



■ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА63Л 4.5КА (АРТИКУЛ С45N)

ПРИМЕНЕНИЕ

Выключатель автоматический модульный ВА 63Л устанавливается на DIN-рейку, предназначен для коммутации и защиты электрических цепей от перегрузок и коротких замыканий. Также может использоваться для редкого подключения и отключения электрооборудования и освещения в нормальных условиях.

Применяется в административных, промышленных и жилых зданиях.

Выключатели изготавливаются трех типов характеристики срабатывания от тока короткого замыкания в различных областях применения:

- бытовые цепи, выполненные алюминиевыми проводами, – характеристика В;
- бытовые цепи, выполненные медными проводами, – характеристики В или С;
- нагрузки производственного характера с электродвигателями и пускорегулирующими аппаратами люминесцентных ламп – характеристики С или D.

Применяются в одно, двух полюсных (230V), или трех, четырех полюсных (400V) цепях переменного тока с частотой 50/60Hz

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легкий вес, малый габарит, большой ресурс работы, повышенная размыкающая способность.

Корпус выключателя и его элементы сделаны из огнестойкого и ударопрочного пластика.

Подвижный контакт выполнен с содержанием серебра, что повышает надежность, износостойкость и снижает тепловые потери на контактном соединении.

Сертификат соответствия качества РК или ТС.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток (А), при 30°C	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Ток отключения (А)	4500
Номинальное напряжение (V)	230/400
Номинальная частота (Hz)	50/60
Коммутационная износостойкость:	
Электрическая	Не менее 6 000 циклов В/О
Механическая	Не менее 20 000 циклов В/О
Рабочая температура (°C)	от -5 до +40
Степень защиты	IP20
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50345-2010 МЭК 60898-2011

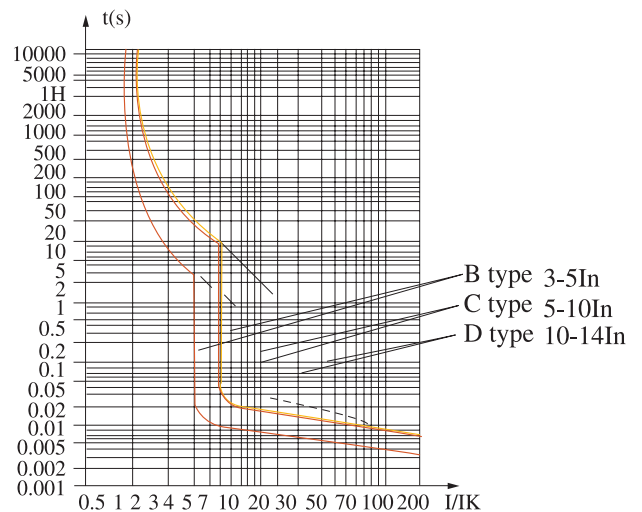
Присоединение: через зажимы

- для номинального тока до 25 А сечение провода до 25 мм²;
- для номинального тока до 63 А сечение провода до 35 мм²;

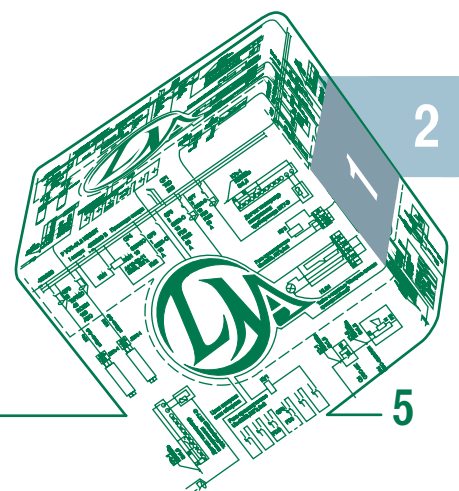
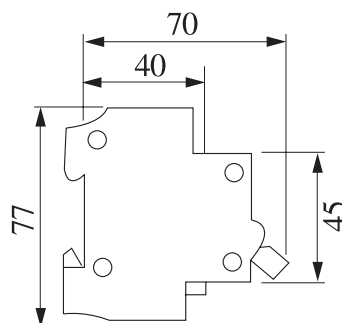
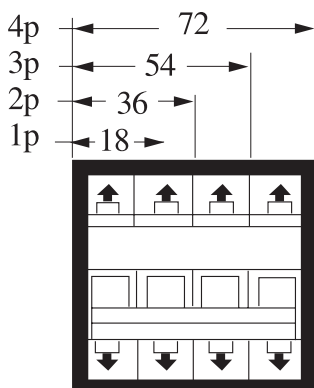
ЗОНА СРАБАТЫВАНИЯ МАГНИТНОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ НАХОДИТСЯ:

- для кривой В – между 3 I_n и 5 I_n;
- для кривой С – между 5 I_n и 10 I_n;
- для кривой D – между 10 I_n и 14 I_n.

Кривые отображают предельные значения срабатывания расцепителя по перегрузке и по короткому замыканию.

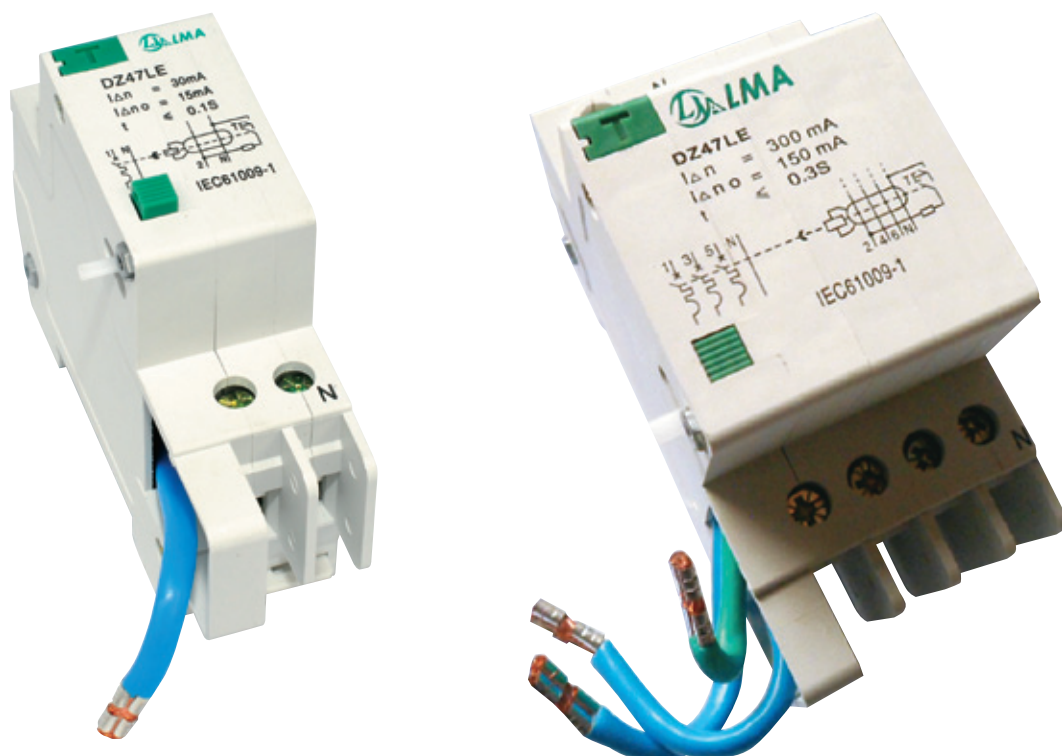


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, mm



2

5



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО-63Л (АРТИКУЛ DZ47LE)

ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство защитного отключения УЗО-63Л, как дополнение к автоматическому выключателю ВА 63Л, предназначено для отключения поврежденной цепи в случае опасности поражения электрическим током человека.

Применяется для защиты от превышения тока утечки, от контактов с оголёнными токоведущими частями, от повреждения изоляции и возникновения пожара.

Используется в цепях с номинальным напряжением 230/400V с частотой 50/60Hz номинальным током до 63А.

Присоединение через зажимы сечение провода до 35 мм².

ПРЕИМУЩЕСТВА

Осуществляет мгновенную дифференциальную защиту.

Работает без дополнительного источника питания.

Дополняет любые автоматические выключатели типа ВА 63Л

Конструкция УЗО-63Л позволяет различать природу защитного отключения (термоэлектрическая или дифференциальная)

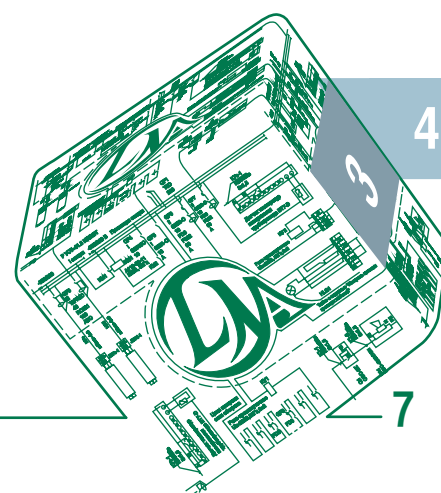
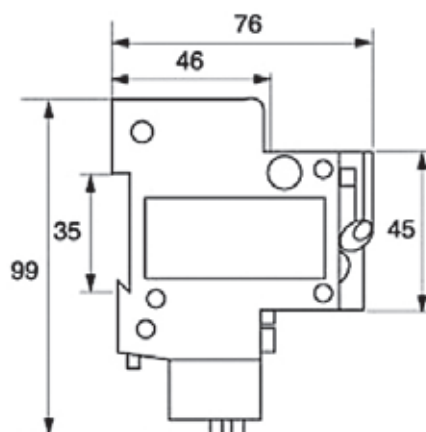
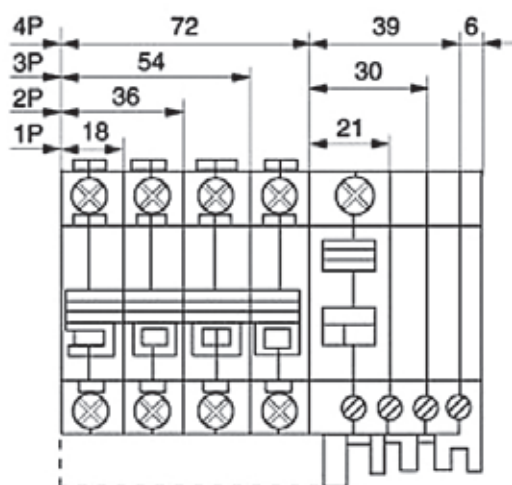
Сертификат соответствия качества РК или ТС.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число полюсов	1P+N,	3P+N
Номинальное напряжение (V)	130÷240 ±(10)%	240÷415 ±(10)%
Номинальный ток (A), при 30°C	63	
Номинальный ток утечки (mA)	30	30, 100, 300
Частота (Hz)	50/60	
Тип расцепителя	электронный	
Рабочая температура (°C)	от -5 до +40	
Степень защиты	IP20	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51328-99, ГОСТ Р 51329-99, ГОСТ Р 51326.1-99 МЭК 61540-97, МЭК 61540-97, МЭК 61543-95	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, mm





■ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА125Л 3Р 10КА (АРТИКУЛ NC100Н)

ПРИМЕНЕНИЕ

Выключатель автоматический модульный ВА 125Л устанавливается на DIN-рейку, предназначен для коммутации и защиты электрических цепей от перегрузок и коротких замыканий. Также может использоваться для редкого подключения и отключения электрооборудования и освещения в нормальных условиях.

Применяется в административных, промышленных и жилых зданиях.

Выключатели изготавливаются трех типов характеристики срабатывания от тока короткого замыкания в различных областях применения:

- бытовые цепи, выполненные алюминиевыми проводами, – характеристика В;
- бытовые цепи, выполненные медными проводами, – характеристики В или С;
- нагрузки производственного характера с электродвигателями и пускорегулирующими аппаратами люминесцентных ламп – характеристики С или D.

Применяется в одно, двух полюсных (230V), или трех, четырех полюсных (400V) цепях переменного тока с частотой 50/60Hz.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легкий вес, малый габарит, большой ресурс работы, высокая размыкающая способность 10кА. Корпус выключателя и его элементы сделаны из огнестойкого и ударопрочного пластика.

Благодаря высокой предельной коммутационной способности данные выключатели могут использоваться вместо силовых автоматических выключателей.

Все контакты изготовлены с высоким содержанием серебра, что повышает надёжность и износостойкость контактной группы, а также снижает тепловые потери и переходное сопротивление.

Сертификат соответствия качества РК.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число полюсов	1, 2, 3, 4	
Номинальный ток (А), при 30°C	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	
Ток отключения (А)	10 000	
Номинальное напряжение (V)	230/400	
Напряжение уровня изоляции (V)	500	
Номинальная частота (Hz)	50/60	
Коммутационная износостойкость	Электрическая	Не менее 6 000 циклов В/О
	Механическая	Не менее 20 000 циклов В/О
Рабочая температура (°C)	от -5 до +40	
Степень защиты	IP20	
Наличие драг. металла на контактах	Не менее 85% серебра на полюс	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50345-2010 МЭК 60898-2011	

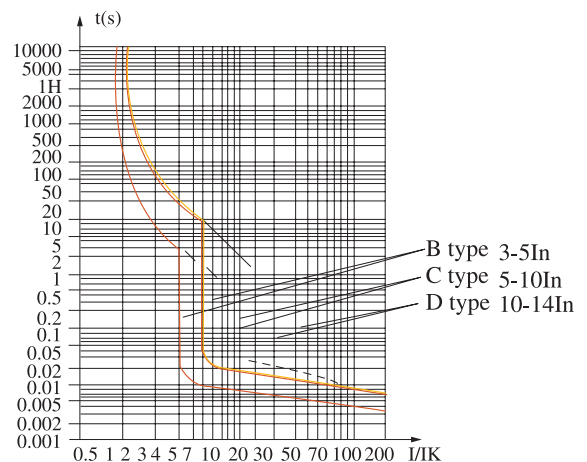
Присоединение: через зажимы

- для гибких кабелей сечением от 1,5 до 35 мм²;
- для жестких кабелей сечением от 1 до 50 мм²;

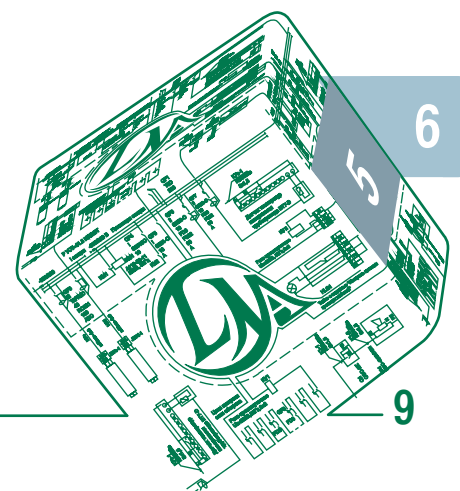
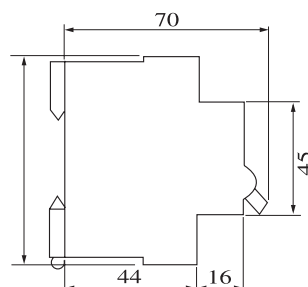
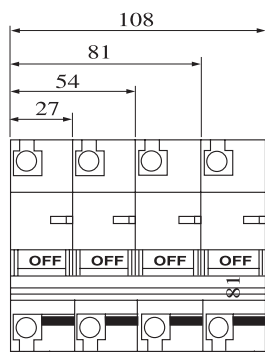
ЗОНА СРАБАТЫВАНИЯ МАГНИТНОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ НАХОДИТСЯ:

- для кривой В – между 3 I_n и 5 I_n;
- для кривой С – между 5 I_n и 10 I_n;
- для кривой D – между 10 I_n и 14 I_n.

Кривые отображают предельные значения срабатывания расцепителя по перегрузке и по короткому замыканию.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, mm



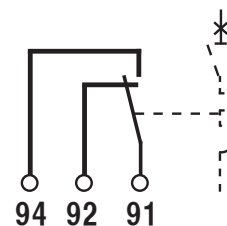
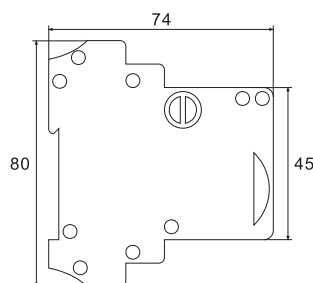


Схема подключения

■ КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КД 63-125Л (АРТИКУЛ SD)

ПРИМЕНЕНИЕ

Контакт дополнительный КД 63-125Л SD предназначен для звуковой или световой сигнализации повреждения в электрической цепи автоматических выключателей ВА63Л и ВА 125Л. Может применяться в сочетании с контактом КД 63-125Л OF. Монтируется с левой стороны от выключателя, согласно приведенной схеме

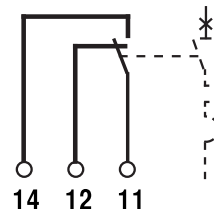
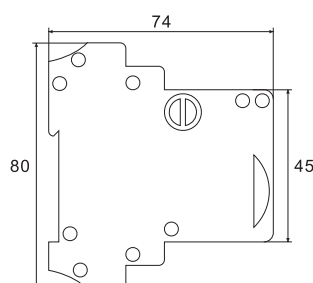


Схема подключения

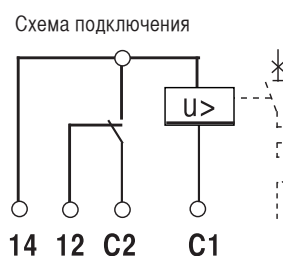
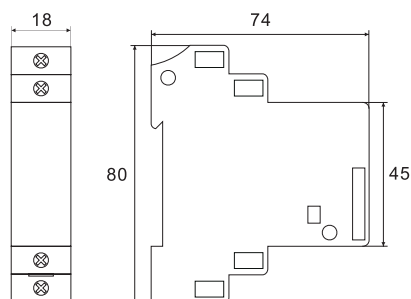
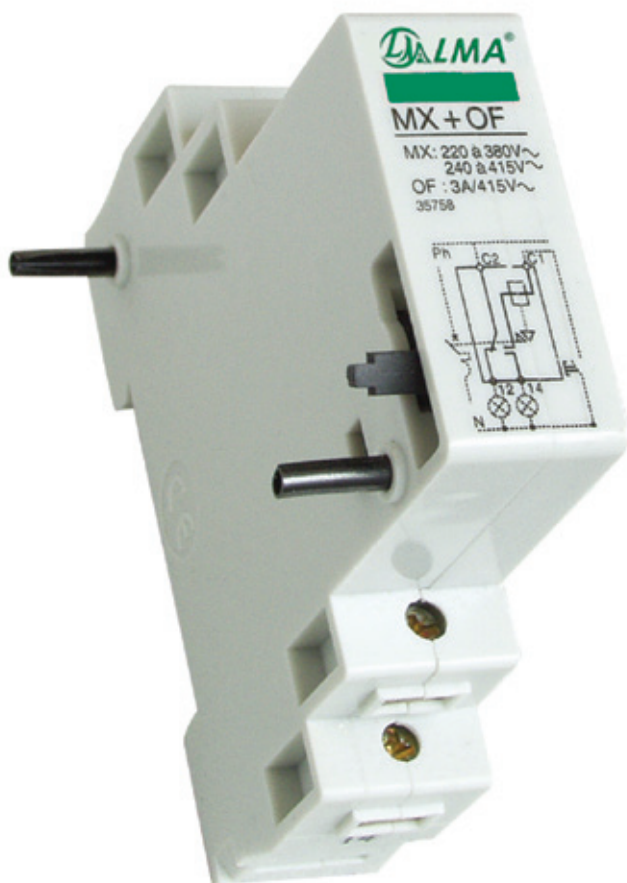
■ КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КД 63-125Л (АРТИКУЛ OF)

ПРИМЕНЕНИЕ

Контакт дополнительный КД 63-125Л OF предназначен для звуковой или световой сигнализации состояния цепи автоматических выключателей ВА63Л и ВА 125Л по принципу: электрическая цепь “разомкнута” или “замкнута”. Может применяться в сочетании с контактом КД 63-125Л SD. Монтируется с левой стороны от выключателя, согласно приведенной схеме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОК КОНТАКТОВ SD, OF

Номинальное напряжение (V)	Номинальный ток (A)
~415	3
~240	6



■ РАСЦЕПИТЕЛЬ НЕЗАВИСИМЫЙ РН 63-125 (АРТИКУЛ MX + OF)

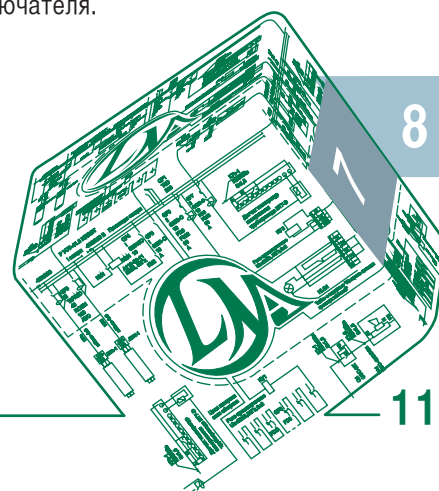
ПРИМЕНЕНИЕ

Расцепитель независимый РН 63-125 предназначен для дистанционного размыкания электрической цепи, посредством отключения автоматического выключателя ВА 63Л или ВА 125Л.

При подаче напряжения на обмотку независимого расцепителя происходит отключение выключателя. Независимый расцепитель монтируется с левой стороны автоматического выключателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение (V)	Тип	(W или VA)
~415	импульс	120
~220-240	импульс	50
~110-130	импульс	200





■ РАЗРЯДНИК НИЗКОВОЛЬТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ РНМ-2Л (АРТИКУЛ TSU2)

ПРИМЕНЕНИЕ

Разрядник низковольтный модульный РНМ-2Л применяется для снижения перенапряжений, ограничения амплитуды переходных выбросов напряжения, поглощения энергии импульсов тока, возникающих из-за ударов молнии, грозовых разрядов и других мощных помех.

Разрядник низковольтный модульный РНМ-2Л используется в энергосистемах общего пользования, терминалах для защиты телевизоров, звуковой аппаратуры, компьютеров и т.д.

Разрядник низковольтный модульный типа РНМ-2Л используется в цепях 50/60Hz с номинальным рабочим напряжением 230V и пиковым током не более 50А.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Устанавливается на DIN-рейку.

Малые габариты и вес.

Высокая безопасность – защита от удара молнии и перенапряжения.

Однозначная индикация неисправности.

Выдерживает более пяти срабатываний при номинальном разрядном токе и не менее двух срабатываний при максимальном.

Быстрая замена защитных модулей.

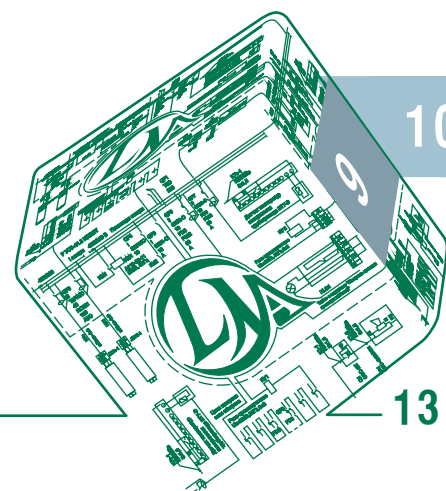
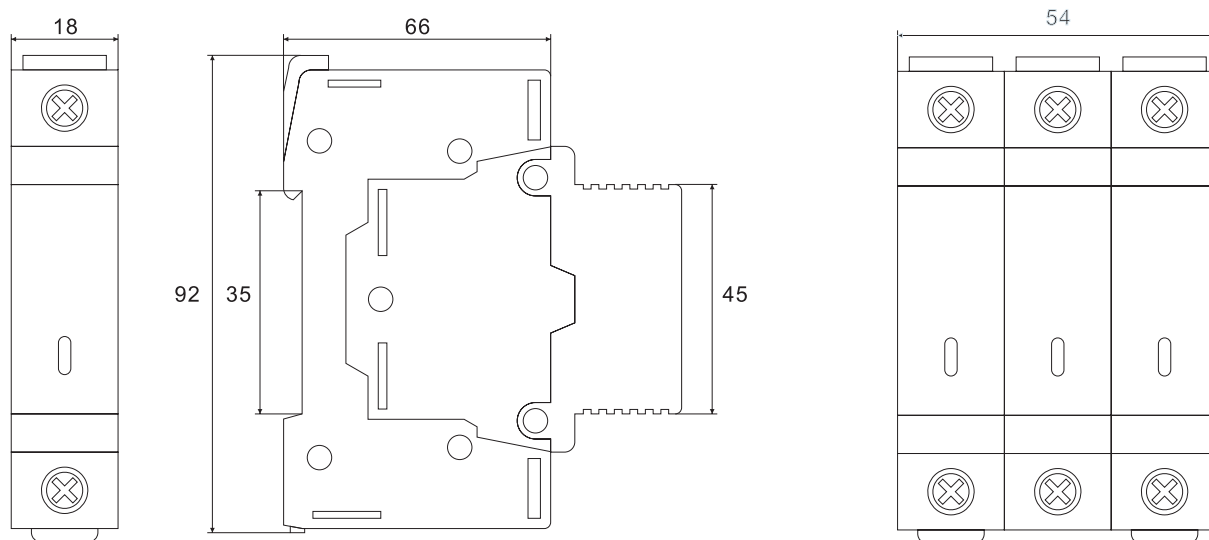
Сертификат соответствия качества РК или ТС.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число полюсов	1P, 1P+N, 3P, 3P+N
Класс защиты от импульсных напряжений	B, C
Номинальное напряжение (V)	240
Максимальное рабочее напряжение (V)	275
Минимальное рабочее напряжение (V)	100
Термическое регулирование расцепителя (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Время срабатывания (ms)	<25
Номинальный разрядный ток (kA)	15
Максимальный разрядный ток (kA)	40
Устойчивость к короткому замыканию (kA)	10
Диапазон рабочей температуры (°C)	от -5 до +55
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51992-2011 МЭК 61643-1:2005

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, mm



10

13



■ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА77Л (АРТИКУЛ TSM1)

ПРИМЕНЕНИЕ

Выключатель автоматический ВА 77Л предназначен для защиты от коротких замыканий, перегрузок, недопустимых снижений напряжения и проведения тока в нормальном режиме в трехфазных электрических сетях переменного тока напряжением до 660 В с частотой 50/60 Hz. Также возможно использование для редкого включения или отключения цепи в нормальных условиях.

Серийный ряд состоит из 6 габаритов (типоразмеров) на номинальные токи от 6 до 1600 А, имеющий отключающие способности до 100 кА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобство монтажа, надежная работа и высокая размыкающая способность.

Корпус выключателя и его элементы сделаны из огнестойкого и ударопрочного материала.

Широкий ассортимент и простота установки дополнительных устройств.

Устойчивость к коммутационным перенапряжениям в цепях, перенапряжениям, вызванным атмосферными помехами, электростатическим разрядам, вызванным непосредственно пользователями.

Все контакты изготовлены с высоким содержанием серебра (не менее 85%), что повышает надёжность и износостойкость контактной группы, а также снижает тепловые потери и переходное сопротивление.

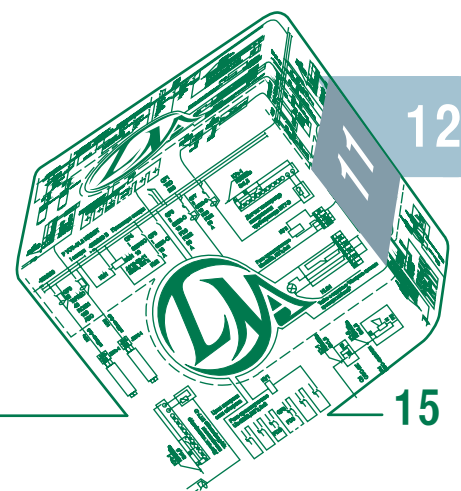
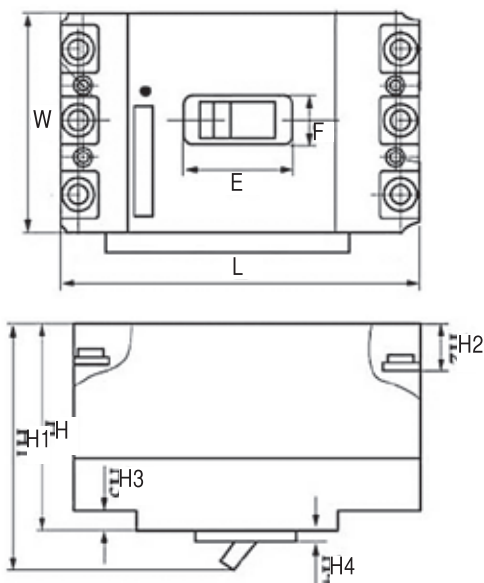
Сертификат соответствия качества РК или ТС.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальный ток (А), при 40°C	Номинальное рабочее напряжение (V)	Предельная отключающая способность (кА)	Износостойкость (кол-о циклов В/О)		Габариты L x W x H, (мм)
				Электр-я	Механ-я	
ВА 77Л-63L	6, 10, 16, 20, 25,	380/ 660	18	30 000	50 000	135x75x75
ВА 77Л-63M	32, 40, 50, 63		35			
ВА 77Л-100L	10, 16, 20, 25,		22	20 000	40 000	150x90x75
ВА 77Л-100M	32, 40, 50, 63,		35			
ВА 77Л-100H	80, 100		50			
ВА 77Л-225L	100, 125, 160,		22	10 000	20 000	165x110x105
ВА 77Л-225M	180, 200, 225,		35			
ВА 77Л-225H	250		50			
ВА 77Л-400L	225, 250, 315, 350, 400		25	6 000	15 000	255x150x150
ВА 77Л-400M			35			
ВА 77Л-400H			42			
ВА 77Л-630L	400, 500, 630		35	4 000	15 000	270x180x150
ВА 77Л-630M			42			
ВА 77Л-630H			65			
ВА 77Л-800L	630, 700, 800		35	5 000	10 000	275x210x175
ВА 77Л-800M			42			
ВА 77Л-800H			65			
ВА 77Л-1250	1000, 1250		85	4 000	10 000	465x210x175
ВА 77Л-1600	1600		100	2 000	10 000	465x210x175
Соответствие стандартам:			ГОСТ Р 50030.2-2010, МЭК 60947-2:2006			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм





■ ПРИВОД МЕХАНИЧЕСКИЙ С РУЧКОЙ ПМР 77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

Привод механический предназначен для ручного включения/отключения выключателя автоматического ВА 77Л, с применением меньших усилий, путем поворота ручки привода.

Привод закрепляется непосредственно на выключателе, а поворотная рукоятка на двери распределительного устройства для оперирования выключателем через дверь.

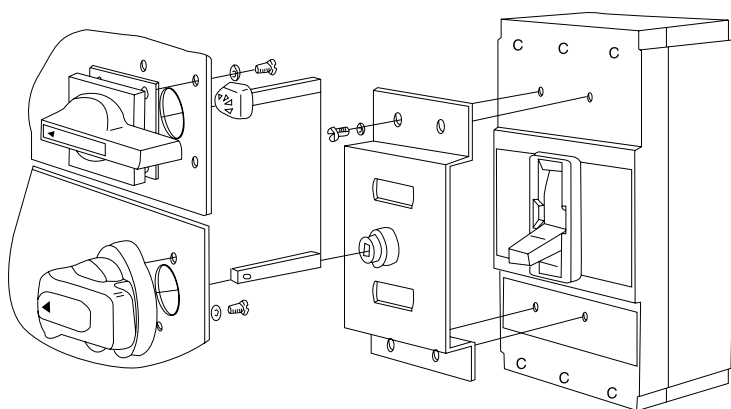
Привод устанавливается на переднюю панель выключателя, не изменяя каких-либо его свойств и функций.

Положение привода отражает положение рукоятки управления выключателем: отключено или включено.

Привод механический с ручкой выпускается для всех типоразмеров автоматических выключателей ВА 77Л с номинальным током до 800 А.

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Схема крепления привода к выключателю автоматическому.



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения привода ПЭМ 77Л для выключателей ВА 77Л типоразмеров (габаритов) - 63, 100, 225

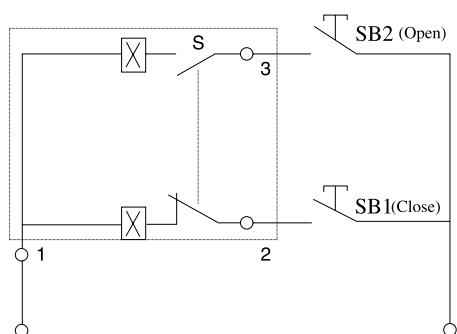
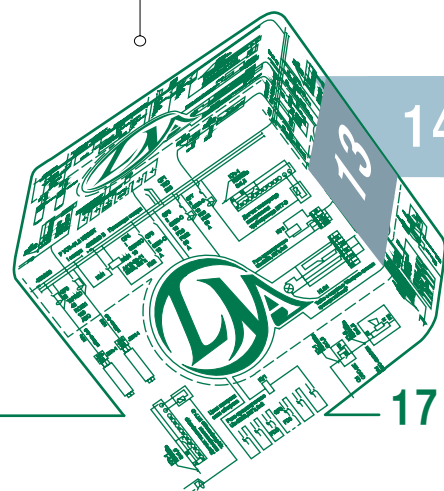
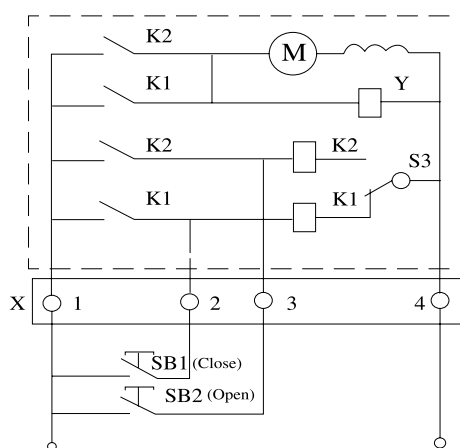


Схема подключения привода ПЭМ 77Л для выключателей ВА 77Л типоразмеров – 400, 630, 800, 1250, 1600





ПЭМ 77Л-63/100/225

■ ПРИВОД ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПЭМ 77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

Привод электромеханический ПЭМ 77Л предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей серии ВА 77Л.

Механизм с взводящим приводом автоматически подготавливает пружинную систему в процессе отключения автоматического выключателя, запасенная энергия затем используется для включения.

Привод ПЭМ 77Л допускает возможность перехода на ручное управление при отсутствии напряжения в цепи управления.

Привод устанавливается на переднюю панель выключателя, не изменяя каких-либо его свойств и функций.

Привод ПЭМ 77Л выпускается для всех типоразмеров автоматических выключателей ВА 77Л.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Два режима управления: ручной и автоматический.

Переключатель режима находится на лицевой панели привода.

В ручном режиме управление автоматом включение осуществляется с помощью рукоятки ручного взвода.

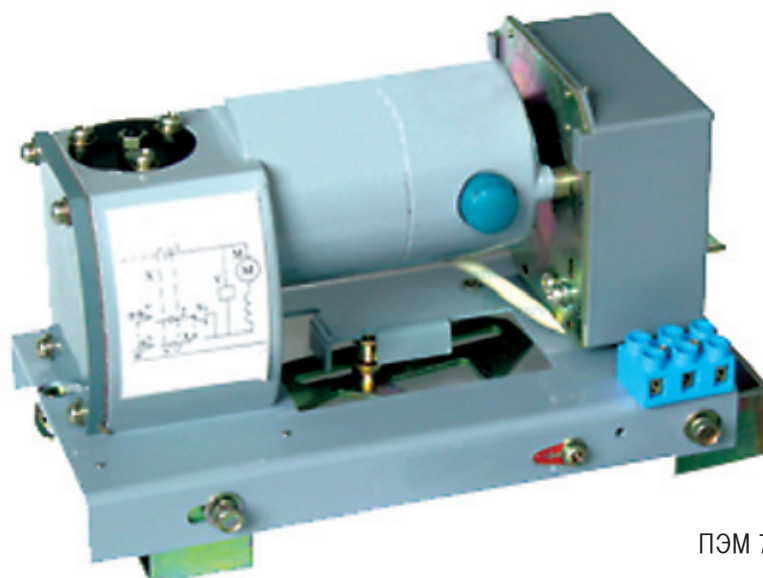
В автоматическом режиме управление автоматом осуществляется дистанционно.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до $+50$ °С.

Относительная влажность воздуха не более 98% при 25 °С;

Сертификат соответствия качества РК или ТС.

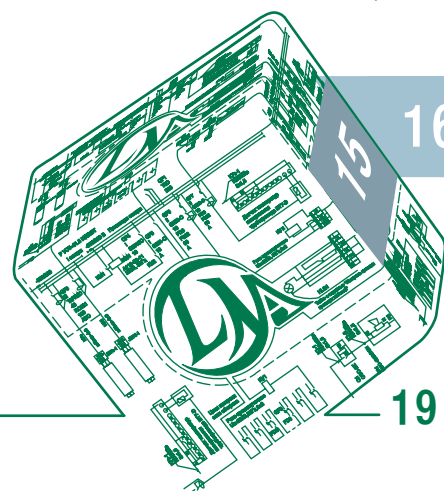
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

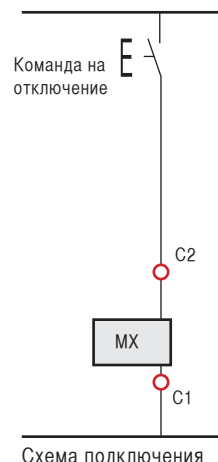


ПЭМ 77Л-400/630/800/1250/1600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочее напряжение (V)	Максимальная мощность при пуске (VA)	Время срабатывания (с, не более)	Износостойкость (циклы В-О, не менее)	Габаритные размеры, мм L*W*H
ПЭМ 77Л-63	220/400	2000	0.1	8 000	96*90*76
ПЭМ 77Л-100					115*101*84
ПЭМ 77Л-225					252*140*122
ПЭМ 77Л-400					276*210*132
ПЭМ 77Л-630					297*207*132
ПЭМ 77Л-800					
ПЭМ 77Л-1250					
ПЭМ 77Л-1600					





■ РАСЦЕПИТЕЛЬ НЕЗАВИСИМЫЙ РН 77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

Расцепитель независимый РН 77Л предназначен для дистанционного отключения выключателя автоматического ВА 77Л.

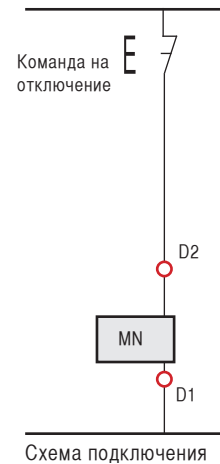
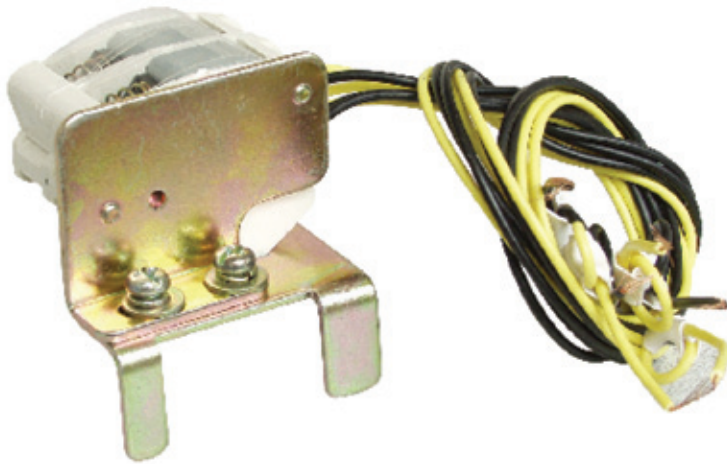
Независимый расцепитель представляет собой электромагнит, который, при подаче на него напряжения от внешнего источника, воздействуя на механизм «сброса», вызывает мгновенное отключение автоматического выключателя. После осуществления дистанционного отключения, включение автоматического выключателя производится вручную. При постоянном питании независимый расцепитель блокирует автоматический выключатель в положении «Отключено».

Расцепитель независимый РН 77Л устанавливается внутрь автоматического выключателя ВА 77Л в соответствующее гнездо.

Расцепитель независимый РН 77Л выпускаются для всех типоразмеров автоматического выключателя ВА 77Л с номинальным током до 1600 А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Питание (V)	Порог срабатывания	Функция постоянной блокировки	Потребление (VA)	Время срабатывания выключателя при U _{НОМ} (ms)
РН 77Л-63	230	0.7-1.1 U _{НОМ}	0.85-1.1 U _{НОМ}	200	50±10
РН 77Л-100					
РН 77Л-225					
РН 77Л-400					
РН 77Л-630					
РН 77Л-800					
РН 77Л-1250					
РН 77Л-1600					



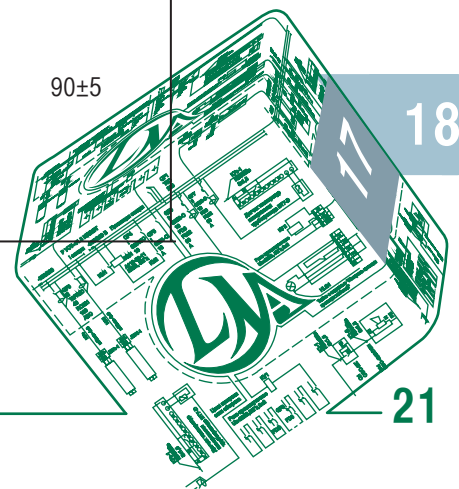
РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ РМН 77Л

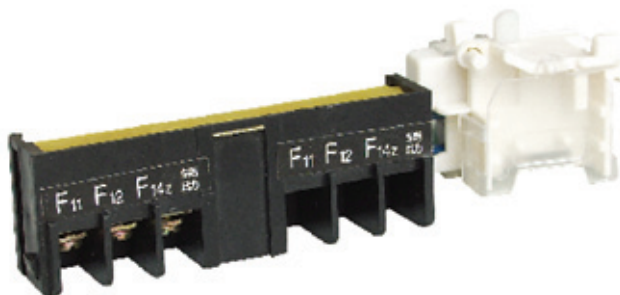
ПРИМЕНЕНИЕ

Расцепитель минимального напряжения РМН 77Л предназначен для отключения выключателя автоматического, при недопустимом для него снижении напряжения. Отключение автоматического выключателя происходит при снижении фазного или линейного напряжения в электрической цепи на вводе от 35% до 70% от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в цепи меньше 85% от номинального. Если расцепитель минимального напряжения не запитан, то включение автоматического выключателя (ручное или электрическое) невозможно. Расцепитель минимального напряжения РМН 77Л устанавливается внутрь автоматических выключателей ВА 77Л в соответствующее гнездо. Расцепитель минимального напряжения РМН 77Л выпускаются для всех типоразмеров автоматических выключателей ВА 77Л с номинальным током до 800 А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Питание (V)	Порог срабатывания		Потребление (VA)	Время срабатывания выключателя при U _{НОМ} (ms)
		Отключение	Включение		
РМН 77Л-63	230	0.35-0.7 U _{НОМ}	0.85U _{НОМ}	200	90±5
РМН 77Л-100					
РМН 77Л-225					
РМН 77Л-400					
РМН 77Л-630					
РМН 77Л-800					





■ КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КД 77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

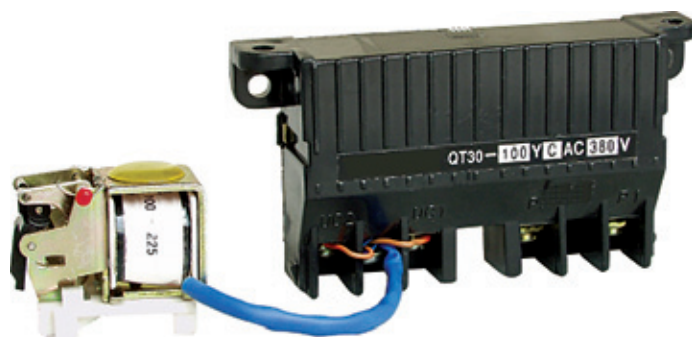
Контакт дополнительный предназначен для дистанционного получения информации о работе, состоянии и положении силовых контактов выключателя (включено или отключено).

Контакт дополнительный устанавливается внутрь выключателя автоматического ВА 77Л в соответствующее гнездо в правой части.

Выпускаются для всех типоразмеров выключателей автоматических ВА 77Л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочее напряжение (V)	Рабочий ток (A)	
		230 V	400 V
КД 77Л-63, 100	230/400	3	3
КД 77Л-225, 400, 630, 800, 1250, 1600		6	3,5



■ КОНТАКТ СИГНАЛИЗАЦИИ КС 77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

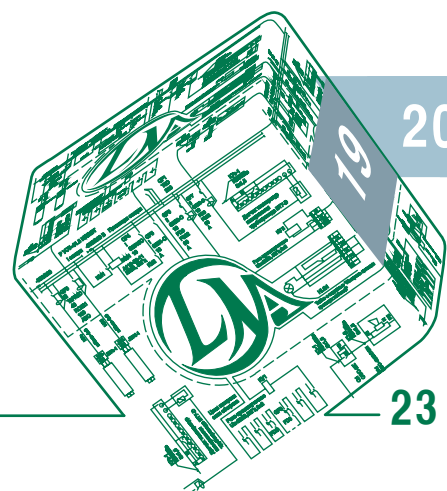
Контакт сигнализации предназначен для сигнализации о срабатывании выключателя от сверхтока (перегрузки или короткого замыкания), независимого расцепителя, расцепителя минимального напряжения. При возвращении выключателя в положение «включено» сигнализация отключается.

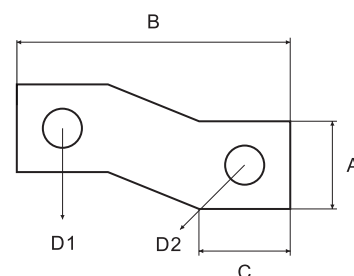
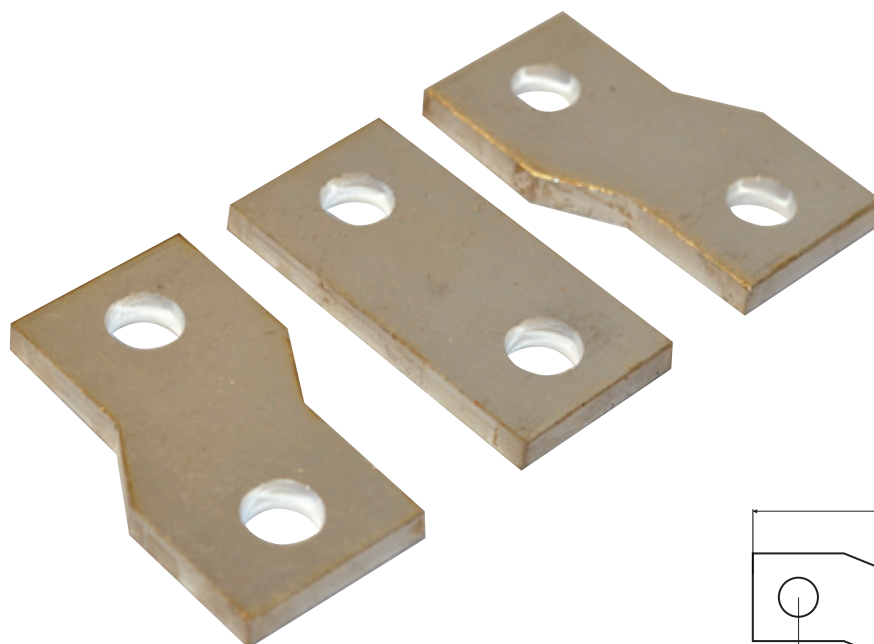
Контакт сигнализации устанавливается внутрь выключателя автоматического ВА 77Л в соответствующее гнездо.

Выпускаются для типоразмеров выключателей автоматических ВА 77Л с номинальным током до 800 А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочее напряжение (V)	Рабочий ток (A)	
		230 V	400 V
КС 77Л-63, 100, 225, 400, 630, 800	230/400	6	3,5





КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНЫХ ШИН ШПК3-77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

Шины переходные применяются в автоматических выключателях для удобства подключения токопроводящих шин и кабеля посредством наконечников.

При модернизации электрических устройств и объектов, когда планируется замена автоматических выключателей старого типа на более современные, переходные шины позволяют избежать необходимости замены кабеля и наконечников.

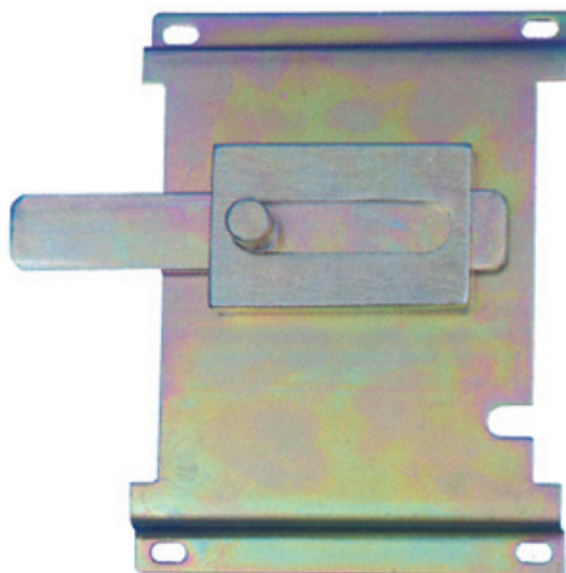
Комплект переходных шин выпускаются для автоматических выключателей четырех типоразмеров: 225, 400, 630 и 800.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Шины переходные изготавливаются, при строгом соблюдении необходимых технических требований, из высококачественной меди и облуживаются с добавлением серебра. Такие пластины защищены от окисления, коррозии и воздействия влаги.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Наименование	A	B	C	D1	D2	Толщина
TSM 1 - 400 S	28	70	25	Φ 11	Φ 14	7.8
TSM 1 - 630 S	40	80	32	Φ 14	Φ 14	8.0



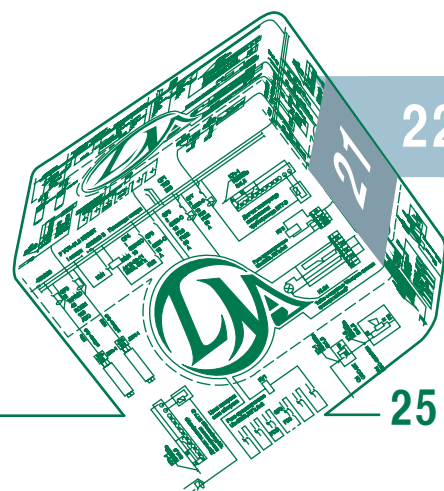
■ БЛОКИРОВКА МЕХАНИЧЕСКАЯ БМВ 77Л

ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка механическая БМВ77Л предназначена для взаимной блокировки двух автоматических выключателей ВА77Л. Применяется для предотвращения встречных токов при одновременном включении двух параллельно подключенных выключателей. Комбинируемые автоматические выключатели должны быть одинакового типоразмера. Блокировка механическая выпускается в 4 типоразмерах.

СООТВЕТСТВИЕ ТИПОРАЗМЕРОВ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО

Тип механической блокировки	Тип автоматического выключателя
БМВ 77Л-100	ВА 77Л-100
БМВ 77Л-225	ВА 77Л-225
БМВ 77Л-400	ВА 77Л-400
БМВ 77Л-630	ВА 77Л-630





■ АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ В КОРПУСЕ АЗДЛ-К (АРТИКУЛ М611)

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомат защиты двигателя АЗДЛ-К предназначен для защиты трехфазного асинхронного электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания, а также для запуска и выключения.

Защита электродвигателя осуществляется с помощью встроенного в автомат термоманитного расцепителя, представляющего собой комбинацию теплового и магнитного реле. Магнитное реле отключает электродвигатель при недопустимом снижении напряжения, а тепловое реле защищает его от перегрузок (перегрева).

Устанавливается в электрических цепях с частотой 50Hz, напряжением до 660V, номинальным током двигателя до 63A.

Категория применения АС-3.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Пылевлагозащещённый.

Большой ресурс работы.

Все контакты изготовлены с высоким содержанием серебра, что повышает надёжность и износостойкость контактной группы, а также снижает тепловые потери и переходное сопротивление.

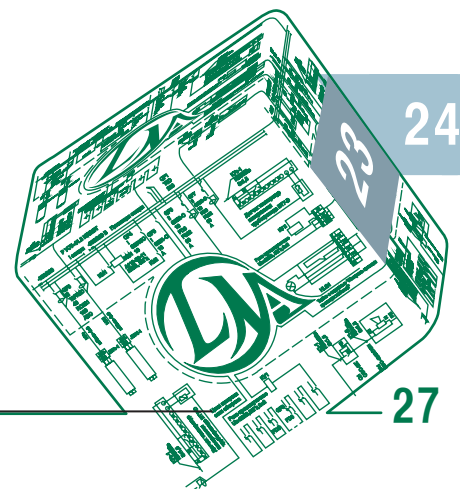
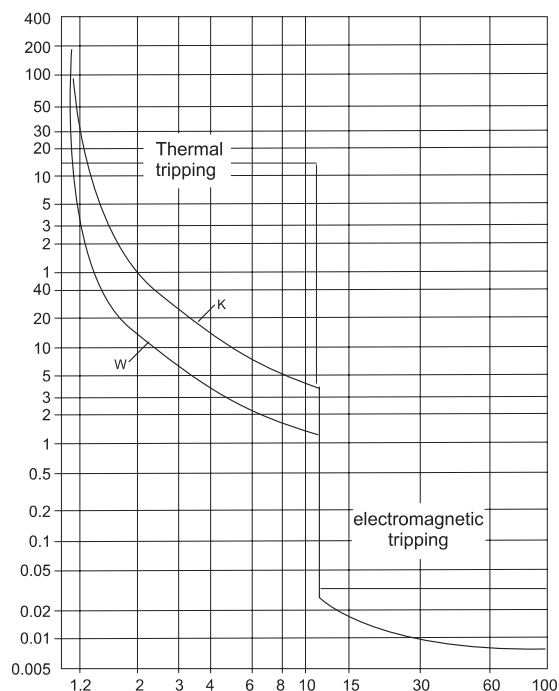
Сертификат соответствия качества РК или ТС.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальный ток (А)	Ток уставки (А)	Номинальное напряжение (V)	Класс защиты	Наличие драг. металла на контактах
АЗДЛ-К 0.16	0.16	0.1-0.16	400/660	IP 65	Не менее 85% серебра на полюс
АЗДЛ-К 0.25	0.25	0.16-0.25			
АЗДЛ-К 0.4	0.4	0.25-0.4			
АЗДЛ-К 0.63	0.63	0.4-0.63			
АЗДЛ-К 1	1	0.63-1			
АЗДЛ-К 1.6	1.6	1-1.6			
АЗДЛ-К 2.5	2.5	1.6-2.5			
АЗДЛ-К 4	4	2.5-4			
АЗДЛ-К 6.3	6.3	4-6.3			
АЗДЛ-К 10	10	6-10			
АЗДЛ-К 16	16	9.5-16			
АЗДЛ-К 20	20	13-20			
АЗДЛ-К 25	25	19-25			
АЗДЛ-К 32	32	20-32			
АЗДЛ-К 40	40	30-40			
АЗДЛ-К 63	63	40-63			
Габаритные размеры, мм:			175*85*77 (L*W*H)		
Соответствие стандартам:			ГОСТ Р 50030.2-2010, МЭК 60947-2:2006		

ВРЕМЯ-ТОКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА





■ АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ АЗДЛ-3 (АТИКУЛ GV3)

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомат защиты двигателя АЗДЛ-3 предназначен для защиты трехфазного асинхронного электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания, а также для запуска и выключения.

Защита электродвигателя осуществляется с помощью встроенного в автомат термомангнитного расцепителя, представляющего собой комбинацию теплового и магнитного реле. Магнитное реле отключает электродвигатель при недопустимом снижении напряжения, а тепловое реле защищает его от перегрузок (перегрева).

Устанавливается в цепях с частотой 50/60Hz, напряжением до 660V, номинальным током двигателя до 80A. Категория применения AC-3

ПРЕИМУЩЕСТВА

Малый габарит и вес.

Большой ресурс работы.

Все контакты изготовлены с высоким содержанием серебра, что повышает надёжность и износостойкость контактной группы, а также снижает тепловые потери и переходное сопротивление.

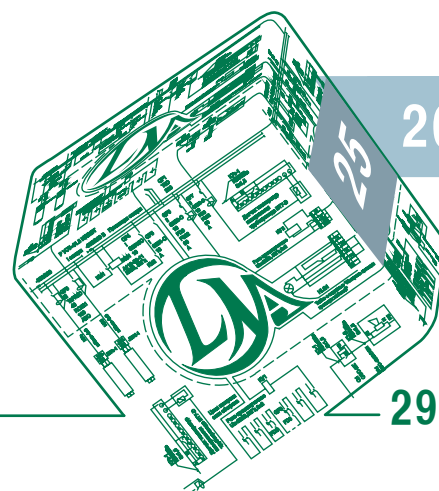
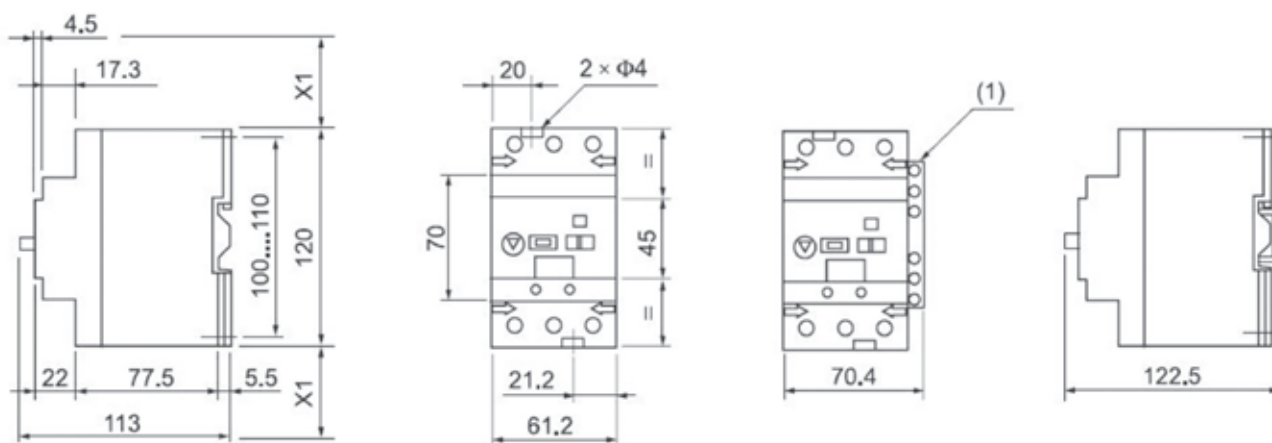
Сертификат соответствия качества РК или ТС

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальная мощность двигателя (кВт)			Уставка расцеп-я (А)	Отключающая способность (кА)			Износостойкость (кол-о циклов В/О)		Рабочая темп-а (°С)	Степень защиты	Наличие драг. металла на контактах
	230V	400V	660V		230V	400V	660V	Электр-я	Механ-я			
АЗДЛ-3-01	4	7.5	11	10-16	100	100	6	50 000	50 00	от -20 до +60	IP 20	Не менее 85% серебра на полюс
АЗДЛ-3-02	5	9	15	16-25	100	100	6					
АЗДЛ-3-03	5.5	11	18.5	16-25	100	100	6					
АЗДЛ-3-04	11	22	33	25-40	100	50	6					
АЗДЛ-3-05	15	33	55	40-63	100	50	6					
АЗДЛ-3-06	22	45	63	56-80	100	15	2					
Соответствие стандартам:								ГОСТ Р 50030.2-2010 МЭК 60947-2:2006				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм





■ АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ АЗДЛ-2 (АРТИКУЛ GV2)

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомат защиты двигателя АЗДЛ-2 предназначен для защиты трехфазного асинхронного электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания, а также для запуска и выключения.

Защита электродвигателя осуществляется с помощью встроенного в автомат термомангнитного расцепителя, представляющего собой комбинацию теплового и магнитного реле. Магнитное реле отключает электродвигатель при недопустимом снижении напряжения, а тепловое реле защищает его от перегрузок (перегрева).

Устанавливается в цепях с частотой 50/60Hz, напряжением до 660V, номинальным током двигателя до 32A. Категория применения AC-3

ПРЕИМУЩЕСТВА

Малый габарит и вес.

Большой ресурс работы.

Все контакты изготовлены с высоким содержанием серебра, что повышает надёжность и износостойкость контактной группы, а также снижает тепловые потери и переходное сопротивление.

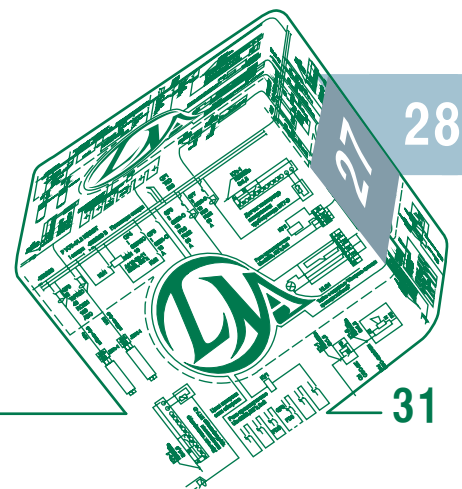
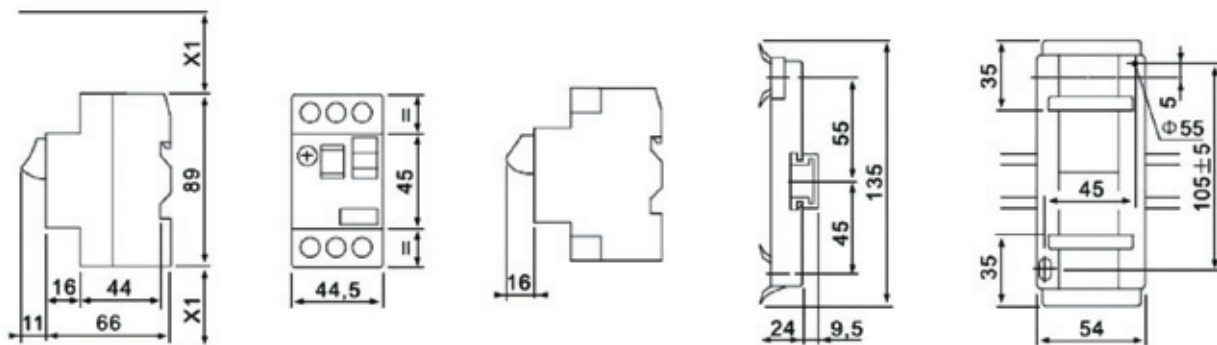
Сертификат соответствия качества РК или ТС.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальная мощность двигателя (кВт)			Уставка расцеп-я (А)	Отключающая способность (кА)			Износостойкость (кол-о циклов В/О)		Рабочая темп-а (°С)	Степень защиты	Наличие драг. металла на контактах
	230V	400V	660V		230V	400V	660V	Электр-я	Механ-я			
АЗДЛ-2-06	-	-	1.1	0.1-1.6	>100	>100	>100	100 000	100 000	от -20 до +60	IP 20	Не менее 85% серебра на полюс
АЗДЛ-2-08	0.75	1.5	3	1.6-2.5	>100	>100	3					
АЗДЛ-2-10	1.1	2.2	4	4-6.3	>100	>100	3					
АЗДЛ-2-14	2.2	4	7.5	6-10	>100	>100	3					
АЗДЛ-2-20	4	7.5	15	13-18	>100	15	3					
АЗДЛ-2-22	5.5	11	18.5	20-25	50	15	3					
АЗДЛ-2-32	7,5	15	22	24-32	50	10	3					
Соответствие стандартам:								ГОСТ Р 50030.2-2010 МЭК 60947-2:2006				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, mm





■ КОНТАКТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КДЛ

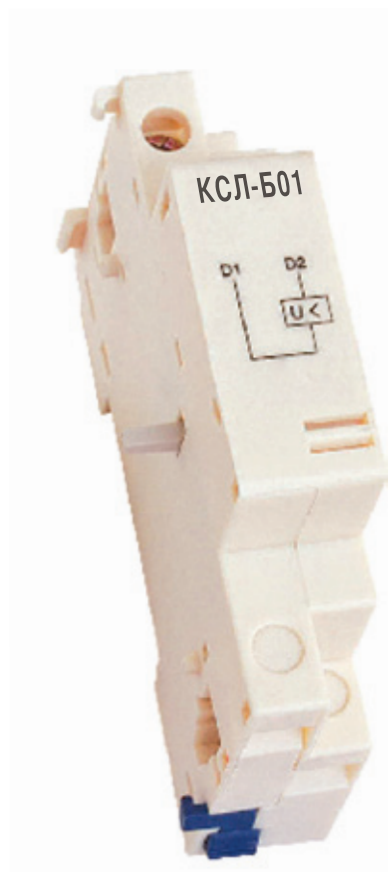
ПРИМЕНЕНИЕ

Контакты дополнительные предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов и позволяют осуществлять сигнализацию состояния автомата защиты двигателя.

- 1 **КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ КДЛ-Ф (АРТИКУЛ GV AE)**
- 2 **КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БОКОВОЙ КДЛ-Б (АРТИКУЛ GV AN)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

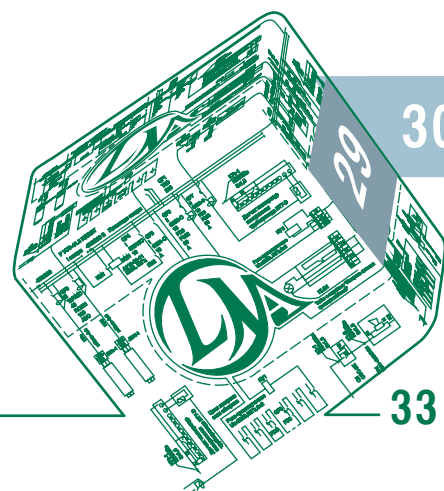
Наименование	Способ монтажа	Максимальное количество на автомат	Тип контактов
КДЛ-Ф 11	Спереди	1	НО+НЗ
КДЛ-Ф 20			
КДЛ-Б 11	Сбоку (слева)	2	
КДЛ-Б 20			



КОНТАКТ СИГНАЛИЗАЦИИ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ КСЛ-Б01 (АРТИКУЛ GV2-AD)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Способ монтажа	Максимальное количество на автомат	Тип контактов
КСЛ-Б0101	Сбоку (слева)	1	НЗ+НЗ
КДСЛ-Б0110			НЗ+НО





■ КОЖУХ ПЛАСТИКОВЫЙ КП-АЗДЛ-2

ПРИМЕНЕНИЕ

Кожух пластиковый предназначен для защиты автомата АЗДЛ-2 от попадания пыли и влаги. Возможна установка, как самого выключателя, так и дополнительных аксессуаров к ним. Применяется с автоматами АЗДЛ-2 (артикул GV2)
 Материал изготовления: негорючий пластик.
 Степень защиты: IP65

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, mm

