



- Двух-, трех- и четырехполюсные контакторы на ток от 20А до 63А.
- Бесшумное управление и работа.
- Исполнения с ручным управлением.
- Встроенный индикатор работы.
- Дополнительные блоки вспомогательных контактов.

Модульные контакторы

	Разд.	Стр.
Контакторы	15	- 2
Контакторы с ручным управлением	15	- 3
Дополнительные блоки и принадлежности	15	- 3
Размеры	15	- 4
Электрические схемы	15	- 4
Технические характеристики	15	- 5



Стр. 15-2

ОДНОПОЛЮСНЫЕ И ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 20А и 32А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 9А.
- Идеальны для использования в жилых зданиях и в сфере услуг.



Стр. 15-2

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 25А, 32А, 40А и 63А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 8,5А, 22А и 30А.
- Идеальны для использования в сфере услуг и в промышленных зданиях (офисы, магазины, больницы, отели и т.п.).



Стр. 15-3

ОДНОПОЛЮСНЫЕ И ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 20А и 32А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 9А.
- Идеальны для функциональных проверок оборудования и для использования в системах с двойной тарификацией в жилых зданиях и в сфере услуг.



Стр. 15-3

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 32А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 8,5А.
- Идеальны для функциональных проверок оборудования и для использования в системах с двойной тарификацией в жилых зданиях и в сфере услуг.

Контакторы



CN20...
CN32 11... - CN32 20...



CN25...
CN32 10... - CN32 01...



CN40...



CN63...

Код заказа	Номинальн. напряжение вспомогательной цепи питания [В] ①	Компоновка и число контактов	Кол-во в упак.	Вес
		↓ НО ↑ НЗ	шт.	[кг]
Однополюсные и двухполюсные. 1 модуль. Ith 20А.				
CN20 11 024 ②	24В пер./пост.тока	1 1 ③	10	0,135
CN20 11 220 ②	220...230В пер.тока ④	1 1 ③	10	0,135
CN20 20 024 ②	24В пер./пост.тока	2 ---	10	0,135
CN20 20 220 ②	220...230В пер.тока ④	2 ---	10	0,135
Однополюсные и двухполюсные. 1 модуль. Ith 32А.				
CN32 11 024 ②	24В пер./пост.тока	1 1 ③	10	0,135
CN32 11 220 ②	220...230В пер.тока ④	1 1 ③	10	0,135
CN32 20 024 ②	24В пер./пост.тока	2 ---	10	0,135
CN32 20 220 ②	220...230В пер.тока ④	2 ---	10	0,135
Трехполюсные или четырехполюсные. 2 модуля. Ith 25А.				
CN25 10 024 ②	24В пер./пост.тока	4 ⑤ ---	5	0,260
CN25 10 220 ②	220...230В пер.тока ④	4 ⑤ ---	5	0,260
CN25 01 024 ②	24В пер./пост.тока	3 1 ③	5	0,260
CN25 01 220 ②	220...230В пер.тока ④	3 1 ③	5	0,260
Трехполюсные или четырехполюсные. 2 модуля. Ith 32А.				
CN32 10 024 ②	24В пер./пост.тока	4 ---	5	0,260
CN32 10 220 ②	220...230В пер.тока ④	4 ---	5	0,260
CN32 01 024 ②	24В пер./пост.тока	3 1 ③	5	0,260
CN32 01 220 ②	220...230В пер.тока ④	3 1 ③	5	0,260
Трехполюсные или четырехполюсные. 3 модуля. Ith 40А.				
CN40 10 024 ②	24В пер./пост.тока	4 ⑤ ---	5	0,425
CN40 10 220 ②	220...230В пер.тока ④	4 ⑤ ---	5	0,425
CN40 01 024 ②	24В пер./пост.тока	3 1 ③	5	0,425
CN40 01 220 ②	220...230В пер.тока ④	3 1 ③	5	0,425
Трехполюсные или четырехполюсные. 3 модуля. Ith 63А.				
CN63 10 024	24В пер./пост.тока	4 ⑤ ---	5	0,425
CN63 10 220	220...230В пер.тока ④	4 ⑤ ---	5	0,425
CN63 01 024	24В пер./пост.тока	3 1 ③	5	0,425
CN63 01 220	220...230В пер.тока ④	3 1 ③	5	0,425

- ① По контакторам с другими параметрами напряжения обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
- ② По заказу поставляются контакторы в исполнении 2 НЗ.
- ③ НЗ контакт имеет те же характеристики, что и силовой. Поэтому он может использоваться как вспомогательный НЗ контакт или как силовой НЗ контакт.
- ④ Четвертый полюс НО или НЗ имеет такие же характеристики, что и силовые полюсы, поэтому он может быть использован как вспомогательный или силовой контакт.
- ⑤ По заказу поставляются контакторы в исполнении: 2 НО + 2 НЗ силовых контакта или 4 НЗ силовых контакта.
Обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
- ⑥ Могут работать также при 220В пост.тока.
- ⑦ Установка вспомогательного контакта не допускается.

Максимальное количество контакторов в ряд
 При наличии нескольких контакторов в ряд, чтобы они могли работать в непрерывном режиме (≥ 1 часа), следует установить их на расстоянии друг от друга для соответствующего охлаждения. Расстояние между контакторами должно быть 9 мм; для этого предусмотрен специальный распорный вкладыш CNX 80.
 Ниже в таблице подробно показаны условия, при которых между приборами должно быть соблюдено расстояние.

Максимальное количество контакторов в ряд; свыше этого количества необходимо использовать специальный распорный вкладыш CNX 80.

	CN20	CN32	CN25	CN40	CN63
Температура среды ≤ 40°C	3	3	3	3	3
Температура среды > 40°...55°C	2	2	2	3	2

Общие характеристики

- оборудованы магнитной системой постоянного тока, обеспечивающей бесшумную работу и снижение уровня шума на этапе пуска
- включают цепь защиты от перенапряжения и ограничитель пикового напряжения магнитной системы
- оборудованы 2 или 4 замыкающими контактами с равной токовой нагрузкой, которые можно использовать как в силовых, так и во вспомогательных цепях
- встроенный индикатор работы.

Рабочие характеристики

Модульный контактор тип	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith в AC1 ≤ 400В [А]	Рабочий ток в AC3 ≤ 400В [А]	Защитный предохранитель gG [А]
Однополюсные и двухполюсные.			
CN20...	20	9	20
CN32...	32	9	32
Трехполюсные или четырехполюсные.			
CN25...	25	8,5	25
CN32...	32	8,5	32
CN40...	40	22	63
CN63...	63	30	80

Однополюсные и двухполюсные.			
CN20...	20	9	20
CN32...	32	9	32

Трехполюсные или четырехполюсные.			
CN25...	25	8,5	25
CN32...	32	8,5	32
CN40...	40	22	63
CN63...	63	30	80

- уровень шума:
 - при замкнутом контакторе < 20дБ
 - операция размыкания/замыкания ≤ 50дБ
- класс защиты: IP20
- установка на рейку DIN 35мм.

Рабочие характеристики встроенных вспомогательных контактов

Тип	Напряжение изоляции Ui	По категории AC15	
		230В	400В
	[В]	[А]	[А]
CN20...	440	6	6
CN25...	440	6	4
CN32...	440	6	4
CN40...	500	6	4
CN63...	500	6	4

Область применения

- осветительное оборудование
- бытовое электрическое отопление
- тепловые насосы
- системы кондиционирования
- системы вентиляции
- гражданское строительство

Управление лампами

См. стр. 15-6.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: EAC.
 Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

Контакторы с ручным управлением



CNM20... - CNM32 20...



CNM32 10...

Код заказа	Номинальн. напряжение вспомогательной цепи питания [В]	Компоновка и число контактов	Кол-во в упак.	Вес
	[В]	1 НО 1 НЗ	шт.	[кг]
Однополюсные и двухполюсные. 1 модуль. Ith 20А.				
CNM20 11 024	24В пер./пост.тока	1 1	10	0,135
CNM20 11 220	220...230В пер.тока	1 1	10	0,135
CNM20 20 024	24В пер./пост.тока	2 ---	10	0,135
CNM20 20 220	220...230В пер.тока	2 ---	10	0,135
Однополюсные и двухполюсные. 1 модуль. Ith 32А.				
CNM32 20 024	24В пер./пост.тока	2 ---	10	0,135
CNM32 20 220	220...230В пер.тока	2 ---	10	0,135
Трехполюсные или четырехполюсные. 2 модуля. Ith 32А.				
CNM32 10 024	24В пер./пост.тока	4 ---	5	0,260
CNM32 10 220	220...230В пер.тока	4 ---	5	0,260

- 1 По контакторам с другими параметрами напряжения обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
- 2 По заказу поставляются контакторы в исполнении 2 НЗ.
- 3 НЗ контакт имеет те же характеристики, что и силовой. Поэтому он может использоваться как вспомогательный НЗ контакт или как силовой НЗ контакт.
- 4 Четвертый полюс НР или НЗ имеет такие же характеристики, что и силовые полюсы, поэтому он может быть использован как вспомогательный или силовой контакт.
- 5 По заказу поставляются контакторы в исполнении: 2 НР + 2 НЗ силовых контакта или 4 НЗ силовых контакта. Обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
- 6 Могут работать также при 220В пост.тока.
- 7 Установка вспомогательного контакта не допускается.

Максимальное количество контакторов в ряд

При наличии нескольких контакторов в ряд, чтобы они могли работать в непрерывном режиме (≥1 часа), следует установить их на расстоянии друг от друга для соответствующего охлаждения. Расстояние между контакторами должно быть 9 мм; для этого предусмотрен специальный распорный вкладыш CNX 80.

Ниже в таблице подробно показаны условия, при которых между приборами должно быть соблюдено расстояние.

Максимальное количество контакторов в ряд; свыше этого количества необходимо использовать специальный распорный вкладыш CNX 80.

	CNM20	CNM32
Температура окружающей среды: ≤40°C	3	3
Температура окружающей среды: >40°...55°C	2	2

Дополнительные и вспомогательные блоки



CNH...



CNP2

Код заказа	Характеристики	Макс. кол-во в контакторе	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]
Вспомогательные контакты				
CNH 11	1 НО + 1 НЗ	1	1	0,044
CNH 20	2 НО	1	1	0,044
Опечатаваемые колпачки наконечников				
CNP 0	Для CN20..., CNM20... и CNM32...	2	1	0,001
CNP 1	Для CN25... и CNM32...	2	1	0,002
CNP 2	Для CN40... и CN63...	2	1	0,003
Распорный вкладыш				
CNX 80	Ширина 1/2 мод.	1	10	0,013

Общие характеристики

- оборудованы магнитной системой постоянного тока, обеспечивающей бесшумную работу и снижение уровня шума на этапе пуска
- включают цепь защиты от перенапряжения и ограничитель пикового напряжения магнитной системы
- оборудованы 2 или 4 замыкающими контактами с равной токовой нагрузкой, которые можно использовать как в силовых, так и во вспомогательных цепях
- встроенный индикатор работы
- функции ручного переключателя:
 - положение А: действует как контактор;
 - положение О: контактор с постоянно разомкнутыми контактами даже в случае подачи напряжения на катушку;
 - положение I: контактор замкнут вручную. При первой подаче напряжения на катушку переключатель автоматически переходит и в положение А.

Рабочие характеристики

Модульный контактор тип	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith в AC1 ≤400В [А]	Рабочий ток в AC3 ≤400В [А]	Защитный предохранитель gG [А]

Однополюсные и двухполюсные.

Модель	20	32	32
CNM20...	20	9	20
CNM32...	32	9	32

Трехполюсные или четырехполюсные.

Модель	32	8,5	32
CNM32...	32	8,5	32

- уровень шума:
 - при замкнутом контакторе <20дБ
 - операция размыкания/замыкания ≤50дБ
- класс защиты: IP20
- установка на рейку DIN 35мм.

Рабочие характеристики встроенных вспомогательных контактов

Тип	Напряжение изоляции Ui	По категории AC15	
		230В [А]	400В [А]
CNM20...	440	6	6
CNM32...	440	6	4

Область применения

- осветительное оборудование
- бытовое электрическое отопление
- тепловые насосы
- системы кондиционирования
- системы вентиляции
- гражданское строительство

Управление лампами

См. стр. 15-6.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

Рабочие характеристики вспомогательных контактов

- номинальное напряжение изоляции: 440В пер.тока
- тепловой ток Ith: 6А
- минимальная коммутационная способность: 12В, 5мА
- сечение проводников 1...2,5мм²
- макс. момент затяжки: 1Нм

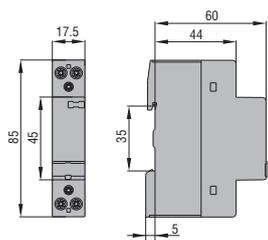
Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

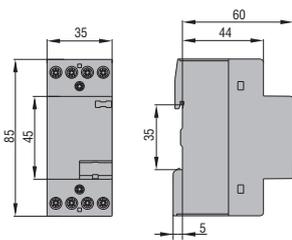
- 1 Не подходит для монтажа на модульные контакторы CN20..., CN32 11..., CN32 20..., CNM20... и CNM32...
- 2 Одна пара.

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

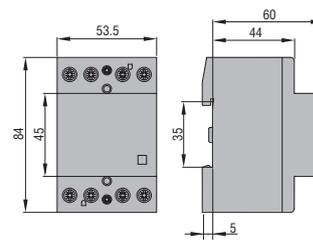
CN20... - CN32... (однополюсные и двухполюсные)



CN25... - CN32... (трехполюсные и четырехполюсные)



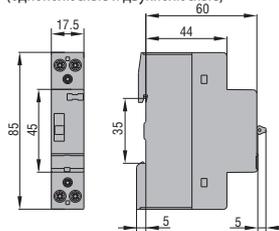
CN40... - CN63... (трехполюсные и четырехполюсные)



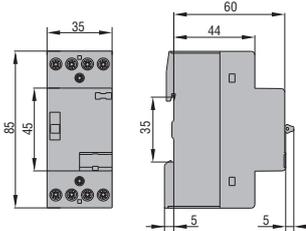
МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

CNM20... - CNM32...

(однополюсные и двухполюсные)



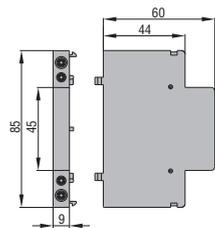
CNM32... (трехполюсные и четырехполюсные)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

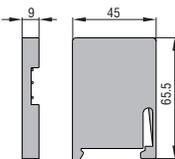
Вспомогательные контакты

CNH...



Распорный вкладыш

CNX80



Электрические схемы

ОДНОПОЛЮСНЫЕ И ДВУХПОЛЮСНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

CN20 11

CN32 11

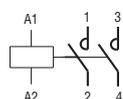
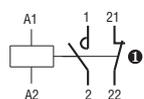
CNM20 11

CN20 20

CN32 20

CNM20 20

CNM32 20



ТРЕХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

CN25 01

CN32 01

CN40 01

CN63 01

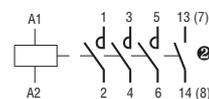
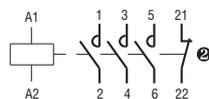
CN25 10

CN32 10

CN40 10

CN63 10

CNM32 10



① Нормально замкнутый контакт имеет те же характеристики, что и силовой. Поэтому он может использоваться как вспомогательный НЗ контакт или как силовой НЗ контакт.

② Четвертый полюс НО или НЗ имеет такие же характеристики, что и силовые полюсы, поэтому он может использоваться как вспомогательный или силовой контакт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

CNH11

CNH20



ТИП		CN20... - CNM20...	CN25...	CN32... - CNM32... (однополюсн. и двухполюсн.)	CN32... - CNM32... (трехполюсн. и четырёхполюсн.)	CN40...	CN63...
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ							
Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I _{th} (≤40°C)	A	20	25	32	32	40	63
Номинальное напряжение изоляции U _i	B	230	440	230	440	440	440
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U _{imp}	кВ	4	4	4	4	4	4
Минимальная коммутационная способность		17B ≥50mA	17B ≥50mA	17B ≥50mA	17B ≥50mA	17B ≥50mA	17B ≥50mA
Рассеиваемая мощность на полюс при I _{th}	Вт	1,7	2	2,5	2,5	4	8
Макс. момент затяжки наконечников катушки	Нм	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	фунто-фут	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	Pozidr.	PZ1	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Сечение проводников катушки	мин.	1					
	макс.	2,5					
Макс. момент затяжки силовых наконечников	Нм	1,2	1,2	1,2	2	2	
	фунто-фут	0,9	0,9	0,9	0,9	1,48	1,48
	Pozidr.	PZ1	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Сечение силового проводника	мин.	1					
	макс.	25					
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ							
Потребление катушки при пусковом токе и токе удер.	Вт	2,5	3	2,5	3	5	5
Рабочий диапазон	замыкание	85...110					
	размыкание	20...75					
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ							
Среднее время	замыкание НР	мс	15...45	15...45	15...45	15...45	15...20
	размыкание НР	мс	25...50	20...70	20...50	20...70	35...45
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ							
Механическая	кол.цикл.	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
Электрическая в АСЗ	кол.цикл.	300.000	500.000	500.000	500.000	150.000	150.000
Электрическая в АС1	кол.цикл.	200.000	200.000	150.000	150.000	100.000	100.000
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
Рабочая температура	°С	-5...+55					
Температура хранения	°С	-30...+80					

УПРАВЛЕНИЕ ЛАМПАМИ

Характеристики ламп	Мощность лампы	Номинальный ток	Емкость конденсаторов	Максимальное количество ламп на каждый полюс контактора 230В 50 Гц				
	[Вт]	[А]	[µF]	CN20... - CNM20...	CN25...	CN32... - CNM32...	CN40	CN63
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ Блоки питания для светодиодных ламп	N = управляемые блоки питания для светодиодных ламп In = номинальный ток блока питания mA			N = 2400 / In	N = 3800 / In	N = 4000A / In	N = 11000 / In	N = 18000 / In
ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ГАЛОГЕННЫЕ	60	0,26	-	33	37	42	67	83
	100	0,44	-	20	22	25	40	50
	500	2,17	-	4	4	5	8	10
	1000	4,35	-	2	2	3	4	5
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ)	3	0,04	-	150	200	250	550	700
	5	0,06	-	90	120	150	330	420
	6	0,07	-	75	100	125	275	350
	7	0,08	-	64	86	107	236	300
	8	0,09	-	56	75	94	206	263
	9	0,1	-	50	67	83	183	233
	10	0,11	-	45	60	75	165	210
	11	0,12	-	41	55	68	150	191
	12	0,13	-	38	50	63	138	175
	13	0,14	-	35	46	58	127	162
	14	0,15	-	32	43	54	118	150
	15	0,16	-	30	40	50	110	140
	16	0,18	-	28	38	47	103	131
	17	0,19	-	26	35	44	97	124
	18	0,2	-	25	33	42	92	117
	20	0,21	-	23	30	38	83	105
	21	0,22	-	21	29	36	79	100
	22	0,23	-	20	27	34	75	95
	23	0,24	-	20	26	33	72	91
	24	0,25	-	19	25	31	69	88
	25	0,26	-	18	24	30	66	84
	26	0,27	-	17	23	29	63	81
	27	0,124	-	17	22	28	61	78
	30	0,15	-	15	20	25	55	70
	50	0,24	-	9	12	15	33	42
	70	0,312	-	6	9	11	24	30
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ без компенсации реактивной мощности	18	0,37	-	24	30	35	54	86
	25	0,29	-	30	39	45	69	110
	36	0,43	-	20	26	30	47	74
	58	0,67	-	13	17	19	30	48
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ с компенсацией реактивной мощности	18	0,19	4,5	7	8	9	49	73
	25	0,15	3,5	9	10	11	63	94
	36	0,29	4,5	7	8	9	49	73
	58	0,46	7	4	5	6	31	47
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ с электронным блоком питания	14	0,08	-	44	59	64	156	225
	2x14	0,15	-	23	32	34	83	120
	18	0,09	-	39	53	57	139	200
	2x18	0,17	-	21	28	30	74	106
	21	0,11	-	32	43	46	114	164
	2x21	0,22	-	16	22	23	57	82
	28	0,14	-	25	34	36	89	129
	2x28	0,27	-	13	18	19	46	67
	36	0,16	-	22	30	32	78	113
	2x36	0,31	-	11	15	16	40	58
	40	0,21	-	17	23	24	60	86
	2x40	0,42	-	8	11	12	30	43
	58	0,25	-	14	19	20	50	72
	2x58	0,48	-	7	10	11	26	38
	70	0,3	-	12	16	17	42	60
	2x70	0,57	-	6	8	9	22	32
РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ без компенсации реактивной мощности	50	0,6	-	14	18	20	38	55
	80	0,8	-	10	13	15	29	42
	125	1,2	-	7	9	10	20	29
	250	2,2	-	4	5	6	10	15
	400	3,3	-	2	3	4	7	10
	700	5,4	-	1	2	3	4	6
	1000	7,5	-	1	1	2	3	4

УПРАВЛЕНИЕ ЛАМПАМИ

Характеристики ламп	Мощность лампы [Вт]	Номинальный ток [А]	Емкость конденсаторов [µF]	Максимальное количество ламп на каждый полюс контактора 230В 50 Гц				
				CN20... - CNM20...	CN25...	CN32... - CNM32...	CN40	CN63
РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ с компенсацией реактивной мощности	50	0,3	7	4	5	6	31	47
	80	0,4	8	4	5	5	27	41
	125	0,6	10	3	4	4	22	33
	250	1,2	18	1	2	2	12	18
	400	1,8	25	1	1	1	9	13
	700	3,4	40	0	0	1	5	7
С ПАРАМИ ГАЛОГЕНИДОВ (ИОДИДЫ МЕТАЛЛОВ) без компенсации реактивной мощности	1000	4,8	60	0	0	0	4	5
	35	0,5	-	18	22	28	43	60
	70	1	-	10	12	14	23	32
	100	1,2	-	8	10	11	19	26
	150	1,8	-	5	7	7	12	18
	250	3	-	3	4	4	7	10
	400	4,6	-	3	3	3	6	9
	600	6,2	-	1	2	2	3	4
С ПАРАМИ ГАЛОГЕНИДОВ (ИОДИДЫ МЕТАЛЛОВ) с компенсацией реактивной мощности	1000	9,7	-	1	1	1	2	3
	2000	12,2	-	0	0	1	1	2
	35	0,23	6	5	6	6	36	50
	70	0,42	12	2	3	3	18	25
	100	0,55	12	2	3	3	18	25
	150	0,77	20	1	1	1	11	15
	250	1,26	32	0	1	1	6	9
	400	2	45	0	0	0	5	7
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ без компенсации реактивной мощности	600	3	65	0	0	0	3	5
	1000	5	85	0	0	0	2	3
	2000	10,5	125	0	0	0	1	2
	100	1,2	-	7	8	9	25	30
	150	1,8	-	5	6	6	17	22
	250	3	-	3	4	4	10	13
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ с компенсацией реактивной мощности	400	4,4	-	2	2	2	6	8
	600	6,2	-	1	1	1	4	5
	1000	10,3	-	0	1	1	3	3
	100	0,55	12	2	3	3	18	27
	150	0,77	20	1	1	2	11	16
	250	1,26	32	0	1	1	6	10
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ без компенсации реактивной мощности	400	2	45	0	0	0	4	6
	600	2,9	65	0	0	0	3	5
	1000	5,1	100	0	0	0	2	3
	18	0,4	-	22	27	30	71	90
	35	0,6	-	7	9	10	23	30
	55	0,6	-	7	9	10	23	30
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с компенсацией реактивной мощности	90	0,9	-	4	5	6	14	19
	135	0,9	-	3	4	5	10	13
	180	0,9	-	3	4	5	10	13
	18	0,35	5	6	7	8	44	66
	35	0,28	20	1	1	2	11	16
	55	0,35	20	1	1	2	11	16
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с электронным блоком питания	90	0,55	26	1	1	1	8	12
	135	0,8	40	0	0	1	4	7
	180	1	40	0	0	1	5	8
	35	0,16	-	13	18	21	35	44
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с электронным блоком питания	55	0,25	-	8	11	13	22	28

❶ Обычно для каждой лампы предусмотрен отдельный блок питания.

В случае если блок питания управляет работой нескольких ламп, при расчете следует учитывать число управляемых блоков питания.

Пример:

Если на входе во встроенный блок питания номинальный ток соответствует 500мА (учитывая, что CN40 = 11.000/500=22), максимальное число управляемых блоков питания равно 22 на каждый полюс контактора CN40.