

- |                             |                            |                                 |                                |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Ижевск (3412)26-03-58      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Иркутск (395)279-98-46     | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          |
| Брянск (4832)59-03-52       | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         |
| Волгоград (844)278-03-48    | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            |
| Иваново (4932)77-34-06      | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      |
| Киргизия (996)312-96-26-47  |                            | Казахстан (7273)495-231         | Таджикистан (992)427-82-92-69  |

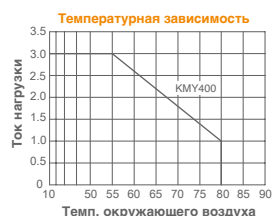
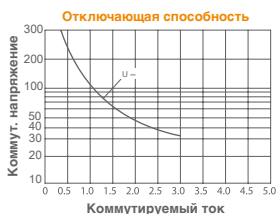
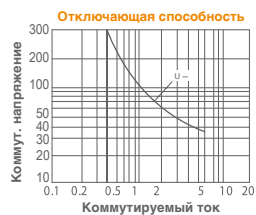
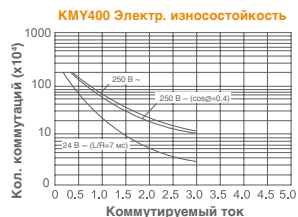
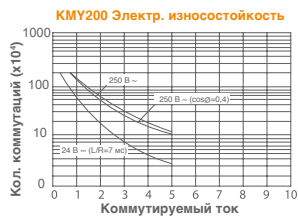
**KMY**

Единый адрес для всех регионов: [kns@nt-rt.ru](mailto:kns@nt-rt.ru) || <https://klemsan.nt-rt.ru>



- Компактный размер
- Высокая коммутационная способность
- Высокая чувствительность
- Широкий выбор опций
- Коммутируемый ток 5 А при 250 В ~

**Графики**



Модель: КМУ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Контакты: 200 – 2 переключающих контакта 400 – 4 переключающих контакта	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Напряжение обмотки: 012 12 В ~ 024 24 В ~ / 048 48 В ~ 110 110 В ~ / 220 220 В ~ 524 24 В ~ / 548 48 В ~ 115 115 В ~ / 230 230 В ~	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Светодиодный индикатор и тест рычажок – опция L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Защитный диод – опция D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Контактная группа	2 переключающих контакта	4 переключающих контакта
Номинальная нагрузка	5 А / 250 В ~ (5 А / 30 В ~)	3 А / 250 В ~ (3 А / 30 В ~)
Коммутируемая мощность (резистивная)	2500 ВА	1250 ВА
Минимальная коммутируемая нагрузка	12 В / 10 мА	
Сопротивление контакта (начальное)	≤ 50 мΩ	
Материал контактов	Сплав серебра	
Электрическая износостойкость	> 10×10 <sup>4</sup> коммутаций (1800 циклов / час)	
Механическая износостойкость	> 10 <sup>7</sup> коммутаций (18000 циклов / час)	

**Параметры катушки управления**

Напряжение срабатывания (25 °С)	Постоянное: ≥ 75 % Un, Переменное: ≥ 80 % Un
Напряжение отпускания (25 °С)	Постоянное: ≤ 10 % Un, Переменное: ≤ 30 % Un
Максимальное напряжение	110 % Un
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ
Мощность потребления катушки	U ~ ≤ 0,9 Вт
	U ~ 1,2 ВА
Время срабатывания	≤ 20 мс
Время отпускания	≤ 20 мс

**Основные параметры**

Изоляция	Между открытыми контактами	1000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между соседними контактами	1500 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между контактами и обмоткой	2000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
Температура окружающего воздуха	U ~: -40...+60 °С U ~: -40...+55 °С	
Температура хранения	-40...+85 °С	
Влажность	35 – 85%	
Атмосферное давление	86 – 106 кПа	
Ударопрочность	10 G (половина синусоиды: 11 мс)	
Виброустойчивость	10 – 55 Гц (двойная амплитуда: 1 мм)	
Монтаж	Установка в колодку	
Масса	35 г	
Упаковка	20 шт.	

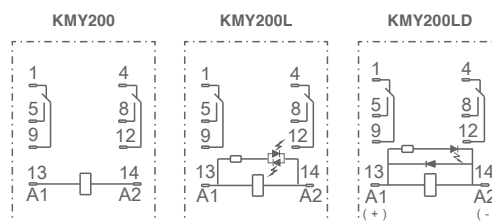
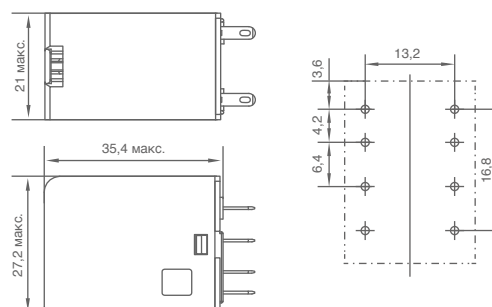
Номинальное напряжение	Номинальный ток		Сопротивление обмотки ( $\pm 10\%$ )	Напряжение срабатывания	Напряжение отпущения	Макс. напряжение	Мощность
	50 Гц	60 Гц					
Переменное	24 В	62,4 мА	52,2 мА	180 $\Omega$	19,2 В	7,2 В	1 – 1,2 ВА (60 Гц)
	48 В	33,3 мА	27,8 мА	600 $\Omega$	38,4 В	14,4 В	
	115 В	12,6 мА	10,8 мА	3750 $\Omega$	92 В	34,5 В	
	230 В	6,1 мА	5,2 мА	16000 $\Omega$	184 В	69 В	
Постоянное	12 В	75 мА		160 $\Omega$	9 В	1,2 В	0,9 Вт
	24 В	36,9 мА		650 $\Omega$	18 В	2,4 В	
	48 В	18,5 мА		2600 $\Omega$	36 В	4,8 В	
	110 В	10 мА		11000 $\Omega$	82,5 В	11 В	
	220 В	5,2 мА		42000 $\Omega$	165 В	22 В	

## 2 переключающих контакта

Катушка постоянного тока					
Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
КМУ200012L	820 001	✓	✓	–	12 В =
КМУ200024L	820 002	✓	✓	–	24 В =
КМУ200048L	820 003	✓	✓	–	48 В =
КМУ200110L	820 004	✓	✓	–	110 В =
КМУ200220L	820 005	✓	✓	–	220 В =
КМУ200024LD	820 006	✓	–	✓	24 В =

Катушка переменного тока					
Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
КМУ200524L	820 007	✓	✓	–	24 В ~
КМУ200548L	820 008	✓	✓	–	48 В ~
КМУ200115L	820 009	✓	✓	–	115 В ~
КМУ200230L	820 010	✓	✓	–	230 В ~

КМУ200 Размеры (мм)

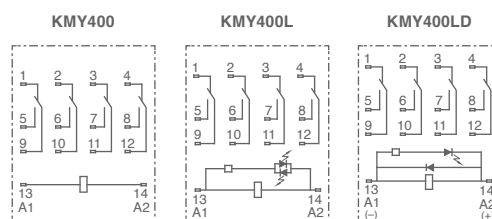
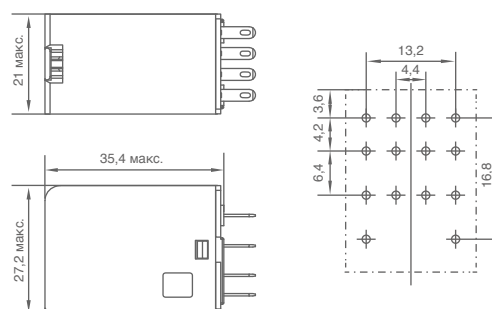


## 4 переключающих контакта

Катушка постоянного тока					
Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
КМУ400012L	820 011	✓	✓	–	12 В =
КМУ400024L	820 012	✓	✓	–	24 В =
КМУ400048L	820 013	✓	✓	–	48 В =
КМУ400110L	820 014	✓	✓	–	110 В =
КМУ400220L	820 015	✓	✓	–	220 В =
КМУ400024LD	820 016	✓	–	✓	24 В =

Катушка переменного тока					
Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
КМУ400524L	820 017	✓	✓	–	24 В ~
КМУ400548L	820 018	✓	✓	–	48 В ~
КМУ400115L	820 019	✓	✓	–	115 В ~
КМУ400230L	820 020	✓	✓	–	230 В ~

КМУ400 Размеры (мм)

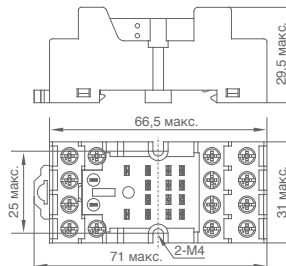
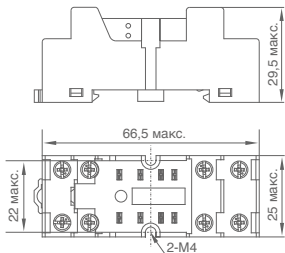


## 2-х контактные группы

Тип	KS 2CO
Код заказа	820 170
Номинальный ток	12 А
Номинальное напряжение	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	2500 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В
Момент затяжки	0,8 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура	-40...+85 °С
Масса	29,3 г
Упаковка	20 шт.

## 4-х контактные группы

Тип	KS 4CO
Код заказа	820 171
Номинальный ток	10 А
Номинальное напряжение	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	2000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2000 В
Момент затяжки	0,8 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура	-40...+85 °С
Масса	43 г
Упаковка	20 шт.



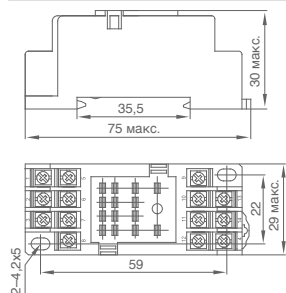
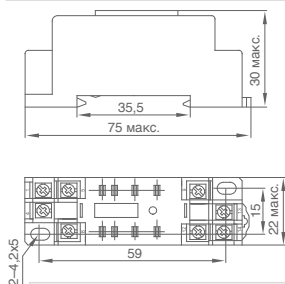
## Экономичные монтажные колодки

### 2-х контактные группы

Тип	KS 2CO ECO
Код заказа	820 070
Номинальный ток	10 А
Номинальное напряжение	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	2000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2000 В
Момент затяжки	0,5 Нм / 0,8 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура	-40...+70 °С
Масса	43 г
Упаковка	20 шт.

### 4-х контактные группы

Тип	KS 4CO ECO
Код заказа	820 071
Номинальный ток	5 А
Номинальное напряжение	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	2000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2000 В
Момент затяжки	0,5 Нм / 0,8 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура	-40...+70 °С
Масса	56 г
Упаковка	20 шт.



### Металлические скобы (при повышенной вибрации)

Тип	KRM clip M	KMY 2CO clip	KMY 4CO clip
Код заказа	820 172	820 072	820 073
Описание	Скоба для реле KRM	Скоба для реле KMY	Скоба для реле KMY
Упаковка	20 шт.	20 шт.	20 шт.



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69