

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

КОНТАКТОРЫ МОДУЛЬНЫЕ R-R И RD-R Технические характеристики

ETICON



Контакты модульные R-R, RD-R

Применение - Контакты с ручным управлением используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования (цепи освещения, системы отопления, системы вентиляции т.д.).

Контакты R-R 20...

Тип	I _н (А)	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
R 20-10-R-230V AC	20А	2464032		130	10
R 20-10-R-24V AC	20А	2464033			
RD 20-10-R-230V AC/DC	20А	2464034			
RD 20-10-R-24V AC/DC	20А	2464035			
R 20-01-R-230V AC	20А	2464036			
R 20-01-R-24V AC	20А	2464037			
RD 20-01-R-230V AC/DC	20А	2464038			
RD 20-01-R-24V AC/DC	20А	2464039			
R 20-20-R-230V AC	20А	2464040			
R 20-20-R-24V AC	20А	2464041			
RD 20-20-R-230V AC/DC	20А	2464042			
RD 20-20-R-24V AC/DC	20А	2464043			
R 20-11-R-230V AC	20А	2464044			
R 20-11-R-24V AC	20А	2464045			
RD 20-11-R-230V AC/DC	20А	2464046			
RD 20-11-R-24V AC/DC	20А	2464047			
R 20-02-R-230V AC	20А	2464048			
R 20-02-R-24V AC	20А	2464049			
RD 20-02-R-230V AC/DC	20А	2464050			
RD 20-02-R-24V AC/DC	20А	2464051			

Контакты R-R 25...

Тип	I _н (А)	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
R 25-40-R-230V AC	25А	2464052		240	5
R 25-40-R-24V AC	25А	2464053			
RD 25-40-R-230V AC/DC	25А	2464054			
RD 25-40-R-24V AC/DC	25А	2464055			
R 25-31-R-230V AC	25А	2464056			
R 25-31-R-24V AC	25А	2464057			
RD 25-31-R-230V AC/DC	25А	2464058			
RD 25-31-R-24V AC/DC	25А	2464059			
R 25-22-R-230V AC	25А	2464060			
R 25-22-R-24V AC	25А	2464061			
RD 25-22-R-230V AC/DC	25А	2464062			
RD 25-22-R-24V AC/DC	25А	2464063			
R 25-04-R-230V AC	25А	2464064			
R 25-04-R-24V AC	25А	2464065			
RD 25-04-R-230V AC/DC	25А	2464066			
RD 25-04-R-24V AC/DC	25А	2464067			

Особенности:

- модульное исполнение,
- напряжение питания 24V AC/DC, 230V AC/DC
- частота коммутации (до 300 циклов/час),
- короткое время реагирования на управляющий импульс,
- электрический ресурс (до 500 000 циклов),

Режимы управления:

- А: управление с помощью катушки;
- О: постоянно отключен;
- I: постоянно включен (когда подается напряжение питания, рукоятка автоматически переходит в положение А).



Контакты R-R

Тип					R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R		
Основные параметры	Соответствие стандартам				IEC/EN 61095 , IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1					
	Ширина (количество модулей)				1		2			
	Механический ресурс			циклов	3 x 10 ⁶					
	Рабочая температура			°C	-5 ... +55					
	Температура хранения			°C	-30 ... +80					
	Монтаж контакторов рядом (без разделительной перегородки)			≤ 40 °C 40 - 55 °C	max. 3 max. 2	max. 3 max. 2	нет ограничений	max. 3 max. 2		
	Минимальные значения для работы контактов				17 V; ≥ 50 mA					
	Потери мощности			W	1,7	1,7	2,2	2,2		
	Стойкость к увеличению значения тока			A	72	72	68	68		
	Максимальное значение защитного предохранителя, gL			Iv	A	20	20	25	25	
	Максимальное количество коммутаций	DC-1			циклов в час	300				
AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b			600							
AC-15			1200							
без нагрузки			3000							
Вес				кг	0,13	0,13	0,24	0,24		
Параметры силовой контактной группы	Номинальное напряжение изоляции			Ui	V	230		440		
	Номинальная импульсная стойкость изоляции			Uimp	kV	4				
	Термический ток			Ith	A	20	20	25	25	
	Номинальное рабочее напряжение			Ue	V	230	230	400	400	
	Номинальная частота			f	Hz	50/60				
	Номинальный ток			AC-1/AC-7a	Ie	A	20	20	25	25
	Мощность AC-1/AC-7a	1-фазное подключение	230 V	Pe	kW	4	4	5,4	5,4	
		3-фазное подключение	230 V			-	-	9	9	
		3-фазное подключение	400 V			-	-	16	16	
	Электрический ресурс			AC-1/AC-7a	циклов	200 000				
				AC-3/AC-7b	циклов	300 000	500 000	150 000		
	Коммутация емкостных нагрузок									
	AC-6b		230 V	C	μF	30	30	36	36	
	Электрический ресурс			AC-6b	циклов	100 000				
	Номинальный ток			AC-1/AC-7a	Ie	A	9	9	8,5	8,5
	Мощность AC-3/AC-7b	1-фазное подключение	230 V	Pe	kW	1.3 только для NO	1.3 только для NO	1.3	1.3	
		3-фазное подключение	230 V			-	-	2,2	2,2	
3-фазное полкключение		400 V	-			-	4	4		

Тип					R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R						
Блок контактов	Номинальное напряжение				Ue	V	230	230	400	400				
	Номинальное напряжение изоляции				Ui	V	230	230	440	440				
	Номинальная импульсная стойкость изоляции				Uimp	kV	4							
	Номинальный термический ток				Ith	A	20	20	25	25				
	AC-15		На одну фазу											
	Номинальный рабочий ток		230 V			6								
	На одну фазу													
	AC-15		400 V											
					-	-	4	4						
Электрический ресурс					циклов	300 000		500 000						
Параметры цепи управления	Диапазон напряжения питания				Uc	%	85 ... 110							
	Напряжение управления				Uc	V	12 ... 230							
	Тестирование перенапряжением (1.2/50 μs), acc. to IEC/EN 61000-4-5					kV				2				
	Потребляемая мощность катушки питания				включение (в положении А)		12/10		2.1/2.1		33/25		2.6/2.6	
					включение (в положении В)		6/3.8		2.1/2.1		10/5		2.6/2.6	
	работа						2.8/1.2		2.1/2.1		5.5/1.6		2.6/2.6	
	Время замыкания/размыкания			Замыкание		15 – 25		15 – 45		10 – 30		15 – 45		
				Размыкание		10 – 30		20 – 50		10 – 30		20 – 70		
	Подключаемые проводники			Монолитный		S			1 ... 2.5					
				Гибкий					1 ... 2.5					
Типы болтов							M3							
Затягивающий момент					Nm		0.6							

Таблица подбора модульных контакторов по типу нагрузки

	Мощность (W)	Тип контактора			
		R20/RD20	R25/RD25	R40/RD40	R63/RD63
	Количество ламп				
Ртутные лампы высокого давления без компенсации (HQL, HPL)	50	16/14	18	38	55
	80	12/10	14/13	28/29	40/42
	125	8/7	9/9	20	28/29
	250	4	5	11/10	15
	400	3/2	4/3	7/7	10/10
	700	1	2	4	6
	1000	1	1	3	4
Ртутные лампы высокого давления с компенсацией (HQL, HPL)	50	7/4	7/5	32/31	46/47
	80	5/4	5	25/27	35/41
	125	3	3/4	16/22	22/33
	250	2/1	2	8/12	12/18
	400	1	1	5/9	7/13
	700	1/-	1/-	3/5	4/7
	1000	-	-	2/4	3/5
Лампы металлогалогенные без компенсации	35	22/18	24/22	45/43	65/60
	70	12/10	14/12	24/23	35/32
	150	6/5	8/7	13/12	18
	250	4/3	5/4	8/7	12/10
	400	3	4/3	6	10/9
	1000	1	1	2	4/3
	2000	-	-	1	2/1
Лампы металлогалогенные с компенсацией	35	8/5	8/6	38/36	50
	70	4/2	4/3	20/18	28/25
	150	2/1	2/1	12/11	17/15
	250	1/-	1/1	7/6	10/9
	400	1/-	1	5/6	7/8
	1000	-	-	2	3
	2000	-	-	1	1/2
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) без компенсации	35	7	9	22/23	30
	55	7	9	22/23	30
	90	4	6/5	13/14	19
	135	3	4	10	13
	150	3	4	10	13
	180	3	4	10	13
	200	3	4	10	13
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) с компенсацией	35	3/1	3/1	12/11	16
	55	2/1	2/1	8/11	14/16
	90	1	1	5/8	9/12
	135	1/-	1/-	3/5	6/8
	150	1/-	1/-	3	6
	180	1/-	1/-	2/4	5/7
	200	-	-	2	4
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) без компенсации	150	5	5/6	11/17	22
	250	4/3	5/4	7/10	13
	330	3	4	6	10
	400	2	2	5/6	8
	1000	1/-	1	2/3	4/3
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) с компенсацией	150	2/1	2/1	7/11	14/16
	250	1/-	1	4/6	8/10
	330	1/-	1/-	4	8
	400	1/-	1/-	2/4	5/6
	1000	-	-	1/2	2/3

Внимание:

Приведенное количество ламп в таблице рассчитано на одну фазу контактора!

	Мощность (W)	Тип контактора			
		R20/RD20	R25/RD25	R40/RD40	R63/RD63
	Количество ламп				
Лампы накаливания	60	22/33	28/33	58/65	85
	100	13/20	17/20	35/40	51/50
	200	7/10	8/10	17/20	25
	300	4	5	11	16
	500	3	3	7/8	10
	1000	1	1	3/4	5
Светильник флуоресцентный без компенсации или с последовательной компенсацией	11	60	75	210	310
	18	25/22	30/24	90	140
	24	25/22	30/24	90	140
	36	20/17	25/20	70/65	140/95
	58	14	17	45	70
	65	13	16	40	65
	85	11	14	35	60
Лампы флуоресцентные двойные (DUO)	11	2x100	2x110	2x220	2x250
	18	2x50/2x30	2x55/2x40	2x130/2x100	2x200/2x150
	24	2x40/2x24	2x44/2x31	2x110/2x78	2x160/2x118
	36	2x30/2x17	2x33/2x24	2x70/2x65	2x100/2x95
	58	2x20/2x10	2x22/2x14	2x45/2x40	2x70/2x60
	65	2x15	2x16	2x40	2x60
	85	2x10	2x11	2x30	2x40
Светильник флуоресцентный с параллельной компенсацией	11	30	30	100	140
	18	20/25	20/35	70/100	90/140
	24	15	15	55	75
	36	10/15	10/20	38/52	51/75
	58	6/14	6/19	25/50	30/72
	65	5	5	24	28
	85	4	4	18	23
Лампа флуоресцентная с последовательным подключением электронного блока	18	40	40	100	150
	36	20	20	50	75
	58	15	15	30	55
	2x18	2x20	2x20	2x50	2x60
	2x36	2x10	2x10	2x25	2x30
	2x58	2x7	2x7	2x15	2x20
	20	40	52	110	174
Трансформатор для галогенных ламп	50	20	24	50	80
	75	13	16	35	54
	100	10	12	27	43
	150	7	9	19	29
	200	5	5	14	23
	300	3	4	9	14

Внимание:

Приведенное количество ламп в таблице рассчитано на одну фазу контактора!

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	