

# Аксессуары для НКУ

## DIN-рейки



DIN-рейка предназначена для крепления автоматических выключателей, устройств защитного отключения и другой модульной аппаратуры. Изготовлена из углеродистой, оцинкованной перфорированной стали. Главное преимущество любого электрощита с DIN-рейками - это удобство и простота при установке внутри щита или шкафа различных аппаратов.

## Технические характеристики

- температура окружающей среды от -60°C до +60°C;
- материал - оцинкованная углеродистая сталь;
- среднее значение влажности - не более 90%;
- изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60715-2003;
- толщины 0,8 и 1 мм.

## Артикулы

	Наименование	Длина, мм	Толщина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул	
	DIN-рейка оцинкованная-(75 мм)х0,8мм-КЭАЗ	75	0,8	7,5	35	50	234363	
	DIN-рейка оцинкованная-(100 мм)х0,8мм-КЭАЗ	100	0,8	7,5	35	50	234367	
	DIN-рейка оцинкованная-(110 мм)х0,8мм-КЭАЗ	110	0,8	7,5	35	50	234368	
	DIN-рейка оцинкованная-(130 мм)х0,8мм-КЭАЗ	130	0,8	7,5	35	50	234369	
	DIN-рейка оцинкованная-(150 мм)х0,8мм-КЭАЗ	150	0,8	7,5	35	50	234370	
	DIN-рейка оцинкованная-(200 мм)х0,8мм-КЭАЗ	200	0,8	7,5	35	50	234371	
	DIN-рейка оцинкованная-(225 мм)х0,8мм-КЭАЗ	225	0,8	7,5	35	50	234372	
	DIN-рейка оцинкованная-(250 мм)х0,8мм-КЭАЗ	250	0,8	7,5	35	50	234373	
	DIN-рейка оцинкованная-(300 мм)х0,8мм-КЭАЗ	300	0,8	7,5	35	50	234374	
	DIN-рейка оцинкованная-(600 мм)х0,8мм-КЭАЗ	600	0,8	7,5	35	20	234375	
	DIN-рейка оцинкованная-(1000 мм)х0,8мм-КЭАЗ	1000	0,8	7,5	35	20	234376	
	DIN-рейка оцинкованная-(1250 мм)х0,8мм-КЭАЗ	1250	0,8	7,5	35	20	234377	
	DIN-рейка оцинкованная-(1400 мм)х0,8мм-КЭАЗ	1400	0,8	7,5	35	20	234378	
	DIN-рейка оцинкованная-(2000 мм)х0,8мм-КЭАЗ	2000	0,8	7,5	35	20	234379	
		DIN-рейка оцинкованная-(75 мм)х1,0мм-КЭАЗ	75	1	7,5	35	48	234393
		DIN-рейка оцинкованная-(100 мм)х1,0мм-КЭАЗ	100	1	7,5	35	48	234380
		DIN-рейка оцинкованная-(110 мм)х1,0мм-КЭАЗ	110	1	7,5	35	48	234381
		DIN-рейка оцинкованная-(130 мм)х1,0мм-КЭАЗ	130	1	7,5	35	48	234382
		DIN-рейка оцинкованная-(150 мм)х1,0мм-КЭАЗ	150	1	7,5	35	48	234383
		DIN-рейка оцинкованная-(200 мм)х1,0мм-КЭАЗ	200	1	7,5	35	48	234384
DIN-рейка оцинкованная-(225 мм)х1,0мм-КЭАЗ		225	1	7,5	35	48	234385	
DIN-рейка оцинкованная-(250 мм)х1,0мм-КЭАЗ		250	1	7,5	35	48	234386	
DIN-рейка оцинкованная-(300 мм)х1,0мм-КЭАЗ		300	1	7,5	35	48	234387	
DIN-рейка оцинкованная-(600 мм)х1,0мм-КЭАЗ		600	1	7,5	35	18	234388	
DIN-рейка оцинкованная-(1000 мм)х1,0мм-КЭАЗ		1000	1	7,5	35	18	234389	
DIN-рейка оцинкованная-(1250 мм)х1,0мм-КЭАЗ		1250	1	7,5	35	18	234390	
DIN-рейка оцинкованная-(1400 мм)х1,0мм-КЭАЗ	1400	1	7,5	35	18	234391		
DIN-рейка оцинкованная-(2000 мм)х1,0мм-КЭАЗ	2000	1	7,5	35	18	234392		

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

# Изоляторы SM



Изоляторы силовые типа SM служат для изоляции и жесткого крепления токоведущих шин к основной части конструкции внутри силовых щитов и боксов с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.



## Технические характеристики

Корпус изолятора изготовлен из органического материала на основе углерода и кремния с использованием минеральных добавок. Нормальными условиями эксплуатации изоляторов SM являются:

- температура окружающей среды от -60°C до +60°C;
- высота над уровнем моря - не больше 2000 м;
- среднее значение относительной влажности - 75% при температуре 15°C; максимальное значение относительной влажности - 90% при температуре 40°C;
- окружающий воздух не должен быть содержать агрессивных или горючих газов, а также соляных паров.

Изоляторы силовые SM соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и должны устанавливаться в распределительных шкафах или щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

Тип изолятора	Номинальное рабочее напряжение, не более, В	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, не более, кВ	Механические разрушающие силы*		Масса, г
			разрушающая сила на изгиб, не более, кН	разрушающий крутящий момент, не более, Н·м	
SM25	1000	6	6	16	30
SM30		8	8	25	46
SM35		10	10	30	58
SM40		12	10	35	88
SM45		14	10	30	77
SM51		15	20	35	88
SM60		20	20	35	187
SM76		25	30	75	250

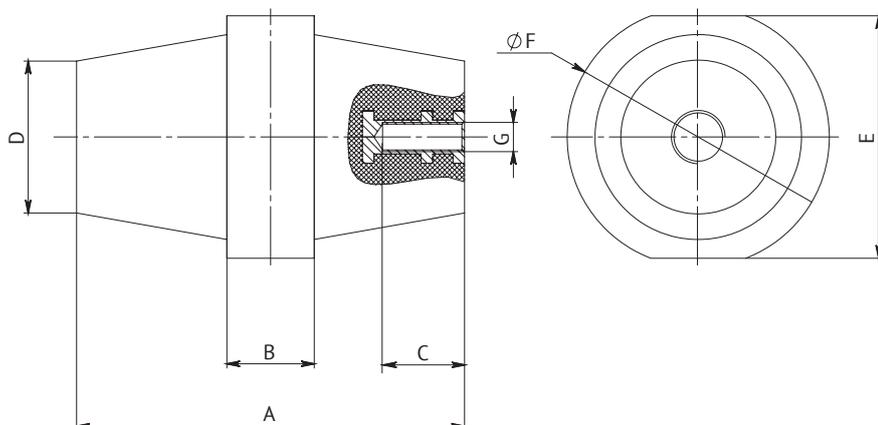
\* Механические разрушающие силы - нормированное значение изгибающей и крутящей силы, которую изолятор должен выдерживать без механических повреждений и разрушений.

## Артикулы

	Наименование	Артикул
	Изолятор силовой SM25-(M6)	143250
	Изолятор силовой с болтом SM25-(M6)	143258
	Изолятор силовой SM30-(M8)	143251
	Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)	143259
	Изолятор силовой SM35-(M8)	143252
	Изолятор силовой с болтом SM35-(M8)	143260
	Изолятор силовой SM40-(M8)	143253
	Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)	143261
	Изолятор силовой SM51-(M8)	143255
	Изолятор силовой с болтом SM51-(M8)	143263
	Изолятор силовой SM76-(M10)	143257
	Изолятор силовой с болтом SM76-(M10)	143265

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры

### Изолятор силовой SM



Наименование	Размеры						Диаметр центрального крепления с внутренней резьбой
	A	B	C	D	E	F	
Изолятор силовой SM25-(M6)	25	9	9	25	30	30	M6
Изолятор силовой с болтом SM25-(M6)	25	9	9	25	30	30	M6
Изолятор силовой SM30-(M8)	30	10	10	25	32	32	M8
Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)	30	10	10	25	32	32	M8
Изолятор силовой SM35-(M8)	35	10	12	28	32	32	M8
Изолятор силовой с болтом SM35-(M8)	35	10	12	28	32	32	M8
Изолятор силовой SM40-(M8)	40	12	12	34	41	41	M8
Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)	40	12	12	34	41	41	M8
Изолятор силовой SM51-(M8)	51	12	12	30	36	36	M8
Изолятор силовой с болтом SM51-(M8)	51	12	12	30	36	36	M8
Изолятор силовой SM76-(M10)	76	14	16	36	50	50	M10
Изолятор силовой с болтом SM76-(M10)	76	14	16	36	50	50	M10

# Сальники MG, PG



Сальники типа PG, MG предназначены для ввода кабелей в распределительные щиты, монтажные коробки и электроустановки с целью герметизации места ввода кабеля и защиты электроустановок от попадания пыли и влаги в месте ввода.



## Технические характеристики

Нормальными условиями эксплуатации сальников MG и PG являются:

- температура окружающей среды от -60°C до +60°C;
- среднее значение относительной влажности - 80% при температуре 25°C.

Наименование параметра	Типоисполнение сальника	
	MG	PG
Степень защиты	IP68	IP54
Материал корпуса	нейлон	
Материал уплотнительного кольца	неопрен	
Степень обжатия, мм	5-12	3-10
Цвет корпуса	черный	серый

## Артикулы сальников MG

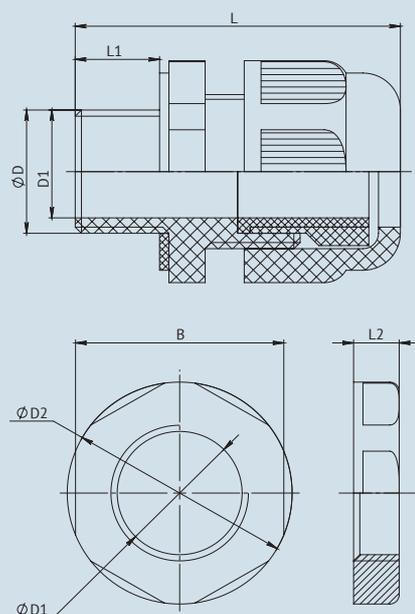
	Наименование изделия	Размер, мм						Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Артикул	
		B	D	D1	D2	L	L1			L2
	Сальник MG12-(D проводника 4-7 мм)-IP68	18,5	12,0	8,0	20,5	38,5	8,0	5,0	4-7	143116
	Сальник MG16-(D проводника 6-10 мм)-IP68	22,0	15,5	11,0	24,0	48,5	14,0	7,0	6-10	143117
	Сальник MG20-(D проводника 10-14 мм)-IP68	27,0	20,0	15,0	30,0	53,0	14,0	8,0	10-14	143118
	Сальник MG25-(D проводника 13-18 мм)-IP68	33,0	25,0	19,0	35,5	58,0	15,0	8,0	13-18	143119
	Сальник MG32-(D проводника 16-24 мм)-IP68	41,0	32,0	25,5	44,5	62,5	15,0	8,0	16-24	143120
	Сальник MG40-(D проводника 20-29 мм)-IP68	50,0	39,5	35,5	19,0	72,0	20,0	10,0	20-29	143121
	Сальник MG50-(D проводника 33-41 мм)-IP68	62,0	50,0	42,5	66,0	80,0	23,0	9,5	33-41	143122
	Сальник MG63-(D проводника 44-54 мм)-IP68	76,0	63,0	55,5	81,5	90,0	24,5	11,0	44-54	143123

## Артикулы сальников PG

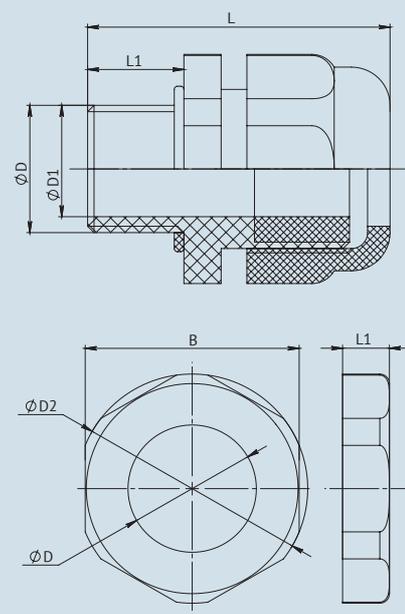
	Наименование изделия	Размер, мм						Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Артикул	
		B	D	D1	D2	L	L1			L2
	Сальник PG07-(D проводника 5-6мм)-IP54	14,5	12,0	7,0	16,0	33,5	8,5	5,5	5-6	143114
	Сальник PG09-(D проводника 6-7мм)-IP54	18,0	15,0	7,5	20,0	37,0	8,5	5,0	6-7	143115
	Сальник PG11-(D проводника 7-9мм)-IP54	22,0	18,0	10,0	24,0	38,5	9,0	5,0	7-9	143106
	Сальник PG13,5-(D проводника 7-11мм)-IP54	23,0	20,0	12,5	25,0	43,5	10,0	6,0	7-11	143107
	Сальник PG16-(D проводника 9-13мм)-IP54	26,5	22,0	14,0	29,0	45,5	10,0	6,0	9-13	143108
	Сальник PG21-(D проводника 15-18 мм)-IP54	33,0	28,0	19,0	14,0	35,5	50,5	12,0	15-18	143109
	Сальник PG29-(D проводника 18-24 мм)-IP54	42,0	36,5	25,0	45,5	55,5	12,0	6,5	18-24	143110
	Сальник PG36-(D проводника 24-32 мм)-IP54	52,5	46,5	33,5	58,0	69,0	14,0	8,0	24-32	143111
	Сальник PG42-(D проводника 30-40мм)-IP54	60,0	54,0	41,0	67,5	70,0	13,5	8,0	30-40	143112
	Сальник PG48-(D проводника 36-44мм)-IP54	65,0	59,5	45,5	72,5	71,0	15,0	8,5	36-44	143113

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры

### Сальники MG



### Сальники PG



# Сальники MG, PG



Сальники типа PG, MG предназначены для ввода кабелей в распределительные щиты, монтажные коробки и электроустановки с целью герметизации места ввода кабеля и защиты электроустановок от попадания пыли и влаги в месте ввода.



## Технические характеристики

Нормальными условиями эксплуатации сальников MG и PG являются:

- температура окружающей среды от -60°C до +60°C;
- среднее значение относительной влажности - 80% при температуре 25°C.

Наименование параметра	Типоисполнение сальника	
	MG	PG
Степень защиты	IP68	IP54
Материал корпуса	нейлон	
Материал уплотнительного кольца	неопрен	
Степень обжатия, мм	5-12	3-10
Цвет корпуса	черный	серый

## Артикулы сальников MG

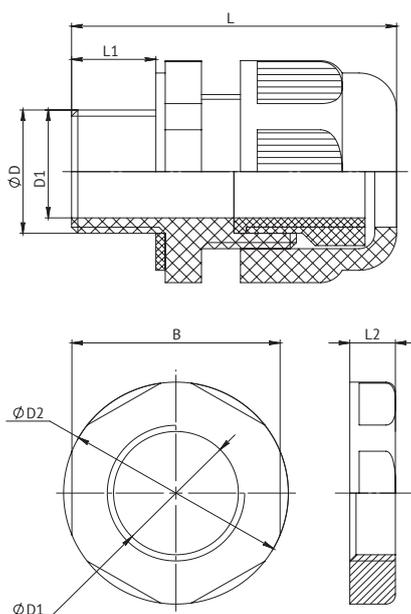
	Наименование изделия	Размер, мм						Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Артикул	
		B	D	D1	D2	L	L1			L2
	Сальник MG12-(D проводника 4-7 мм)-IP68	18,5	12,0	8,0	20,5	38,5	8,0	5,0	4-7	143116
	Сальник MG16-(D проводника 6-10 мм)-IP68	22,0	15,5	11,0	24,0	48,5	14,0	7,0	6-10	143117
	Сальник MG20-(D проводника 10-14 мм)-IP68	27,0	20,0	15,0	30,0	53,0	14,0	8,0	10-14	143118
	Сальник MG25-(D проводника 13-18 мм)-IP68	33,0	25,0	19,0	35,5	58,0	15,0	8,0	13-18	143119
	Сальник MG32-(D проводника 16-24 мм)-IP68	41,0	32,0	25,5	44,5	62,5	15,0	8,0	16-24	143120
	Сальник MG40-(D проводника 20-29 мм)-IP68	50,0	39,5	35,5	54,0	72,0	20,0	10,0	20-29	143121
	Сальник MG50-(D проводника 33-41 мм)-IP68	62,0	50,0	42,5	66,0	80,0	23,0	9,5	33-41	143122
	Сальник MG63-(D проводника 44-54 мм)-IP68	76,0	63,0	55,5	81,5	90,0	24,5	11,0	44-54	143123

## Артикулы сальников PG

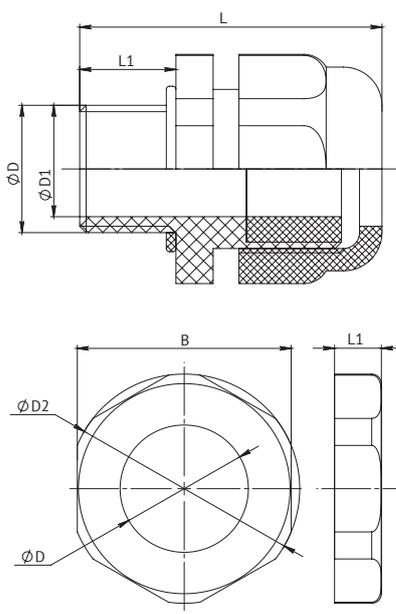
	Наименование изделия	Размер, мм						Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Артикул	
		B	D	D1	D2	L	L1			L2
	Сальник PG07-(D проводника 5-6мм)-IP54	14,5	12,0	7,0	16,0	33,5	8,5	5,5	5-6	143114
	Сальник PG09-(D проводника 6-7мм)-IP54	18,0	15,0	7,5	20,0	37,0	8,5	5,0	6-7	143115
	Сальник PG11-(D проводника 7-9мм)-IP54	22,0	18,0	10,0	24,0	38,5	9,0	5,0	7-9	143106
	Сальник PG13,5-(D проводника 7-11мм)-IP54	23,0	20,0	12,5	25,0	43,5	10,0	6,0	7-11	143107
	Сальник PG16-(D проводника 9-13мм)-IP54	26,5	22,0	14,0	29,0	45,5	10,0	6,0	9-13	143108
	Сальник PG21-(D проводника 15-18 мм)-IP54	33,0	28,0	19,0	35,5	50,5	12,0		15-18	143109
	Сальник PG29-(D проводника 18-24 мм)-IP54	42,0	36,5	25,0	45,5	55,5	12,0	6,5	18-24	143110
	Сальник PG36-(D проводника 24-32 мм)-IP54	52,5	46,5	33,5	58,0	69,0	14,0	8,0	24-32	143111
	Сальник PG42-(D проводника 30-40мм)-IP54	60,0	54,0	41,0	67,5	70,0	13,5	8,0	30-40	143112
	Сальник PG48-(D проводника 36-44мм)-IP54	65,0	59,5	45,5	72,5	71,0	15,0	8,5	36-44	143113

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Сальники MG



Сальники PG



# Шины соединительные PIN, FORK



Шины соединительные представляют собой пластины, выполненные из меди (шины на 100 А - из луженой меди), закрепленные в корпусе из диэлектрического материала, не поддерживающего горения, и выпускаются стандартной длиной 1 метр. В наличии полный перечень шин двух типов (PIN и FORK) для подключения 1-, 2-, 3-, 4-полюсных устройств на токи до 100 А.

Применяются для удобного и безопасного соединения следующих групп:

- выключатели автоматические;
- автоматы дифференциальные;
- выключатели дифференциальные;
- выключатели нагрузки.

## Технические характеристики

- температура окружающей среды от -60°C до +60°C;
- среднее значение влажности - не более 90%;
- имеют 1-, 2-, 3- и 4-полюсные исполнения;
- рассчитаны на токи 100 А, а при подключении вводного аппарата по центру шины - до 125 А.

## Артикулы шин соединительных PIN

	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное количество подключаемых модулей, шт.	Длина, мм	Шаг, мм	Артикул
	Шина соединительная PIN(штырь)-1P-100А-(дл.1м)	100(125*)	54	1000	18	143240
	Шина соединительная PIN(штырь)-1P-63А-(дл.1м)	63	53	1000	18	143232
	Шина соединительная PIN(штырь)-2P-100А-(дл.1м)	100(125*)	54	1000	18	143241
	Шина соединительная PIN(штырь)-2P-63А-(дл.1м)	63	54	1000	18	143233
	Шина соединительная PIN(штырь)-3P-100А-(дл.1м)	100(125*)	54	1000	18	143242
	Шина соединительная PIN(штырь)-3P-63А-(дл.1м)	63	54	1000	18	143234
	Шина соединительная PIN(штырь)-4P-100А-(дл.1м)	100(125*)	55	1000	18	143243
	Шина соединительная PIN(штырь)-4P-63А-(дл.1м)	63	52	1000	18	143235

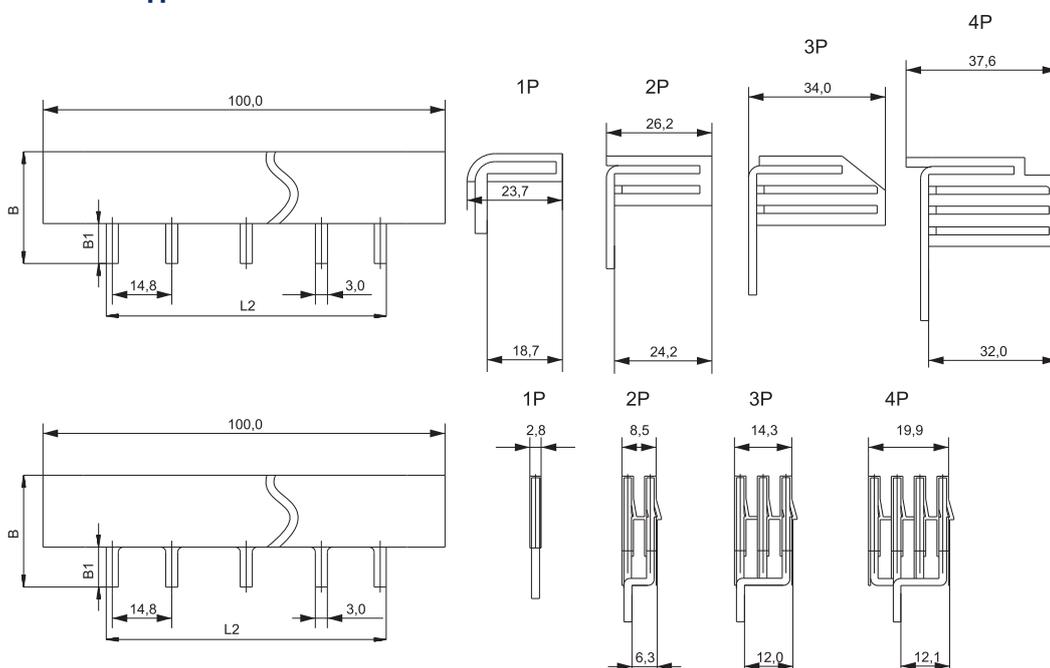
## Артикулы шин соединительных FORK

	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное количество подключаемых модулей, шт.	Длина, мм	Шаг, мм	Артикул
	Шина соединительная FORK(вилка)-1P-100А-(дл.1м)	100(125*)	54	1000	18	143244
	Шина соединительная FORK(вилка)-1P-63А-(дл.1м)	63	54	1000	18	143236
	Шина соединительная FORK(вилка)-2P-100А-(дл.1м)	100(125*)	54	1000	18	143245
	Шина соединительная FORK(вилка)-2P-63А-(дл.1м)	63	54	1000	18	143237
	Шина соединительная FORK(вилка)-3P-100А-(дл.1м)	100(125*)	54	1000	18	143246
	Шина соединительная FORK(вилка)-3P-63А-(дл.1м)	63	54	1000	18	143238
	Шина соединительная FORK(вилка)-4P-100А-(дл.1м)	100(125*)	52	1000	18	143247
	Шина соединительная FORK(вилка)-4P-63А-(дл.1м)	63	52	1000	18	143239

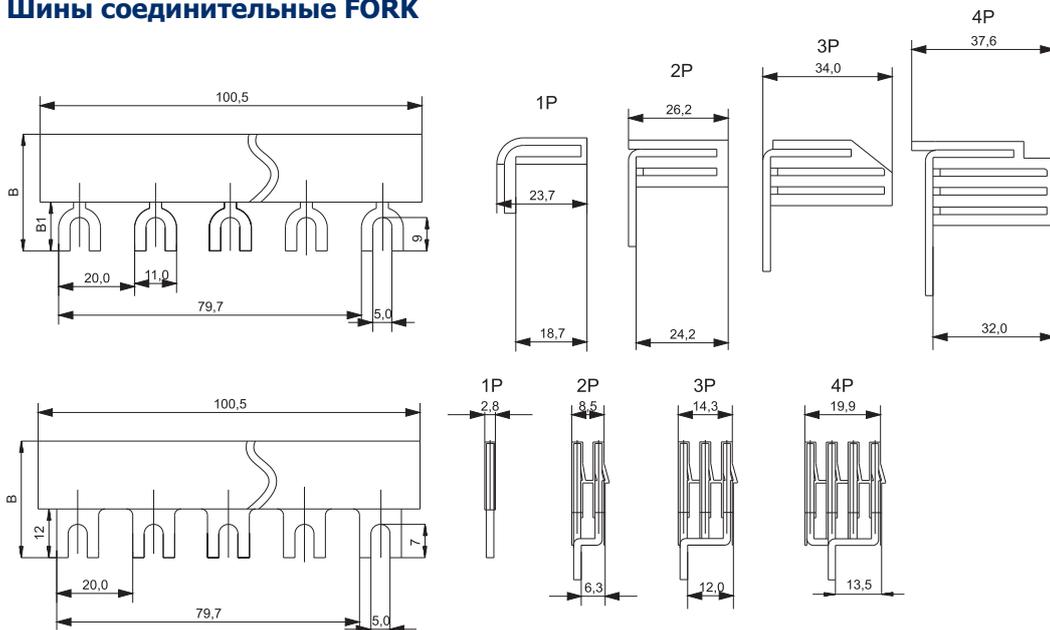
## Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Вид шины	Размеры, мм					
	L	L1	L2	L3	B	B1
PIN 1P 63A	1000	18	936	5,5	13,9	9,5
PIN 2P 63A	1000	18	954	5,5	20,2	11
PIN 3P 63A	1000	18	954	5,5	22,3	11,5
PIN 4P 63A	1000	18	918	5,5	28,3	12
FORK 1P 63A	1000	18	954	11	15,4	11
FORK 2P 63A	1000	18	954	11	21,7	12,5
FORK 3P 63A	1000	18	954	11	22,8	11,5
FORK 4P 63A	1000	18	918	12	29,8	13,5
PIN 1P 100A	1000	18	954	5	30,5	12
PIN 2P 100A	1000	18	954	5	37,5	12
PIN 3P 100A	1000	18	954	5	37,5	12
PIN 4P 100A	1000	18	990	6	37,5	12
FORK 1P 10A	1000	18	954	9	30,5	12
FORK 2P 100A	1000	18	954	9	37,5	12
FORK 3P 100A	1000	18	954	9	37,5	12
FORK 4P 100A	1000	18	990	9	37,5	12

### Шины соединительные PIN



### Шины соединительные FORK



## Шины нулевые в корпусе



Шины нулевые в корпусе с креплением на DIN-рейку служат для электрического и механического соединения проводников в цепях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 400 В. Шины применяются в электрощитах для подсоединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

### Технические характеристики

Нормальными условиями эксплуатации шин нулевых изолированных являются:

- температура окружающей среды от -40°C до +50°C;
- среднее значение относительной влажности - 90% при температуре 25°C;
- окружающий воздух не должен содержать агрессивных или горючих газов, а также соляных паров.

Шины нулевые КЭАЗ предназначены для соединения медных проводников с классом жилы 1 (ГОСТ 22483-12), в случае применения многопроволочных проводников на конец жилы следует установить и закрепить наконечник-гильзу.

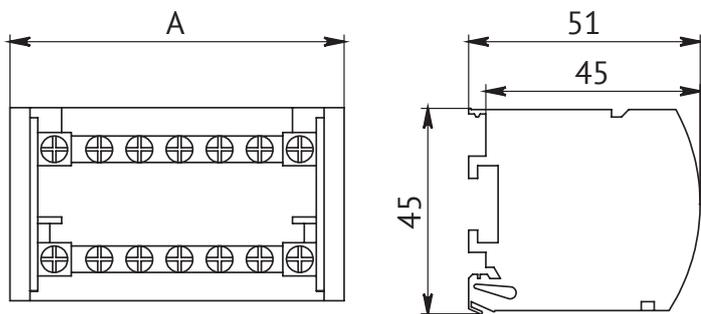
Наименование параметра	ШНК 2x7	ШНК 2x15	ШНК 4x7	ШНК 4x11	ШНК 4x15	
Номинальный ток, А	100	125	100	125	125	
Номинальное напряжение, В	500					
Номинальный ударный ток 1рк, кА	20					
Степень защиты	IP20					
Количество нулевых шин в корпусе, шт.	2		4			
Количество и диаметр отверстий в одной шине, шт. х мм	5x05,3 2x07,5	11x05,3 2x07,5 2x09,0	5x05,3 2x07,5	7x05,3 2x07,5 2x09,0	11x05,3 2x07,5 2x09,0	
Крепежные винты	М5					
Усилие затяжки винтов, Н х м	3					
Сечение подключаемых проводников (зависит от диаметра отверстий, мм)	С наконечником -гильзой	1,5+6,0 6,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0 10,0+16,0
	Без наконечника	6,0+16,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	6,0+16,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0

### Артикулы

	Наименование изделия	Артикул
	ШНК 2x7	143228
	ШНК 2x15	143227
	ШНК 4x7	143231
	ШНК 4x11	143229
	ШНК 4x15	143230

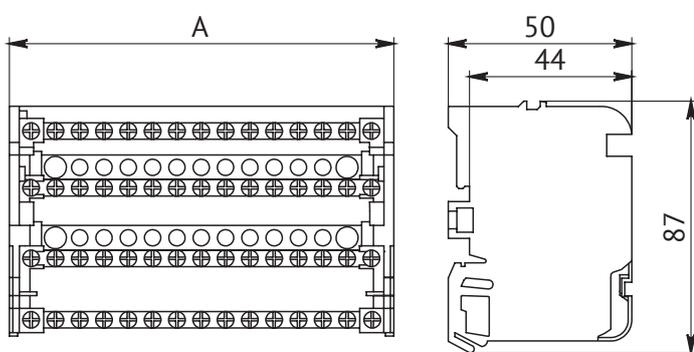
## Габаритные, установочные и присоединительные размеры

### Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе - 2x7 и 2x15 групп



Наименование изделия	Тип шины
	A, мм
ШНК 2x7	65
ШНК 2x15	132

### Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе - 4x7, 4x11 и 4x15 групп



Наименование изделия	Тип шины
	A, мм
ШНК 4x7	65
ШНК 4x11	100
ШНК 4x15	132

# Замки, ключи электромагнитной блокировки ЗБ, КЭЗ

ТУ16-529.527-76

24-  
220 В  
DC

Замки и ключи электромагнитной блокировки ЗБ-1 и КЭЗ-1 предназначены для запираания подвижных частей приводов разъединителей, выключателей или других устройств, подключаются к электрической сети 220 В постоянного тока.



## Структура условного обозначения

### ЗБ-1-220DC-УХЛЗ-КЭАЗ

<b>ЗБ-1</b>	- Обозначение типа
<b>220DC</b>	- Номинальное напряжение постоянного тока
<b>УХЛЗ</b>	- Климатическое исполнение и категория размещения
<b>КЭАЗ</b>	- Торговая марка

Пример записи обозначения: Замок электромагнитной блокировки ЗБ-1-220DC-УХЛЗ-КЭАЗ

### КЭЗ-1-Х<sub>1</sub>Х<sub>2</sub>Х<sub>3</sub>Х<sub>4</sub>Х<sub>5</sub>-УХЛЗ-КЭАЗ

<b>КЭЗ-1</b>	- Обозначение типа
<b>Х<sub>1</sub>Х<sub>2</sub>Х<sub>3</sub>Х<sub>4</sub>Х<sub>5</sub></b>	- Номинальное напряжение постоянного тока: 24 DC; 110 DC; 220 DC
<b>УХЛЗ</b>	- Климатическое исполнение и категория размещения
<b>КЭАЗ</b>	- Торговая марка

Пример записи обозначения: Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-1-110DC-УХЛЗ-КЭАЗ

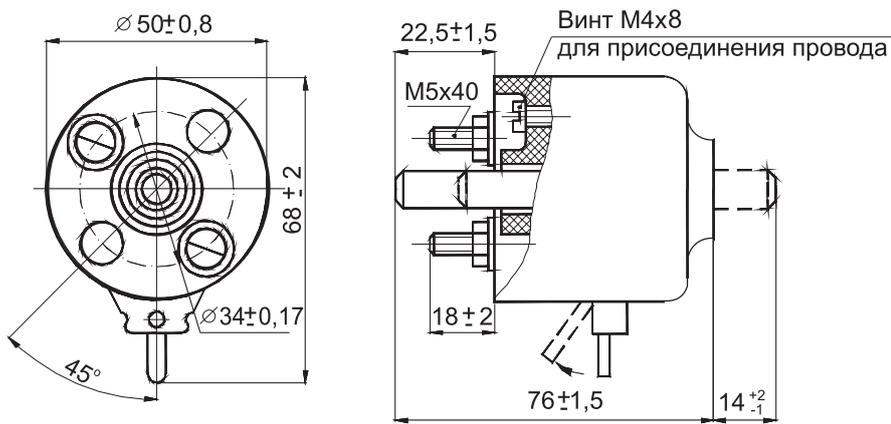
## Технические характеристики

- номинальное напряжение постоянного тока:
  - для замка - до 220 В,
  - для ключа - 24, 110, 220 В;
- режим работы:
  - для замка - кратковременный,
  - для ключа - кратковременный;
- наибольшее число отпираний замка ключом: 2500,  
наибольшее число вставлений ключа в замок: 2000;
- мощность, потребляемая ключом при номинальном напряжении: 25 Вт;
- масса:
  - замка - 0,19 кг,
  - ключа - 0,5 кг;
- рабочий ход сердечника ключа и стержня замка: 13 мм.

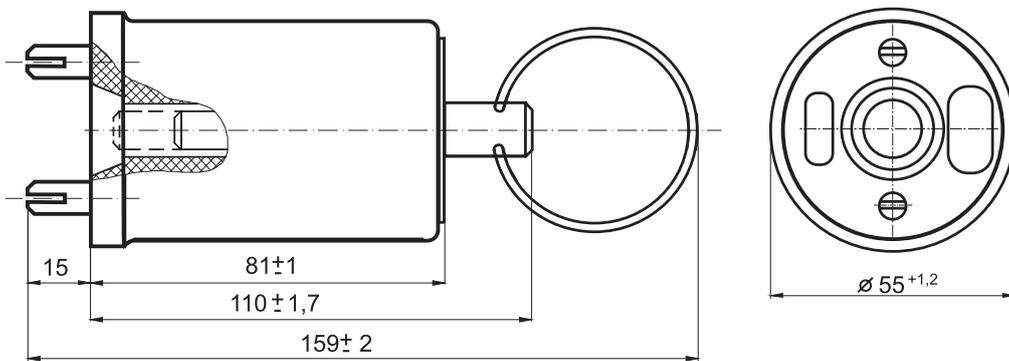
## Артикулы

Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
ЗБ-1-220DC-УХЛЗ	10	111489
КЭЗ-1-110DC-УХЛЗ	10	111490
КЭЗ-1-220DC-УХЛЗ	10	111491
КЭЗ-1-24DC-УХЛЗ	10	111492

## Габаритные и установочные размеры замка электромагнитной блокировки

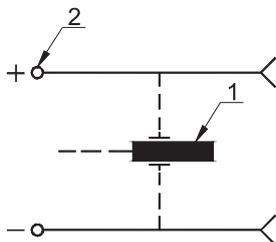


## Габаритные и установочные размеры ключа электромагнитной блокировки



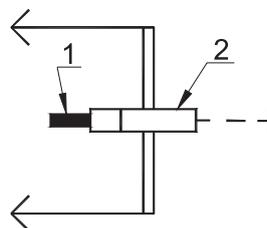
## Принципиальные электрические схемы

Замок электромагнитной блокировки



1 - сердечник;  
2 - зажимы контактов.

Ключ электромагнитной блокировки



1 - сердечник;  
2 - электромагнит ключа.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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