	8000	T	T		

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность автоматических выключателей относительно предохранителей (в амперах):

T = Селективность автоматических выключателей с учетом их отключающей способности в соответствии с МЭК 60947-2

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Плавкий предохранитель со стороны питания							
DX-E Характеристики В / С	Номинальный ток плавкой вставки Gg							
In	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
6 A	1600	1900	2500	4000	4600	T	T	T
10 A		1600	2200	3200	3600	7000	T	T
13 A		1600	2200	3200	3600	7000	T	T
16 A		1400	1800	2600	3000	5600	8000	T
20 A		1200	1500	2200	2500	4600	6300	T
25 A			1300	2000	2200	4100	5500	8000
32 A			1200	1700	1900	3500	4500	7000
40 A					1700	3000	4000	5000
50 A					1600	2600	3500	4500
63 A						2400	3300	4500

Автоматический выключатель со стороны нагрузки	Плавкий предохранитель со стороны питания							
DX-E Характеристики В / С	Номинальный ток плавкой вставки Am							
In	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
6 A	1300	2100	3200	6200	T	T	T	T
10 A	1100	1700	2500	5000	7800	T	T	T
13 A	1100	1700	2500	5000	7800	T	T	T
16 A	1000	1400	2100	4000	6000	9000	T	T
20 A		1300	1800	3400	5100	7000	T	T
25 A		1100	1600	3000	4500	6000	9300	T
32 A			1300	2400	3800	5000	7700	T
40 A				2100	3100	4200	6400	8000

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Изменение значений номинального тока автоматического выключателя в зависимости от температуры окружающего воздуха:

Номинальный ток I_n автоматического выключателя указан для контрольной температуры окружающего воздуха, равной 30 °C

Фактический номинальный ток автоматического выключателя (в амперах), соответствует значениям, указанным в данной таблице при температуре окружающего воздуха, установившейся внутри комплектного устройства.

I_n (A)	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
6	7.5	7	6.6	6.4	6.2	6	5.8	5.6	5.4	5.2
10	12.5	11.5	11.1	10.7	10.3	10	9.7	9.3	9	8.7
13	16.3	15	14.3	13.9	13.4	13	12.6	12.1	11.7	11.3
16	20	18.7	18	17.3	16.6	16	15.4	14.7	14.1	13.5
20	25	23.2	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18.4	17.6	16.8
25	31.5	29.5	28.3	27.2	26	25	24	22.7	21.7	20.7
32	41	37.8	36.5	34.9	33.3	32	30.7	29.1	27.8	26.5
40	51	48	46	44	42	40	38	36	34	32
50	64	60	57.5	55	52.5	50	47.5	45	42.5	40
63	80.5	75.5	72.5	70	66	63	60	56	53	50

Изменение номинального тока автоматического выключателя в зависимости от числа расположенных рядом автоматических выключателей:

В соответствии с EN 60439 значение номинального тока необходимо умножить на коэффициент, приведенный в данной таблице

Число расположенных рядом автоматических выключателей	Коэффициент
2 или 3	1
4 или 5	0.8
от 6 до 9	0.7
Свыше 10	0.6

При установке автоматических выключателей с разделительными перегородками кат. № 044 40 (0,5 модуля) или 044 41 (1 модуль) отпадает необходимость учитывать уменьшение значения номинального тока

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Изменение значения номинального тока в случае применения автоматических выключателей для коммутации цепей люминесцентных ламп

- Мощность ПРА составляет 25 % от мощности люминесцентной лампы
- Коэффициент мощности равен 0,85 для ламп с компенсацией и 0,6 для ламп без компенсации

Однофазная сеть 230 В								
Люминесцентные лампы	Мощность (Вт)	Число ламп, коммутируемое автоматическим выключателем с соответствующим номинальным током						
		6 А	10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А
Одна лампа без компенсации	18	26	44	70	88	110	141	176
	36	13	22	35	44	55	70	88
	58	8	14	22	27	34	43	54
Одна лампа с компенсацией	18	38	63	101	126	158	203	253
	36	19	32	50	63	78	101	126
	58	12	19	31	39	49	62	78
Спаренные лампы с компенсацией	2 x 18	19	32	50	63	78	101	126
	2 x 36	9	15	25	32	39	50	63
	2 x 58	5	9	15	19	24	31	39

6. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Аппараты соответствуют следующим стандартам:

- EN 60898 / МЭК 60898
- ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95)
- «Тропикализация»: исполнение II (для любого климата) в соответствии с руководством UTE C 63-100 (влажное тепло и солевой туман)
- Вибростойкость по МЭК 68-2-6: максимальная амплитуда ускорения: 3 г (1 г = 9,81 м.с²); диапазон частот: от 10 до 55 Гц; длительность действия вибрации - 30 мин; направление вибрации: по трем осям x, y, z
- Автоматические выключатели DX-E не содержат материалов, запрещенных европейской директивой 2002/95/CE от 27 января 2003, ограничивающей содержание вредных веществ в электронных и электротехнических устройствах (RoHS).

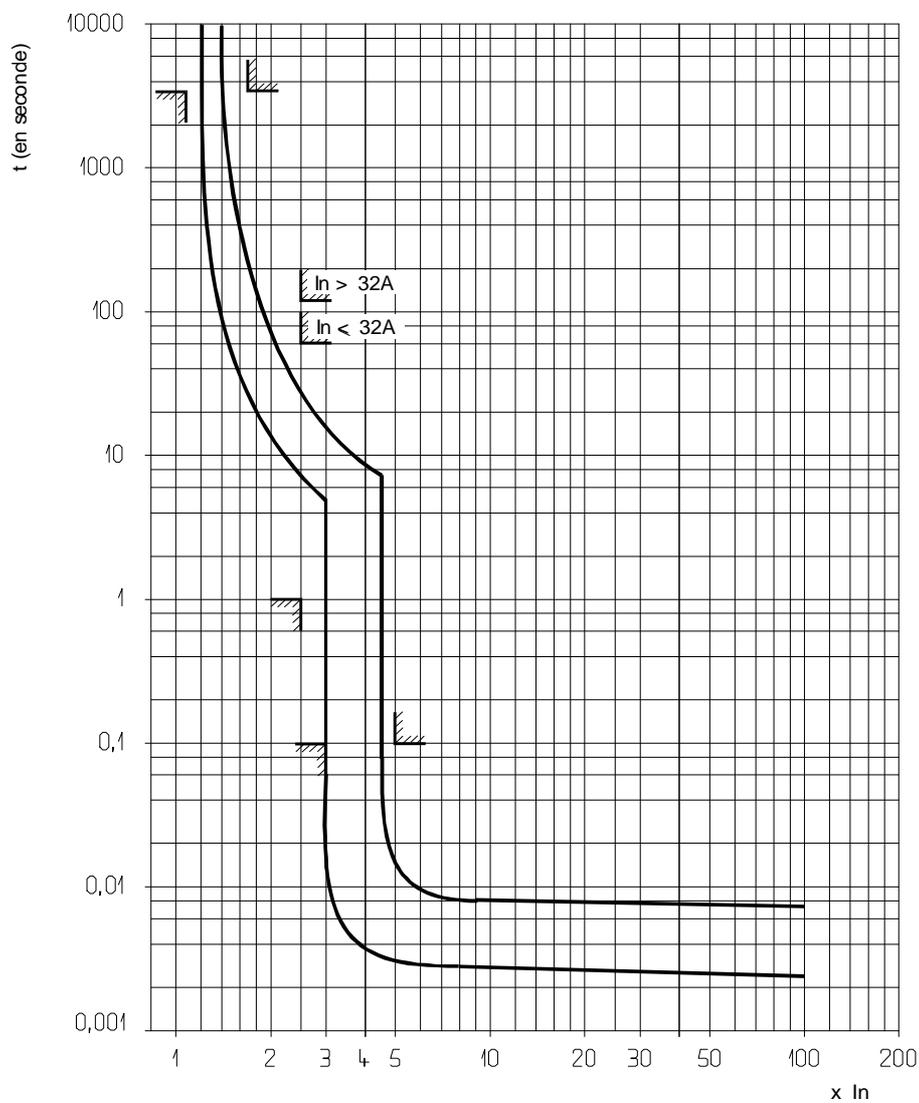


Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА

Зона срабатывания термоманнитного расцепителя с типом В время-токовой характеристики



Срабатывание теплового расцепителя при температуре окружающего воздуха плюс 30 °C

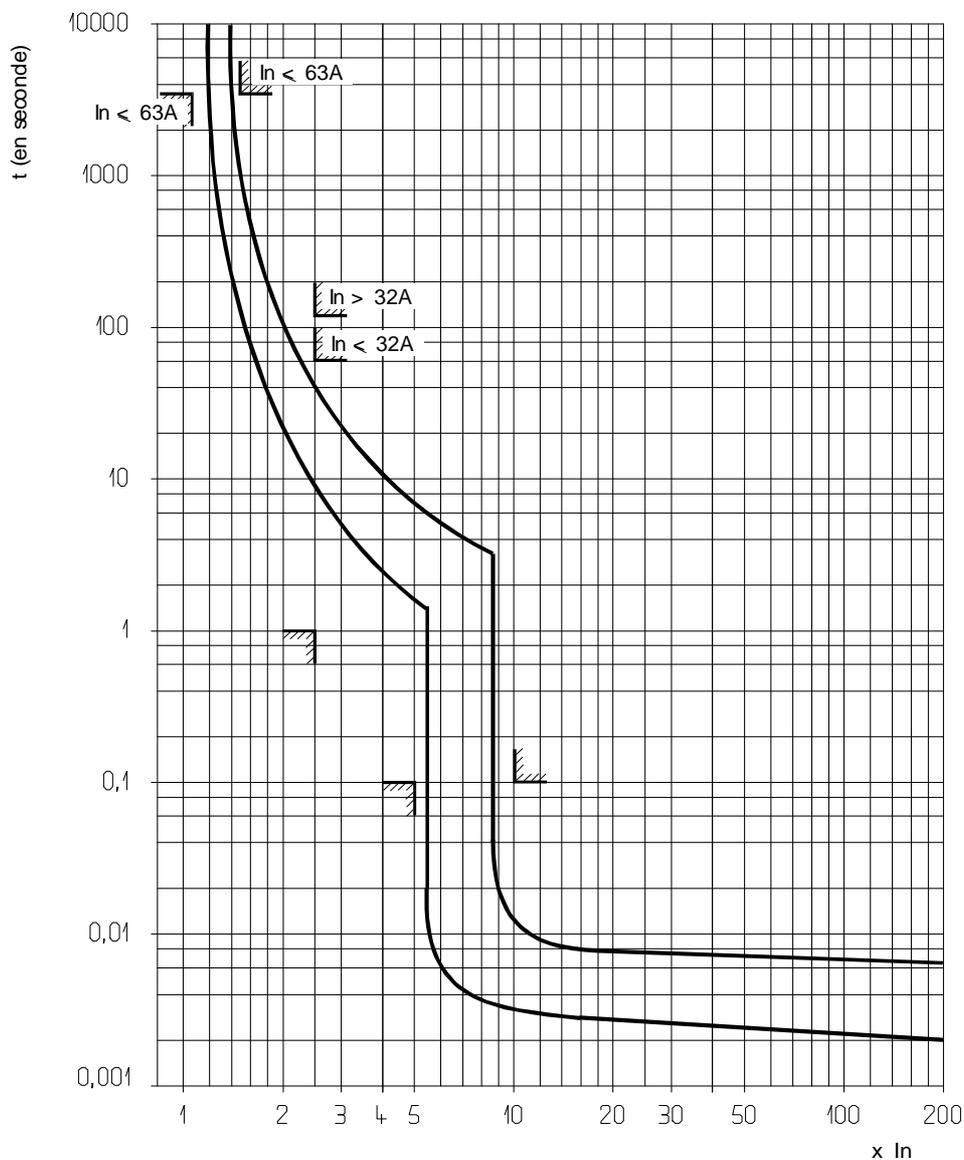
I_n = номинальный ток (номинал автоматического выключателя)

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА (продолжение)

Зона срабатывания термомagnитного расцепителя с типом С время-токовой характеристики



Срабатывание теплового расцепителя при температуре окружающего воздуха плюс 30 °C

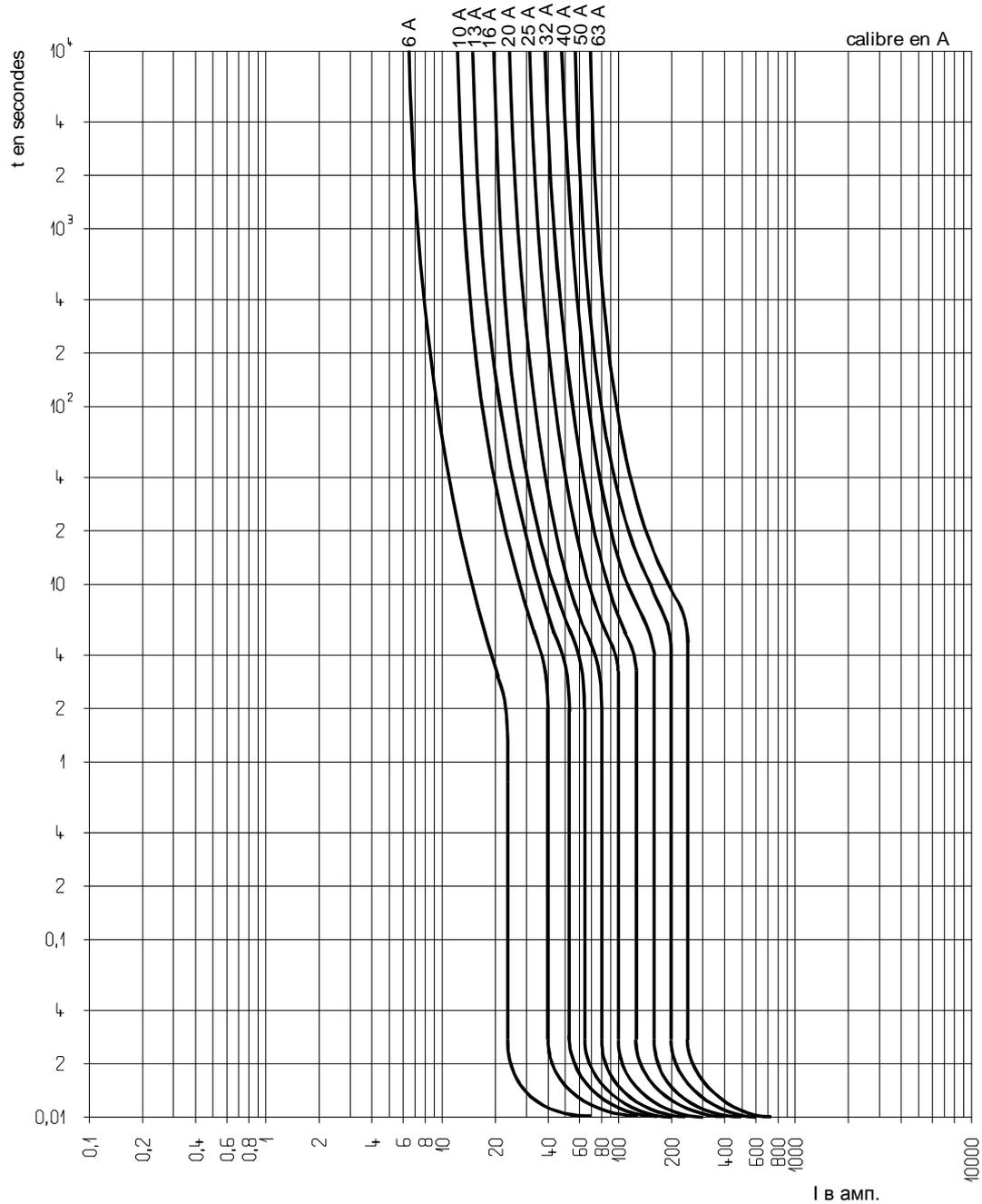
I_n = номинальный ток (номинал автоматического выключателя)

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА (продолжение)

Стандартные средние время-токовые характеристики : характеристика B



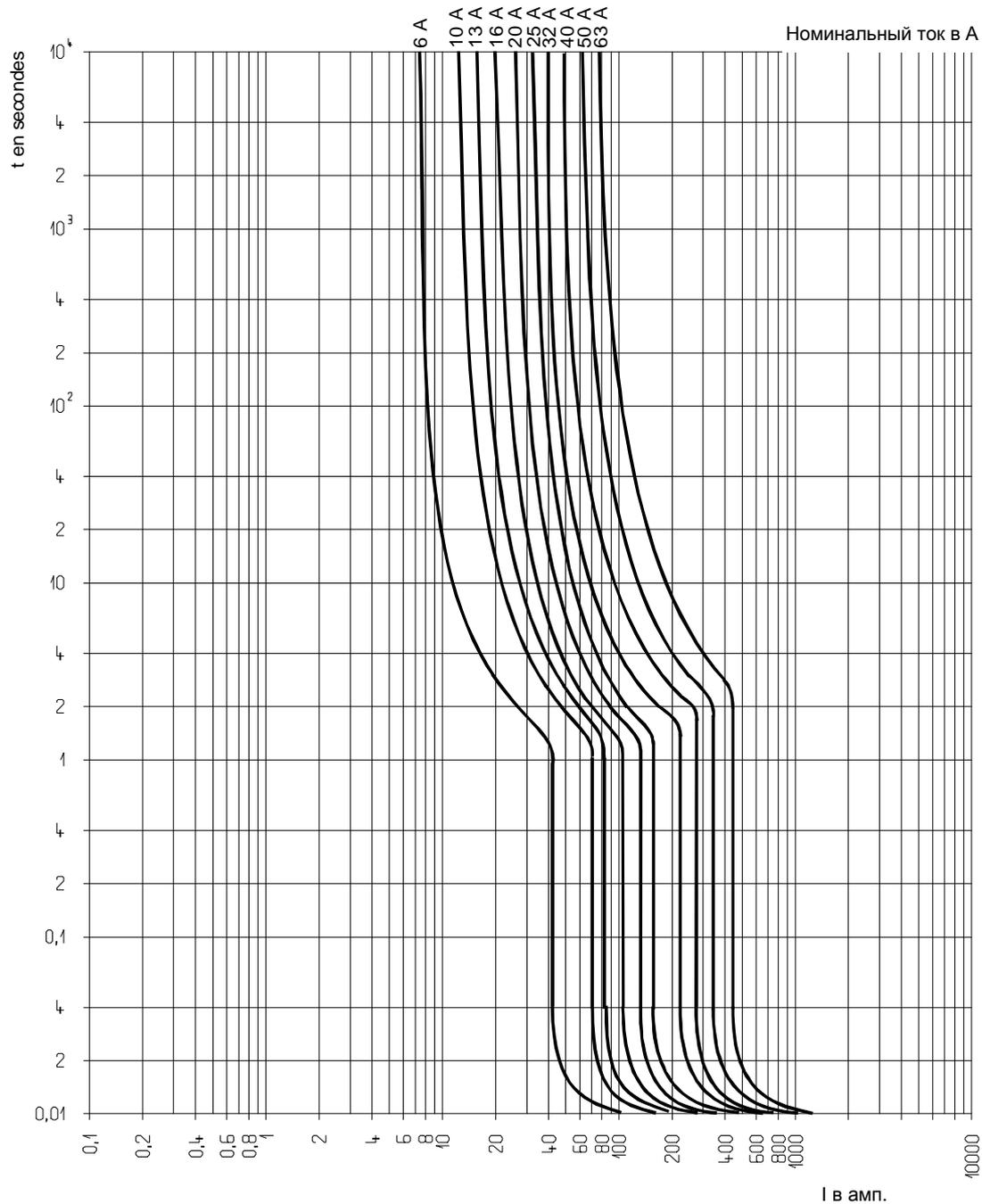
Срабатывание теплового расцепителя при температуре окружающего воздуха плюс 30 °C

Автоматический выключатель DX стандарт

Кат. №(№): 0032 66 - 0034 99

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА (продолжение)

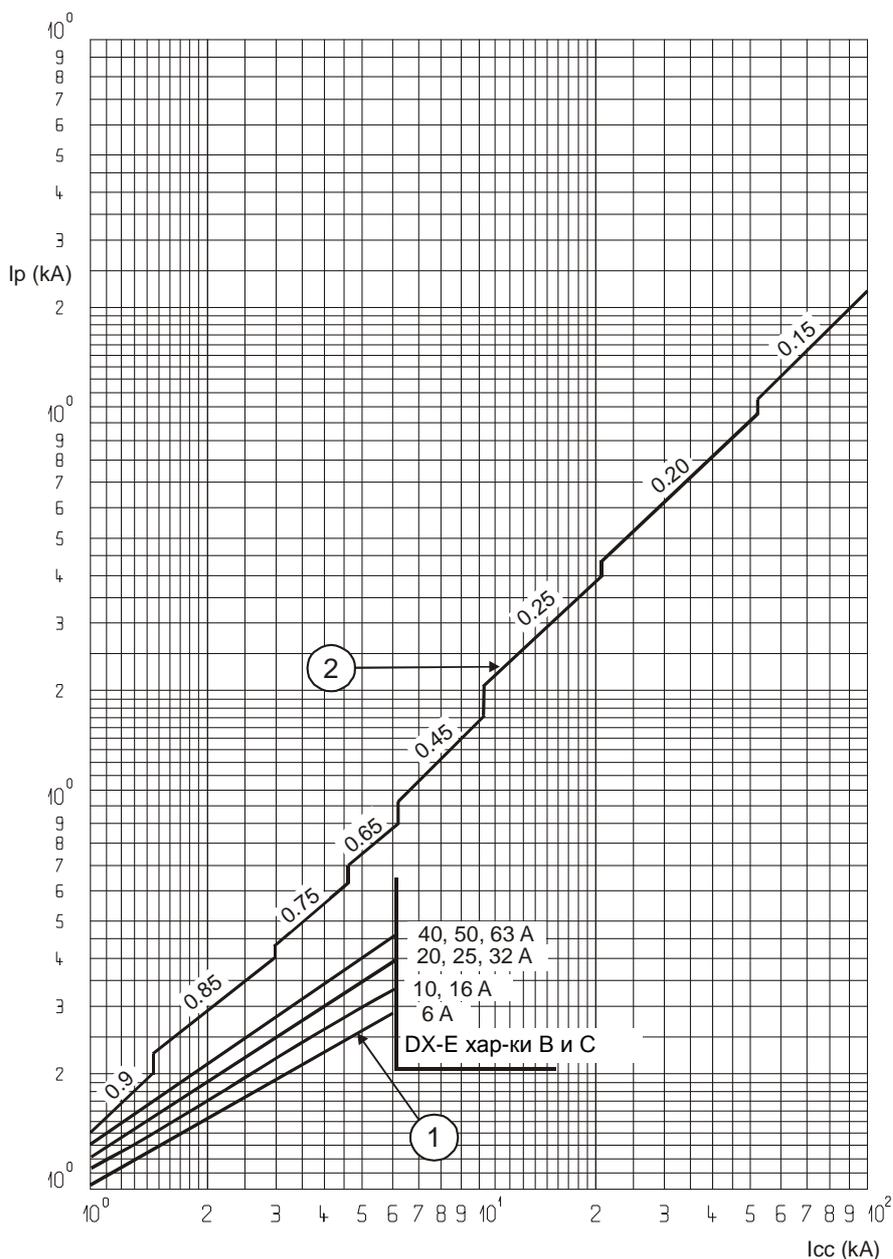
Стандартные средние время-токовые характеристики: характеристика C



Срабатывание теплового расцепителя при температуре окружающего воздуха плюс 30 °C

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА (продолжение)

Характеристики ограничения тока: характеристики В и С



I_{cc} = Ожидаемый симметричный ток короткого замыкания (эффективное значение в кА)

I_p = Максимальное пиковое значение тока (кА)

① = максимальные пиковые эффективные значения тока короткого замыкания

② = максимальные пиковые значения тока, соответствующие вышеуказанным коэффициентам мощности

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности для присоединения проводников:

- . Распределительные гребенки (кат. № 049 26 / 37 / 55 / 56 / 57)
- . Пломбируемая крышка винтов (кат. № 044 44)
- . Разделительная перегородка (кат. № 044 47)

Перечень дополнительных принадлежностей:

Сигнальные контакты:

- . Сигнальный переключающий контакт (кат. № 073 50) (0,5 модуля)
- . Контакт сигнализации аварийного срабатывания (кат. № 073 51) (0,5 модуля)
- . Переключающий контакт, м.б. преобразован в контакт сигнализации аварийного срабатывания (кат. № 073 53) (0,5 модуля)
- . Переключающий контакт+ контакт сигнализации аварийного срабатывания, м.б. преобразован в 2 дополнительных контакта (кат. № 073 54) (1 модуль)

Расцепители и привод:

- . Независимый расцепитель (кат. № 073 60 / 61) (1 модуль)
- . Минимальный расцепитель напряжения (кат. № 073 65 / 66 / 68) (1 модуль)
- . Блок электродвигательного привода (кат. № 07370 / 71 / 73) (3 модуля)

Вспомогательные устройства устанавливаются слева от автоматического выключателя.

Возможные комбинации вспомогательных устройств с автоматическими выключателями DX-E:

- . Макс. количество вспомогательных устройств = 3.
- . Макс. количество вспомогательных контактов = 2 (один из которых шириной ½ модуля)
- . Макс. количество расцепителей и приводов = 1
- . Если к одному автоматическому выключателю присоединяются вспомогательные устройства управления и сигнализации, то устройства управления должны быть расположены слева от устройств сигнализации.

Примечание: *Запрещается подсоединять блок электродвигательного привода к устройствам сигнализации.*

Перечень блоков дифференциального тока:

- . Дополнительные блоки не подключаются

Программное обеспечение:

- . XL PRO²

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Установку данного изделия может выполнять только квалифицированный электротехнический персонал. Неправильные установка и использование могут привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.

Перед началом установки необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией, а также соблюдать требования, касающиеся места установки изделия.

Не вскрывать изделие.

Несанкционированное вскрытие или выполнение ремонтных работ посторонними лицами лишает законной силы любые требования об ответственности, замене или гарантийном обслуживании.

10. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Серебро - 0,076 г на каждый полюс

11. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Телефоны в Москве: (495) 660-75-50/60
интернет-сайт: www.legrand.ru

Изготовитель: Legrand SA, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 87045 Limoges Cedex, France.

Фирма «Легран СА», Франция, 87045 Лимож Седекс, авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.

Импортер: ООО «Фирэлек», 107023, Москва, ул. М. Семеновская, д.11а, стр.3.

Телефоны: (495) 660-75-50/60