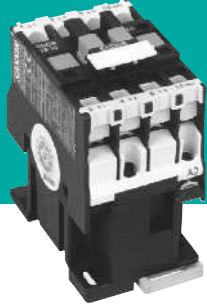


## КОНТАКТОРЫ CJX2

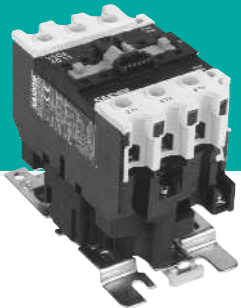
### ОПИСАНИЕ

Контакты CJX2 предназначены для дистанционного включения и отключения цепи. Для защиты цепи от перегрузки используются в сочетании с тепловым реле. Применяются в цепях переменного тока 50/60 Гц с номинальным напряжением до 660 В и номинальным током до 95 А. Диапазон рабочих температур изделий: -25°C - +40°C. Степень защиты - IP20. Все изделия соответствуют стандартам IEC60947-4, GB14048.4.

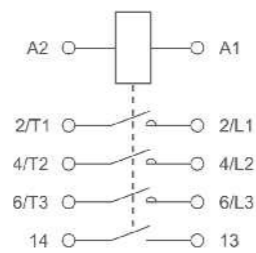


### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

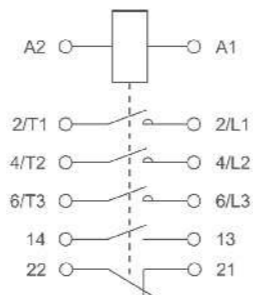
Контакты CJX2 состоят из электромагнитной системы, системы главных контактов, дугогасительной системы. Электромагнитная система контактора состоит из неподвижной и подвижной частей. Катушка управления электромагнитной системы при протекании через нее электрического тока притягивает подвижную часть, при этом происходит замыкание главных контактов. Отключение контактора происходит после обесточивания катушки управления под действием отключающей пружины. Дугогасительная система обеспечивает гашение электрической дуги, возникающей при размыкании главных контактов.



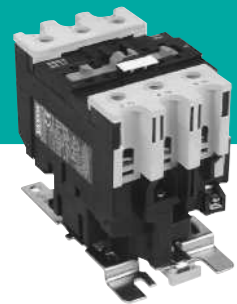
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



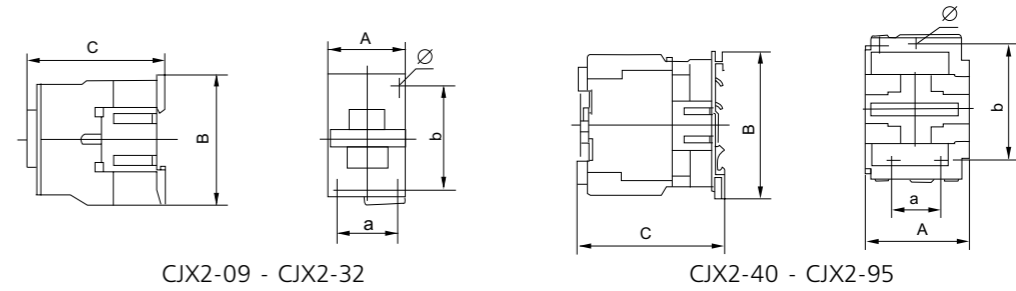
CJX2-0910 - CJX2-3210



CJX2-4011 - CJX2-9511



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	A max	B max	C max	a	b	Ø
CJX2-09-12	47	76	82	34/35	50/60	4.5
CJX2-18	47	76	87	34/35	50/60	4.5
CJX2-25	57	86	95	40	48	4.5
CJX2-32	57	86	100	40	48	4.5
CJX2-40-65	77	129	116	40	100/110	6.5
CJX2-80-95	87	129	127	40	100/110	6.5

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95	
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> , А	380В	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
	660В	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	55
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3
Номинальное напряжения изоляции U <sub>i</sub> , В		660										
Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , А		20			32	40	50	60	80		110	
Номинальная мощность по AC-3, кВт	220В	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25	
	380В	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
	660В	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45	
Электрическая износостойкость, циклов В_О	AC-3	≥ 100x10 <sup>4</sup>					≥ 80x10 <sup>4</sup>			≥ 60x10 <sup>4</sup>		
	AC-4	≥ 20x10 <sup>4</sup>					≥ 15x10 <sup>4</sup>			≥ 10x10 <sup>4</sup>		
Механическая износостойкость, циклов В_О		≥ 1000x10 <sup>4</sup>					≥ 800x10 <sup>4</sup>			≥ 600x10 <sup>4</sup>		
Номинальное напряжение катушки управления U <sub>c</sub> , В		110, 220, 380										
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание, В	85% ÷ 110% U <sub>s</sub>										
	Отпускание, В	20% ÷ 75% U <sub>s</sub>										
Мощность потребления катушки при U <sub>c</sub> , ВА	Срабатывание cosφ = 0.75	70			110			200				
	Удержание cosφ = 0.3	8			11			20				
Мощность рассеяния катушки управления, Вт		1.8 ÷ 2.8			3 ÷ 4			6 ÷ 10				
Масса, кг		≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.38	≤ 0.4	≤ 0.6	≤ 1.4	≤ 1.4	≤ 1.4	≤ 1.6	≤ 1.6	

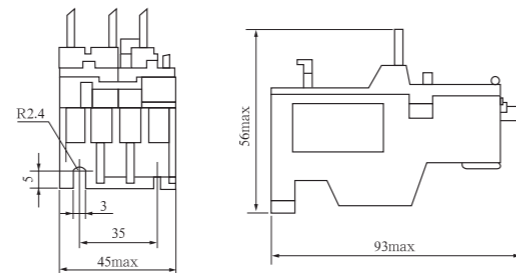
## ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ JRS1

### ОПИСАНИЕ

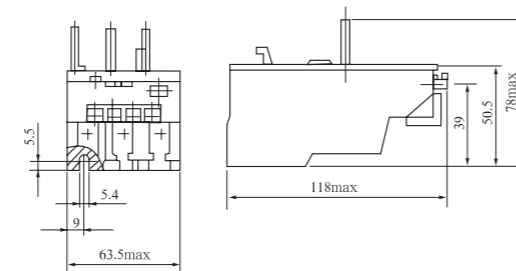
Тепловые реле JRS1 предназначены для защиты электродвигателей от перегрузок, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Устанавливаются непосредственно на контакторе. Применяются в цепях переменного тока напряжением до 660В, выпускаются на номинальные токи от 0.1 до 80 А. Диапазон рабочих температур: -25 +40°C. Все изделия соответствуют стандартам IEC60947-4-1, GB14048.4.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

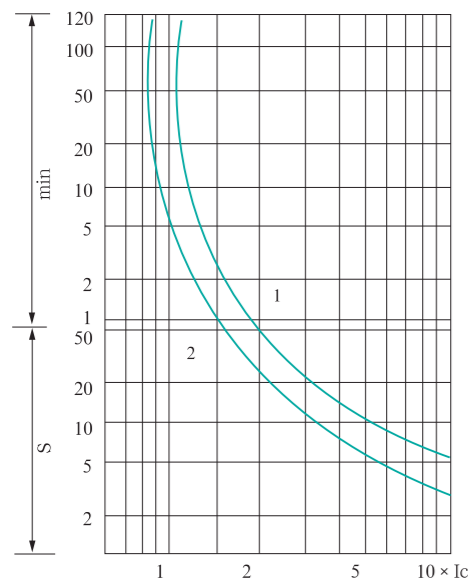
JRS1-09 - JRS1-25



JRS1-40 - JRS1-80



### ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ



1 - при трехфазной работе  
2 - при двухфазной работе

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

Тип	Диапазон регулирования, А
JRS1-09301	0.1-0.16
JRS1-09302	0.16-0.25
JRS1-09303	0.25-0.40
JRS1-09304	0.40-0.63
JRS1-09305	0.63-1
JRS1-09306	1-1.6
JRS1-09307	1.6-2.5
JRS1-09308	2.5-4
JRS1-09310	4-6
JRS1-09312	5.5-8
JRS1-09314	7-10
JRS1-12316	10-13
JRS1-16321	13-18
JRS1-25322	18-25
JRS1-40353	23-32
JRS1-40355	30-40
JRS1-63357	38-50
JRS1-63359	48-57
JRS1-63361	57-66
JRS1-80363	63-80

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ CJX2-DN

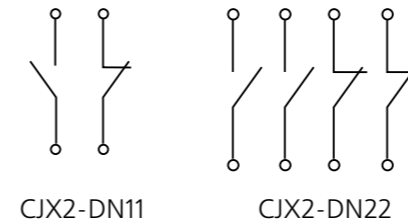
### ОПИСАНИЕ

Дополнительные контакты CJX2-DN - вспомогательные устройства без собственного потребления электроэнергии, предназначенные для увеличения количества вспомогательных контактов контакторов. Количество контактов - 2 и 4. Вид контактов - замыкающие и размыкающие. Монтаж аппарата осуществляется на траверсу контактора посредством защелки без применения инструментов. Номинальное рабочее напряжение переменного тока 660 В или постоянного тока 440 В.

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

Обозначение типа	Количество контактов		Масса, кг
	Замыкающие	Размыкающие	
CJX2-DN11	1	1	0.03
CJX2-DN22	2	2	0.055

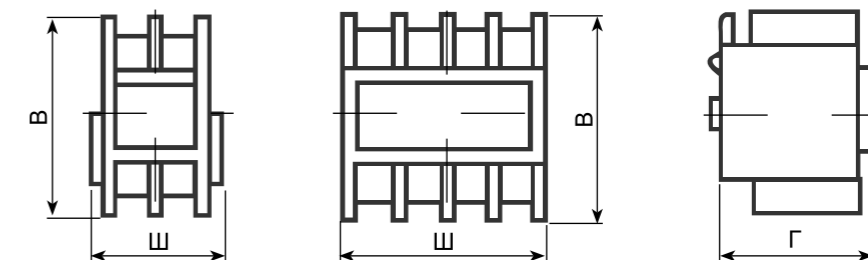
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный рабочий ток, А		10
Минимальная включающая способность	U <sub>min</sub> , В	24
	I <sub>min</sub> , мА	10
Номинальное напряжение переменного тока, В		≤ 660
Номинальное напряжение постоянного тока, В		≤ 440
Номинальная частота, Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов В_О		≥ 3×10 <sup>6</sup>
Количество контактов		2,4
Степень защиты		IP 20
Категория применения		АС-3
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>		1-6
Климатическое исполнение		УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С		-25 +40

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип устройства	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	Ш	В	Г	
CJX2-DN11	25.5±1	47±1	34.3±1	0.03
CJX2-DN22	44±1			0.05

## ПУСКАТЕЛИ В КОРПУСЕ QСХ2

### ОПИСАНИЕ

Пускатели в корпусе QСХ2 предназначены для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков.

Пускатели в корпусе QСХ2 являются комплектными устройствами, состоящими из контактора, теплового реле, оболочки с сальниками и кнопками управления. При изготовлении пускателей QСХ2-09 - QСХ21-32 используется пластиковый корпус, пускателей QСХ2-40 - QСХ2-95 - металлический. В зависимости от типа цепей, условий эксплуатации и вида нагрузки, пускатели производятся на различные номинальные токи (от 9 до 95А) и напряжения катушки (220В и 380В). Все изделия соответствуют стандартам IEC 60947-4, GB 14048.4.

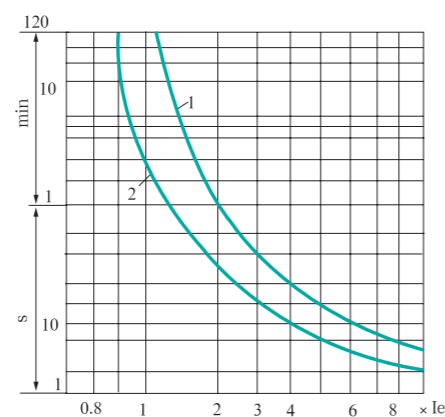


### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При воздействии на кнопку "Пуск" подается напряжение на управляющую катушку пускателя. При подаче напряжения на управляющую катушку пускателя протекающий ток создает магнитное поле, подвижная часть магнитной системы притягивается к неподвижной. Подвижные контакты перемещаются и замыкаются с неподвижными, соединяя силовую цепь. При снятии напряжения с катушки под действием пружины подвижная часть магнитной системы отходит от неподвижной, размыкая контакты, разрывая силовую цепь и коммутируя вспомогательную. В случае использования теплового реле осуществляется защита от длительных перегрузок и коротких замыканий. Нажатием на кнопку "Стоп" осуществляется ручное управление контактором (выключение).



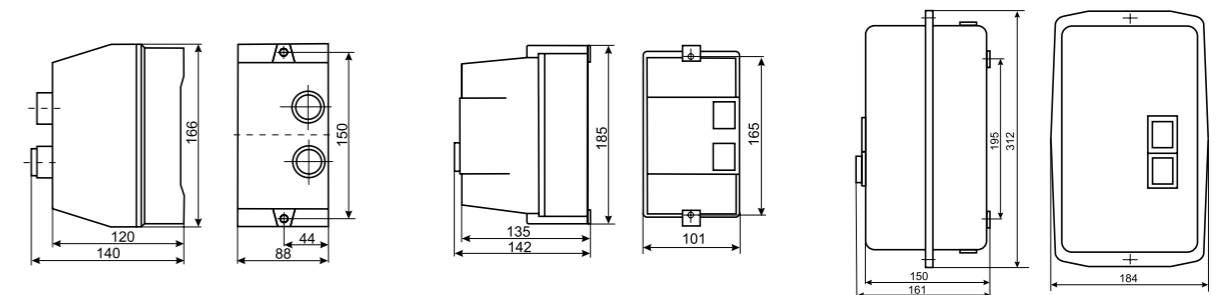
### ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ



1 - при трехполюсной работе  
2 - при двухполюсной работе



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



QСХ2-09-18

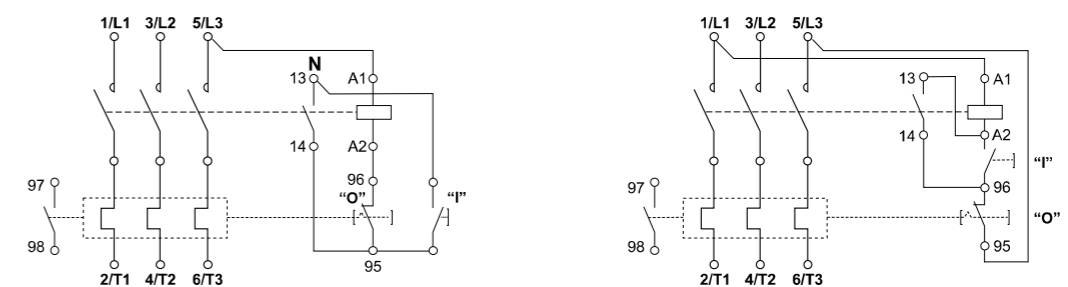
QСХ2-25/32

QСХ2-40-95

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	QСХ2-09	QСХ2-12	QСХ2-18	QСХ2-25	QСХ2-32	QСХ2-40	QСХ2-50	QСХ2-65	QСХ2-80	QСХ2-95	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660										
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Номинальная частота, Гц	50/60										
Номинальная мощность по АС-3, кВт	220/230В	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
	380/400В	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	415В	4	5.5	9	11	15	22	25	37	45	45
	440В	4	5.5	9	11	15	22	30	37	45	45
	500В	5.5	7.5	10	15	18.5	22	30	37	55	55
660/690В	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	45	
Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В	220; 380										
Механическая износостойкость, циклов В_О	$\geq 1000 \times 10^4$										
Степень защиты	IP65					IP55					
Диапазон рабочих температур, °С	$-20 \div +40$										

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



220 В

380 В

## ТАЙМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ZYT15

### ОПИСАНИЕ

Таймеры электронные ZYT15 предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными технологическими процессами. Монтаж ZYT15 осуществляется на DIN-рейку 35 мм.



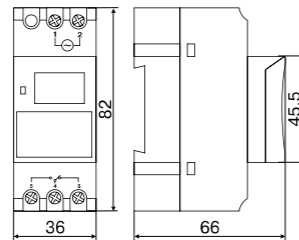
### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Таймер ZYT15 состоит из следующих узлов: блок питания, микропроцессор, жидкокристаллический дисплей, кнопки программирования, реле, блок зажимов, резервный аккумулятор, светодиодный индикатор состояния работы. Управление временем включения и отключения нагрузки обеспечивается выполнением программ микропроцессора. Программирование осуществляется кнопками, расположенными на лицевой панели. Жидкокристаллический дисплей таймера имеет два режима индикации: текущего времени (включается кнопкой «⌚») и программирования (включается кнопкой «Ⓟ»). Заданные программы управления рассчитаны на недельный цикл. Таймер поддерживает четыре режима работы:

- все рабочие дни (пн\_пт);
- выходные дни (сб, вс);
- вся неделя (пн\_вс);
- один любой день.

В любой момент можно произвести включение/отключение вручную. Индикатор на лицевой панели включается при срабатывании реле.

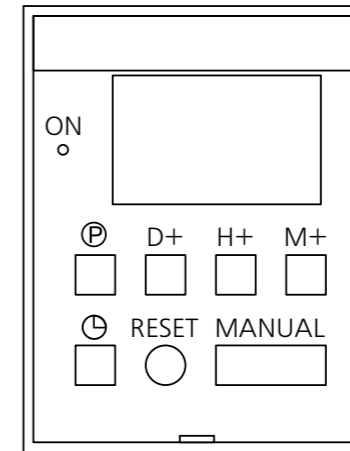
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В		230
Максимальный ток нагрузки, А	cos φ= 1	16
	cos φ=0.5	8
Номинальная частота, Гц		50/60
Потребляемая мощность, Вт		≤ 5
Число циклов вкл/откл		8
Минимальный интервал установки времени, мин		1
Погрешность отсчета временных интервалов, с/сутки		≤ 2
Резерв хода, часов		150
Условия эксплуатации		УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ÷ +40
Электрическая износостойкость, циклов В_О		≥ 10x10 <sup>4</sup>
Механическая износостойкость, циклов В_О		≥ 1000x10 <sup>4</sup>
Масса, кг		≤ 0.16

### ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. Подключить таймер к источнику питания. Нажать кнопку "MANUAL". В течение первых 8-ми секунд происходит автоматический опрос состояния таймера (на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются все имеющиеся на нем символы), затем включается отсчет времени.
2. Исходное состояние отсчета времени предусматривает 24-часовую шкалу. Для переключения на 12-часовую шкалу кнопку держать нажатой 5 секунд (на индикаторе появится надпись "AM" или "PM"), для возврата в 24-часовую шкалу кнопку держать нажатой 5 секунд.
3. Установить текущую дату и время. Для этого при нажатой кнопке: кнопкой "D+" (день) установить текущий день недели (MO - понедельник, TU - вторник, WE - среда, TH - четверг, FR - пятница, SA - суббота, SU - воскресенье); кнопкой "H+" (часы) установить текущее время в часах; кнопкой "M+" (минуты) установить текущее время в минутах.
4. Установку программы работы таймера произвести согласно таблице.

Шаг	Нажать кнопку	Выполняемая функция	Индикация
1	«Ⓟ»	Установка 1-го цикла включения	«1» «ON»
2*	«D+»	Установка дней недели	Символы дней недели
3	«H+» / «M+»	Установка часов и минут	Время в цифрах
4	«Ⓟ»	Установка 1-го цикла отключения	«1» «OFF»
5	«D+»	Установка дней недели	Символы дней недели
6	«H+» / «M+»	Установка часов и минут	Время в цифрах
7	Повторить шаги 2-6	Установка со 2-го по 8-й циклы включения/отключения	Соответствует шагу
8**	«⌚»	Программирование окончено	Текущее время в цифрах

\* возможно 10 вариантов: один из семи дней недели, семь дней недели, пять рабочих дней недели с понедельника по пятницу, выходные дни суббота и воскресенье.

\*\* нажатием кнопки можно завершить любое количество циклов.

5. В случае необходимости отмены ранее запрограммированного цикла включения или отключения, необходимо нажатием кнопки выбрать этот цикл и нажать кнопку "MANUAL". При этом на индикаторе время будет изображено прочерками.

Повторно включить установленную программу можно нажатием кнопки "MANUAL". При этом на индикаторе будет отображено время выполнения данной операции.

6. Повторное включение установленной программы работы таймера можно осуществить кнопкой "MANUAL":

- при исходном (выключенном) состоянии контактов реле (индикация надписи "AUTO OFF");
- при включенном (инверсном) состоянии контактов реле (индикация надписи "ON AUTO").

7. При необходимости, отключить программу работы таймера и установить требуемое состояние контактов вручную, можно кнопкой "MANUAL":

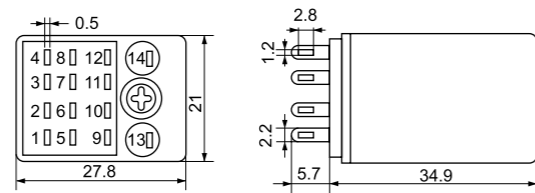
- исходное (выключенное) состояние контактов реле (индикация надписи "OFF");
- включенное (инверсное) состояние контактов реле (индикация надписи "ON").

## РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МУ

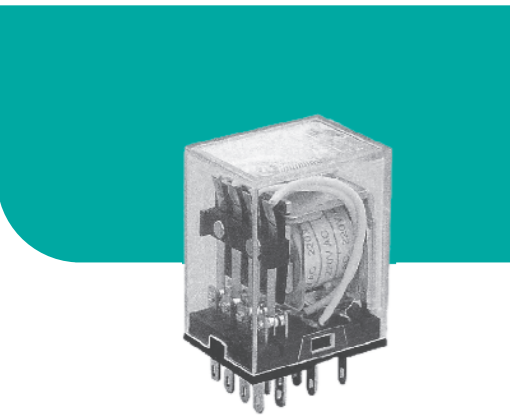
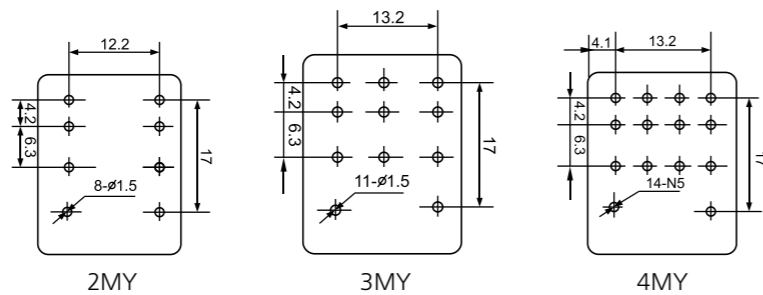
### ОПИСАНИЕ

Реле промежуточные МУ применяются для переключения цепей постоянного и переменного тока до 5 А. Количество контактов: 2, 3, 4. Используются со стандартными колодками типа РУФ.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



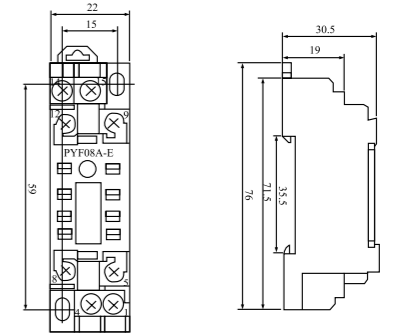
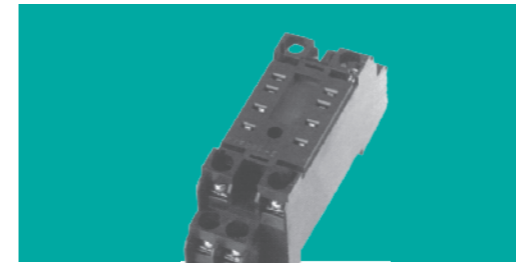
### РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ



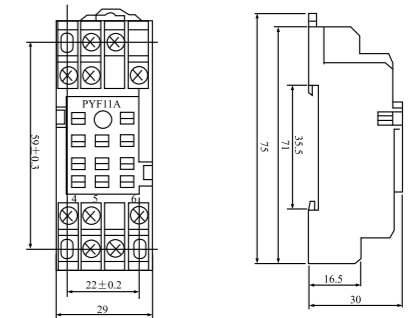
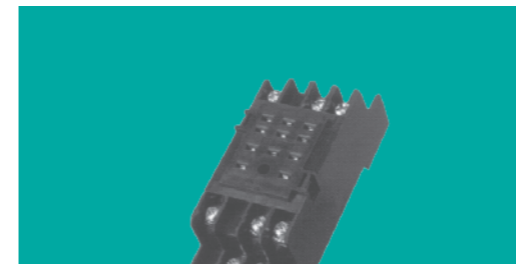
## Колодки для промежуточных реле

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

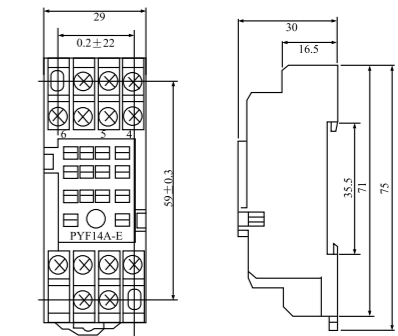
РУФ08А-Е



РУФ11А



РУФ14А-Е



### ОПИСАНИЕ

Колодки для промежуточных реле серии РУФ предназначены для установки соответствующих реле, а также для обеспечения возможности удобной замены. Состоят из корпуса и контактов, одна сторона которых предназначена для монтажа на DIN-рейку, а другая - для установки реле без применения пайки.

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

	Номинальный ток, А	Количество контактов	Тип используемого реле
РУФ08А-Е	5	8	2МУ
РУФ11А	5	11	3МУ
РУФ14А-Е	3	14	4МУ

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50/60
Степень защиты	IP 20
Условия эксплуатации	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +55
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5 1,5

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	2МУ	3МУ	4МУ
Количество контактов	2	3	4
Номинальный ток, А	5	5	3
Тип используемой колодки	РУФ084-Е	РУФ11А	РУФ14А-Е
Номинальное напряжение катушки, В AC/DC	12, 24, 110, 220		
Номинальная частота, Гц	50/60		
Время отключения, сек	≤0.1		
Сопротивление контактов, МОм	≤50		
Сопротивление изоляции, МОм	≥100		
Электрическая износостойкость, циклов В_О	≥0.6x10 <sup>6</sup>		
Механическая износостойкость, циклов В_О	≥10x10 <sup>6</sup>		
Степень защиты	IP 40		
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +55		
Масса, кг	≤0.035		

## Кнопки управления XB2

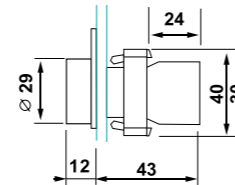
### ОПИСАНИЕ

Кнопки управления XB2 предназначены для оперативного управления технологическим оборудованием. Представляют собой унифицированные изделия, состоящие из двух частей: корпуса с контактными группами и головки с различными механизмами управления контактными группами. Материал корпуса: металл, пластик. Конструкция кнопок позволяет при необходимости монтировать на них дополнительные размыкающие и замыкающие контакты. Применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50/60Гц с напряжением до 660В и постоянного с напряжением до 400В. Все изделия соответствуют стандартам IEC 60947-5-1, GB14048.5-2001.

### ОПИСАНИЕ

Кнопка управления потайная без фиксации. Металлический корпус.

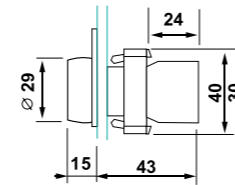
Цвет	Тип контакта	Наименование	Габаритные размеры
черный	H/O	XB2-BA21	
зеленый	H/O	XB2-BA31	
красный	H/З	XB2-BA42	



### ОПИСАНИЕ

Кнопка управления с защитным колпачком без фиксации. Металлический корпус.

Цвет	Тип контакта	Наименование	Габаритные размеры
черный	H/O	XB2-BP21	
зеленый	H/O	XB2-BP31	
красный	H/З	XB2-BP42	

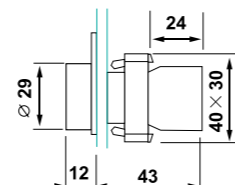


степень защиты IP66

### ОПИСАНИЕ

Кнопка управления потайная без фиксации. Пластиковый корпус.

Рисунок на кнопке	Тип контакта	Наименование	Габаритные размеры
	H/O	XB2-EA3311	
	H/З	XB2-EA4322	



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная частота, Гц	50/60
Выдерживаемое напряжение, В в минуту	2500
Условия эксплуатации	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-10 +40
Степень защиты	IP 40
Электрическая износостойкость, циклов В_О	≥50x10 <sup>4</sup>
Механическая износостойкость, циклов В_О	≥100x10 <sup>4</sup>

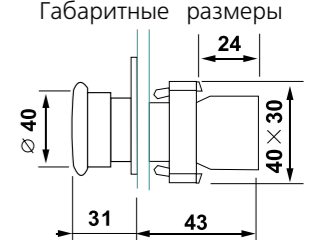
H/O – нормально открытый контакт

H/З – нормально закрытый контакт

### ОПИСАНИЕ

Кнопка-грибок с фиксацией и возвратом с помощью поворота. Металлический корпус (XB2-BS542), пластиковый (XB2-ES542).

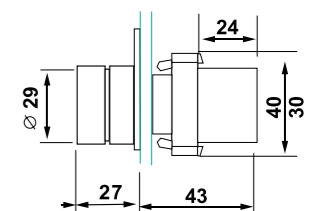
Диаметр грибка	Тип контакта	Наименование	Габаритные размеры
40	H/З	XB2-BS542	
40	H/З	XB2-ES542	



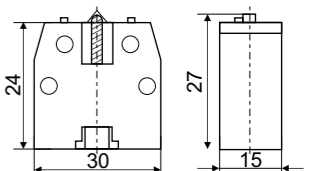
### ОПИСАНИЕ

Переключатель со стандартной ручкой на 2/3 положения. Металлический корпус.

Алгоритм работы	Тип контакта	Наименование	Габаритные размеры
с фиксацией	H/O	XB2-BD21	
с фиксацией	H/O+H/З	XB2-BD25	
с фиксацией	2 H/O	XB2-BD33	
с возвратом в центр	2 H/O	XB2-BD53	



Цвет	Тип контакта	Наименование	Габаритные размеры
зеленый	H/O	ZB2-BE101	
красный	H/З	ZB2-BE102	



## ЛАМПЫ СИГНАЛЬНЫЕ AD22-22DS

### ОПИСАНИЕ

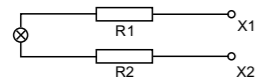
Лампы сигнальные AD22-22DS предназначены для световой и звуковой сигнализации состояния электрических цепей напряжением до 240 В. Состоят из двух блоков: быстросъемной головки и контактного модуля. Подсветка светодиодной матрицей. Все изделия соответствуют стандартам IEC 60947-5-1, GB 14048.5-2001.



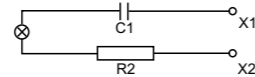
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	DC/AC24В	AC220В
Выдерживаемое напряжение, В в минуту	2500	
Срок службы, час	≥30000	
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	≥60	
Сопротивление изоляции, МОм	≥2	
Номинальная частота, Гц	50/60	
Условия эксплуатации	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур, °С	-20 +40	
Степень защиты	IP 54	
Цвета	красный, зеленый, желтый, белый, синий	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

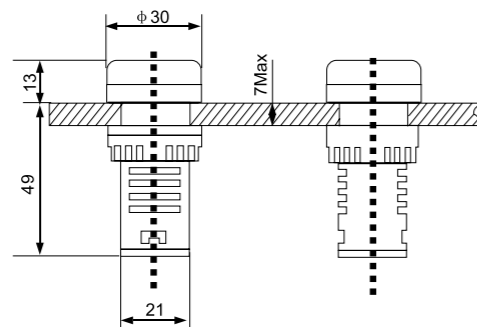


Индикатор переменный/постоянный ток DC/AC24В



Индикатор переменный ток AC220В

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ЛАМПЫ СИГНАЛЬНЫЕ C45D

### НАЗНАЧЕНИЕ

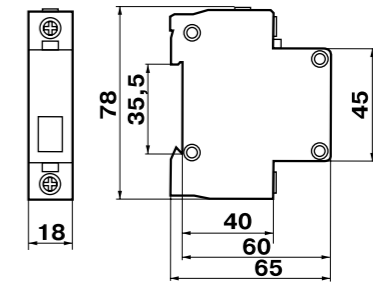
Лампы сигнальные C45D служат для световой сигнализации состояния задействованной электрической цепи. Одномодульное исполнение. Цвета плафона индикаторной лампочки - красный, зеленый. Монтаж производится на DIN-рейку 35 мм. Все изделия соответствуют стандартам IEC60947.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, Вт	0.5
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота тока сети, Гц	50/60

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ЛАМПЫ СИГНАЛЬНЫЕ XB2-EV

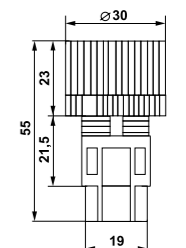
### НАЗНАЧЕНИЕ

Лампы сигнальные XB2-EV предназначены для световой и звуковой сигнализации состояния электрических цепей напряжением до 240 В. Подсветка неоновой лампой. Диапазон рабочих температур: -25 +55°С. Степень защиты - IP54. Все изделия соответствуют стандартам EC 60947-5-1.



Цвет	Наименование	Габаритные размеры
------	--------------	--------------------

белый	XB2-EV441
зеленый	XB2-EV443
красный	XB2-EV444
желтый	XB2-EV445
синий	XB2-EV446



## Посты кнопочные XAL

### ОПИСАНИЕ

Посты кнопочные XAL предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В и постоянного тока до 440В. Корпус изготовлен из термостойкого ABS-пластика. Количество управляющих элементов - 1, 2 или 3.

### V103

#### ОПИСАНИЕ

Пост однокнопочный без фиксации. Кнопка зеленая потайная.

Надпись на кнопке: "START"  
Тип контактов: Н/З+Н/О



### V112

#### ОПИСАНИЕ

Пост однокнопочный без фиксации. Кнопка красная потайная.

Надпись на кнопке: "O"  
Тип контактов: Н/О



### J174

#### ОПИСАНИЕ

Пост аварийный однокнопочный. Кнопка-грибок красная с фиксацией и возвратом с помощью поворота.

Надпись на корпусе: "Emergency stop"  
Тип контактов: Н/З



### V213

#### ОПИСАНИЕ

Пост двухкнопочный без фиксации. Кнопки зеленая и красная потайные.

Надпись на кнопках: "I", "O"  
Тип контактов: Н/З+Н/О



### V373

#### ОПИСАНИЕ

Пост двухкнопочный без фиксации с красной сигнальной светодиодной лампой 220 В. Кнопки зеленая и красная потайные.

Надпись на кнопках: "I", "O"  
Тип контактов: Н/З+Н/О

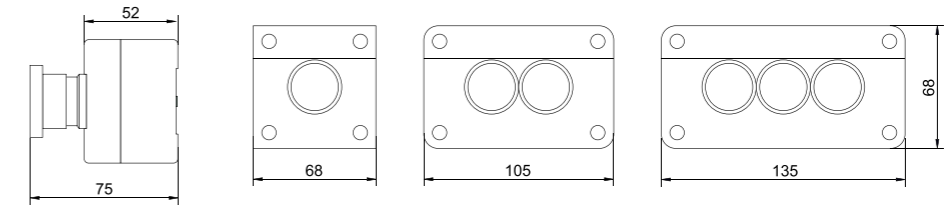


#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная частота, Гц	50/60
Выдерживаемое напряжение, В в минуту	2500
Условия эксплуатации	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40
Степень защиты	IP 54
Электрическая износостойкость, циклов В_О	≥ 50x10 <sup>4</sup>
Механическая износостойкость, циклов В_О	≥ 100x10 <sup>4</sup>

Н/О – нормально открытый контакт  
Н/З – нормально закрытый контакт

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## КОРПУСА ПОСТОВ КНОПОЧНЫХ

#### ОПИСАНИЕ

Корпуса постов кнопочных HJ9 предназначены для сборки постов кнопочных. Позволяют установить от одной до шести индикаторных лампочек, кнопок, кнопочных переключателей. Корпус изготовлен из термостойкого ABS-пластика.



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

