



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

МОДУЛЬНОЕ НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модульные автоматические выключатели	6
Дифференциальные автоматические выключатели	9
Устройства защитного отключения	10
Дополнительное оборудование	11
Автомат защиты двигателя	12
Модульные контакторы	13
УЗИП	13
Таймеры	14
Розетки на DIN-рейку	16
Индикаторы, кнопки управления	17
Реле контроля напряжения	18

ШКАФНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Силовые автоматические выключатели ESMCCB	20
Дополнительное оборудование для силовых АВ	24
Силовые автоматические выключатели АП-50	25
Контакторы	25
Дополнительное оборудование для контакторов.	28
Тепловые реле	29
Магнитные пускатели	32
Предохранители	34
Выключатели кнопочные. Корпуса постов кнопочных	36
Индикаторы светодиодные	37

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Клеммы винтовые	40
Шины нулевые с изолятором	41
Клемма (шина в корпусе на DIN-рейку)	42
Наконечники под опрессовку	42
Сальники	44
Инструмент	45
Разъемы силовые	46

АРМАТУРА ДЛЯ СИП

Анкерные крепления и гильзы	52
Анкерные зажимы и подвесные зажимы	53
Прокальвающие зажимы	54
Держатели предохранителей	55

ПРОИЗВОДСТВО

Услуги по лазерной резке, гибке, сварке изделий из листового металла, изготовление просечек и рельефных поверхностей.	56
---	----



МОДУЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Модульные автоматические выключатели EMCB

Модульные автоматические выключатели предназначены для защиты электрических сетей и оборудования от токов коротких замыканий и перегрузок а также для нечастых коммутаций электрических цепей.

Номинальное напряжение изоляции, U_i : 500 В

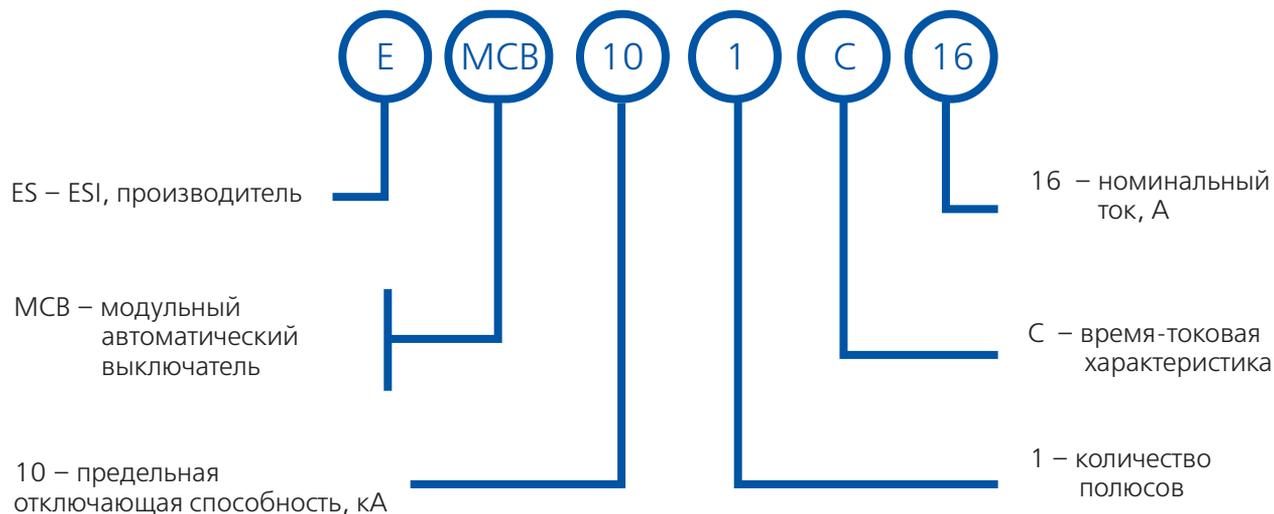
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} : 6 кВ

Степень защиты: IP20

Температура эксплуатации: -5...+40°C.

Соответствуют ДСТУ IEC 60947.2

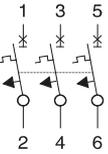
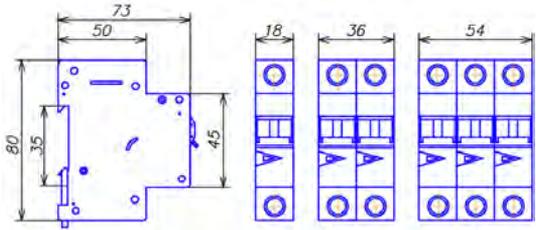
Структура условного обозначения



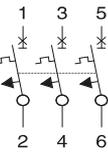
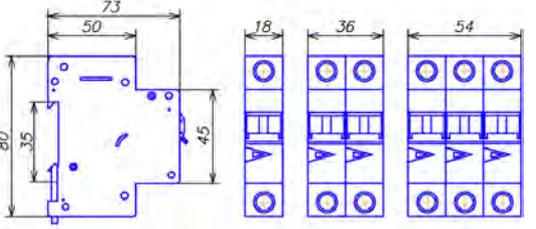
Модульные автоматические выключатели EMCB.4,5

Технические параметры			
	1	2	3
Номинальное напряжение, U_e , В	AC 230/ 400		
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
Время-токовая характеристика	B, C, D		
Предельная отключающая способность, кА	4,5		
Износостойкость	Электрическая	4000	
	Механическая	10000	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 25		
Усилие затягивания винтов, Нм	3		
Габаритные размеры, мм			

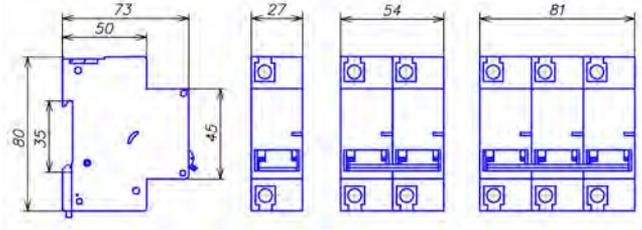
Модульные автоматические выключатели EMCB.6,0

Технические параметры	 	 	 
	1	2	3
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 230/ 400		
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
Время-токовая характеристика	B, C, D		
Предельная отключающая способность, кА	6,0		
Износостойкость	Электрическая	4000	
	Механическая	10000	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 25		
Усилие затягивания винтов, Нм	3		
Габаритные размеры, мм			

Модульные автоматические выключатели EMCB.10

Технические параметры	 	 	 
	1	2	3
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 230/ 400		
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
Время-токовая характеристика	B, C, D		
Предельная отключающая способность, кА	10,0		
Износостойкость	Электрическая	4000	
	Механическая	10000	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 25		
Усилие затягивания винтов, Нм	3		
Габаритные размеры, мм			

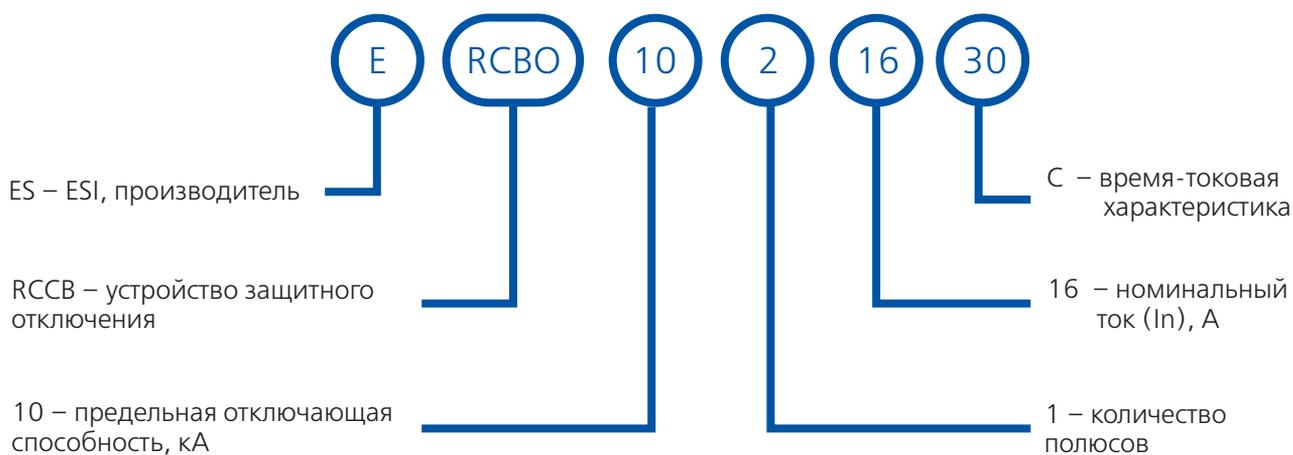
Модульные автоматические выключатели серии EMCB.6,0(10)

Технические параметры		
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 230/ 400	
Номинальный ток, А	63, 80, 100, 125	
Время-токовая характеристика	C, D, (Im=12In)	
Предельная отключающая способность, кА	6,0(10)	
Количество полюсов	1, 2, 3	
Износостойкость	Электрическая	2000
	Механическая	4000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 35	
Усилие затягивания винтов, Нм	3	
Габаритные размеры, мм		

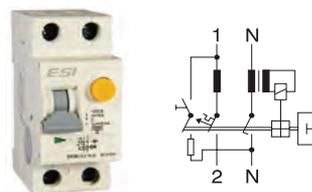
Дифференциальные автоматические выключатели серии EMCB.6(10)

Дифференциальные автоматические выключатели предназначены для защиты электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и коротких замыканий, а также для защиты людей от поражения электрическим током, защиты электрооборудования от возгораний, вызванных токами утечки, возникающими при нарушении или повреждении изоляции проводников или оборудования. Используются для нечастых коммутаций электрических цепей. Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947.2

Структура условного обозначения

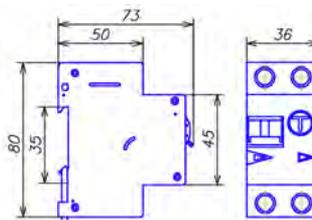


Технические параметры



Номинальное напряжение, U_e , В	AC 230	
Номинальный ток, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	
Время-токовая характеристика	С	
Дифференциальный ток, мА	30	
Отключающая и включающая способность дифференциального тока, А	500	
Класс защиты	АС	
Предельная отключающая способность, кА	6, 10	
Износостойкость	Электрическая	4000
	Механическая	8000
Температура окружающей среды	-5...+40°C	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 25	
Усилие затягивания винтов, Нм	3	

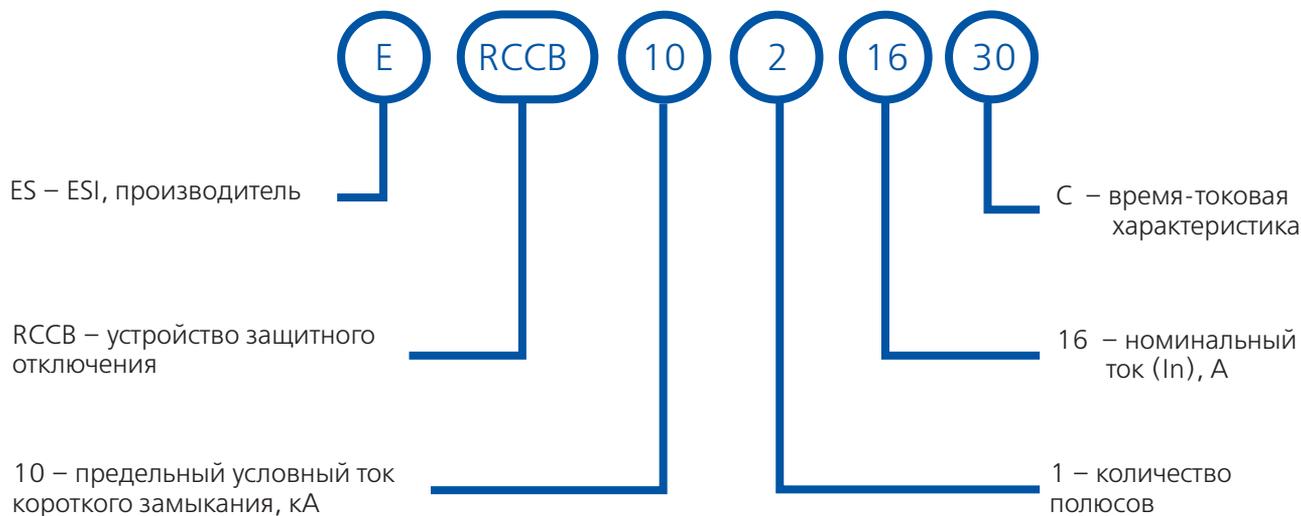
Габаритные размеры, мм



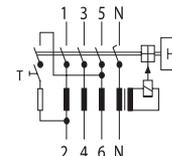
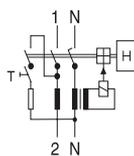
Устройства защитного отключения серии ERCCB.6 (10)

Устройства защитного отключения, предназначены для защиты людей от поражения электрическим током и защиты электрооборудования от возгораний, вызванных токами утечки, возникающими при нарушении или повреждении изоляции проводников или оборудования. Соответствуют ДСТУ IEC 60947.2

Структура условного обозначения

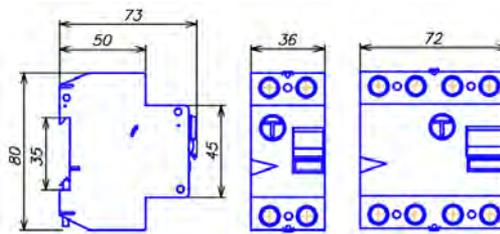


Технические параметры

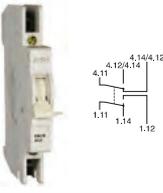
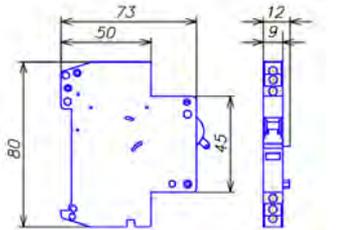
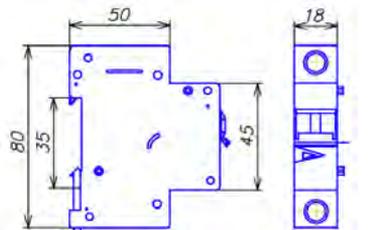


К-во полюсов	2	4
Номинальное напряжение, U_e , В	AC 230	AC 230/400
Номинальный ток, А	16, 25, 40, 63	
Дифференциальный ток, мА	30, 100, 300	
Класс защиты	AC	
Отключающая и включающая способность дифференциального тока, А	500 (I_n 16...40А), 630 (I_n 63А)	
Предельный условный ток КЗ, кА	6, 10	
Износостойкость	Электрическая	2000
	Механическая	4000
Температура окружающей среды	-5...+40°C	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 25	
Усилие затягивания винтов, Нм	3	

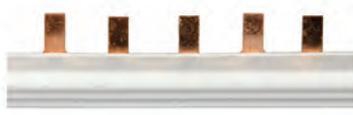
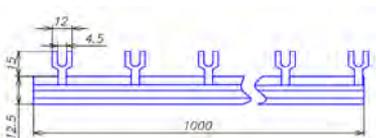
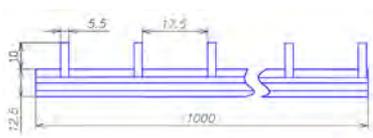
Габаритные размеры, мм



Дополнительные устройства к модульным автоматическим выключателям, дифавтоматам и УЗО

Технические параметры				
	Дополнительные контакты EMCB.AUX	Сигнальные контакты EMCB.ALT	Независимый расцепитель EMCB.SHT	Расцепитель минимального напряжения EMCB.UVT
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 250/440, DC 110		AC 110...415	AC 230
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	250		-	-
Нижний предел отключения	-		-	70% Un
Нижний предел включения	-		-	80% Un
Номинальный ток, Ie, А	AC-13 (230 В)	3	-	-
	AC-14 (230 В)	2	-	-
	DC-12 (110 В)	0,5	-	-
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	0,5...2,5		0,5...2,5	0,5...2,5
Усилие затягивания винтов, Нм	0,5		0,5	0,5
Габаритные размеры, мм				

Шины соединительные

Шины соединительные		
	Вилочные	Штыревые
Количество полюсов	1, 2, 3	1, 2, 3
Номинальный ток, А	63, 100	63, 100
Сечение, мм ²	10	10
Габаритные размеры, мм		

Автомат защиты двигателя серии ЕМРСВ

Автоматы защиты двигателя предназначены для управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором и защиты от перегрузок, затянувшегося пуска и токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от токов короткого замыкания в цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В. Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947.2

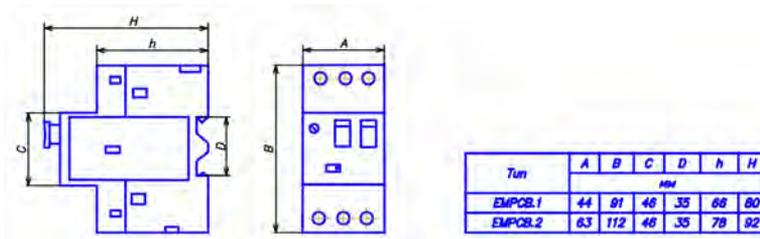
Технические параметры



EMPCB.1

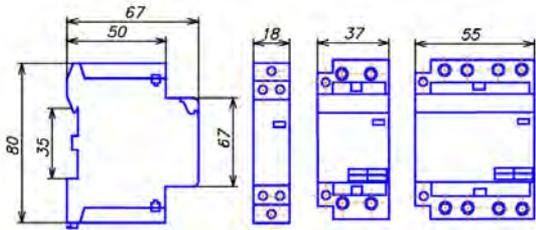
Номинальный ток, А	0,1-25
Номинальное напряжение, В	230/400
Категория применения	АС-3
Диапазон регулировки тока несрабатывания, А	0,1-0,16-0,25-0,4-0,63-1,0-1,6-2,5-4,0-6,3;6,0-10; 9,0-14; 13-18; 17-23; 20-25
Температура окружающей среды	-5...+40°C

Габаритные размеры, мм



Модульные контакторы серии EMCBC

Модульные контакторы EMCBC предназначены для коммутации электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 400 В на промышленных и бытовых объектах. Соответствуют ДСТУ IEC 60947.4-2

Технические параметры		
	EMCBC.2	EMCBC.4
Номинальный ток, А	20, 25, 32, 40, 63	
Номинальное напряжение, В	230/400	
Категория применения	AC-1, AC-15, AC-7a	
Напряжение катушки управления, В	AC 220	
Электрическая износостойкость, циклов ВО	100 000	
Количество и тип контактов	2NO, 1NO+1NC, 2NC	4NO, 3NO+1NC, 2NO+2NC, 4NC
Габаритные размеры, мм		

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии EMSPD

Устройства защиты от импульсных перенапряжений предназначены для защиты оборудования от прямых ударов молнии в наружные линии питания или в наружное оборудование, а также для защиты электроприемников от влияния перенапряжений, вызванных удаленными ударами молнии и коммутационными процессами. Устройства защиты от импульсных перенапряжений модульного типа состоят из корпуса и полупроводникового сопротивления – варистора, а также клеммных выводов, к которым подсоединяются питающая линия (фазные и нулевой провода) и «земля». Устройства защиты от импульсных перенапряжений подразделяются по классам в зависимости от уровня защитного напряжения U_p : класс I(B), класс II(C) и класс III(D). Соответствуют ДСТУ IEC 60947.1

Технические параметры			
	EMSPD.I	EMSPD.II	EMSPD.III
Класс	I(B)	II(C)	III(D)
Форма импульсной волны, мкс	10/350	8/20	8/20
U_p , кВ	3,0	1,8	1,5
I_{max} , кА	65	40	20
Количество полюсов	1,3	1-4	1-4

Номинальное раб. напряжение, В	440	275-440	275-440
Использование для сети	IT, TN-C, TN-S, TT	IT, TN-C-S	IT, TN-C-S
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 25		
Усилие затягивания винтов, Нм	3		
Габаритные размеры, мм			

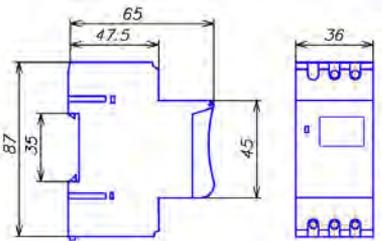
Таймеры суточные серии EMCBTm

Таймеры суточные предназначены для управления освещением, отоплением, вентиляцией и другими бытовыми приборами с цикличностью 1 сутки. Соответствуют ДСТУ 4176

Технические параметры	
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 220
Номинальный ток, (AC-1), А	16
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Цикличность работы, часов	24 час
Количество устанавливаемых команд (циклов ВО) / min. диапазон (минут)	24/30
Износостойкость электр./мех., циклов ВО	100 000/1 000 000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 4
Максимальное количество программируемых циклов ВО:	48
Минимальный шаг установки времени работы, мин	30
Время работы от аккумулятора: не менее, ч	150
Потребляемая мощность: не более, ВА	7,5
Усилие затягивания винтов, Нм	2
Габаритные размеры, мм	

Таймеры суточные серии EMCBTe

Таймеры суточные серии EMCBTe предназначены для управления освещением, отоплением, вентиляцией и другими бытовыми приборами с цикличностью 1 сутки с учетом дней недели. Соответствуют ДСТУ 4176

Технические параметры	
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 220
Номинальный ток, (AC-1), А	16
Температура окружающей среды	-5...+40°C
Цикличность работы, часов	168 (1 неделя)
Износостойкость электрич./мех., циклов ВО	100 000/1 000 000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 2,5
Максимальное количество программируемых циклов ВО:	16
Минимальный шаг установки времени работы, мин	1
Время работы от аккумулятора: не менее, ч	150
Потребляемая мощность: не более, ВА	7,5
Усилие затягивания винтов, Нм	2
Габаритные размеры, мм	

Таймеры серии EMCBTs

Таймеры предназначены для управления коммутационными устройствами на промышленных и бытовых объектах.
Соответствуют ДСТУ 4176

Технические параметры

Номинальное напряжение, Ue, В	AC 220
Номинальный ток, (AC 220 В), А	1,5
Температура окружающей среды	-5...+40°C
Диапазон установки времени	8 диапазонов от 0,10 с до 100 ч
Потребляемая мощность, не более, ВА	1,5
Износостойкость электрич./мех., циклов ВО	100 000/1 000 000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 2,5
Усилие затягивания винтов, Нм	0,5
Габаритные размеры, мм	

Модульные розетки серий EMCBSS

Технические параметры

	EMCBSS.1p+N.10	EMCBSS.1p+N+PE.16
Рабочее напряжение, AC, В	250	250
Номинальный ток, А	10	16
Габаритные размеры, мм		

Модульные светодиодные индикаторы серии EMCBL

Технические параметры	
	EMCBL
Номинальное напряжение, Ue, В	AC 230
Цвет	Зеленый, желтый, красный
Излучающий элемент	Светодиодная матрица
Потребляемый ток, не более, мА	20
Температура окружающей среды	-5...+40°C
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 2,5
Усилие затягивания винтов, Нм	0,5
Габаритные размеры, мм	

Модульные кнопки управления серии EMCBB

Технические параметры	
	EMCBB
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	400
Номинальный ток, А (AC-1)	4
Количество контактов	3 НО
Цвет кнопок	Зеленый, желтый, красный
Износостойкость электрич./мех., циклов ВО	100 000/1 000 000
Температура окружающей среды	-5...+40°C
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 2,5
Усилие затягивания винтов, Нм	0,5
Габаритные размеры, мм	

Реле контроля напряжения серии ESRMV

Реле контроля напряжения предназначено для контроля параметров питающей сети и отключения нагрузки при отклонении основных параметров сети за пределы установленных параметров:

- верхнего предела напряжения сети;
- нижнего предела напряжения сети;
- асимметрии напряжения по фазам,

а также нарушение чередования фаз и «пропадание» фазы.

Реле контроля напряжения предназначено для работы в электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 380 В.

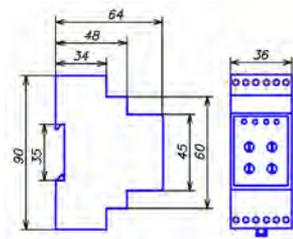
Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947.5-1

Технические параметры



Номинальное напряжение, Ue, В	AC 380
Номинальный ток, (AC 220 В), А	1,5
Температура окружающей среды	-5...+40°C
Защита по напряжению	+/-30%, регулируемая
Защита от нарушения чередования фаз	+
Защита от асимметрии	+/-20%, регулируемая
Защита от "пропадания" фазы	+
Потребляемая мощность, не более, ВА	1,5
Износостойкость электрическая, циклов ВО	100 000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	до 2,5
Усилие затягивания винтов, Нм	0,5

Габаритные размеры, мм





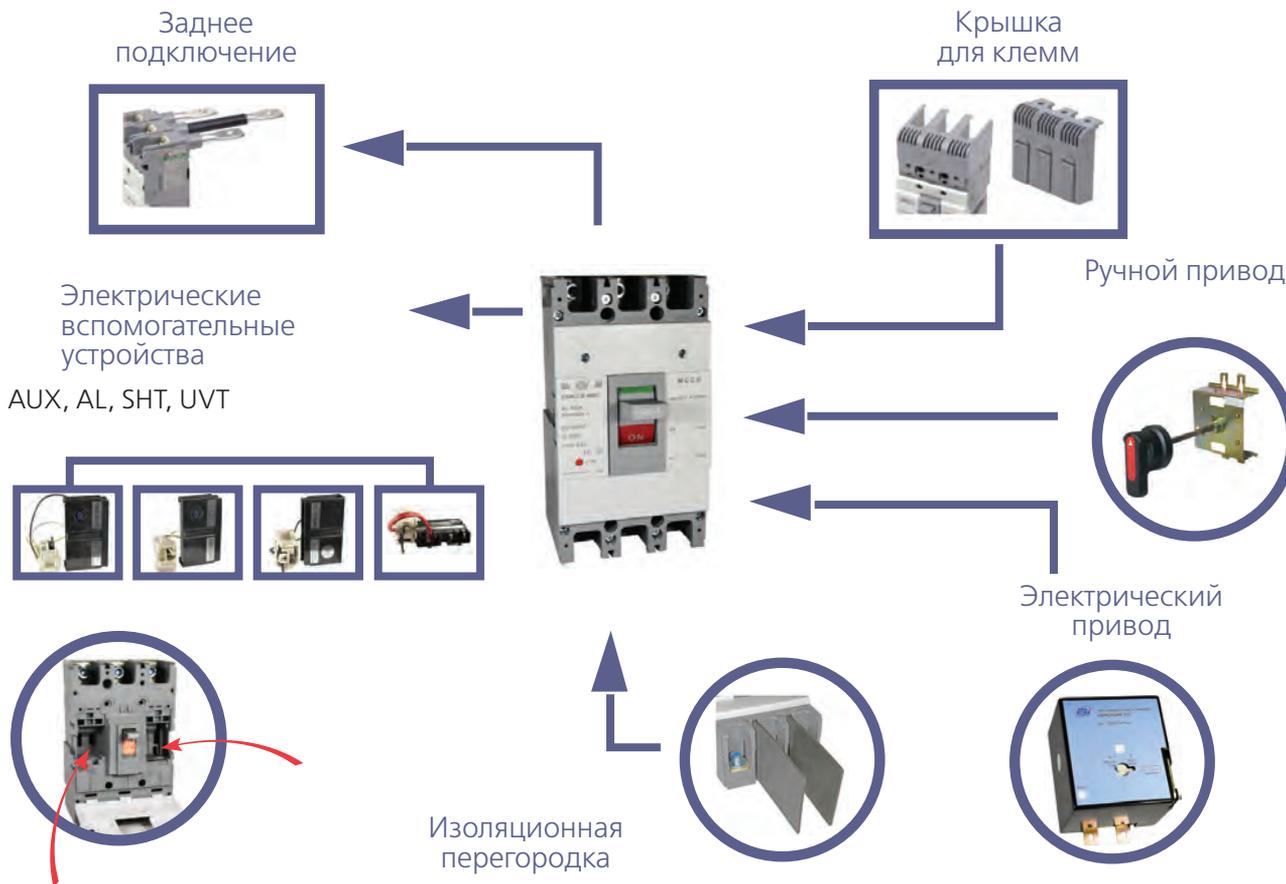
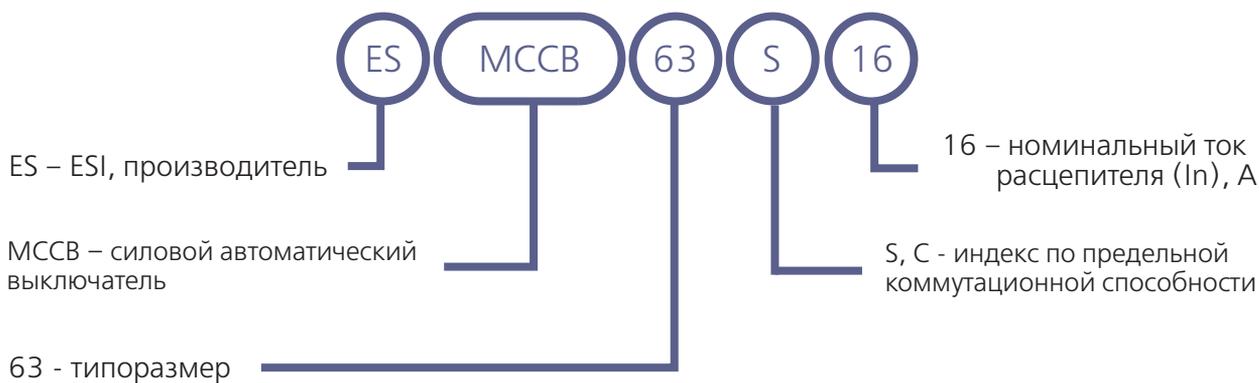
ШКАФНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Автоматические выключатели серии ESMCCB

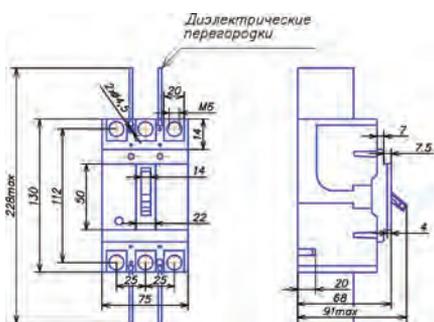
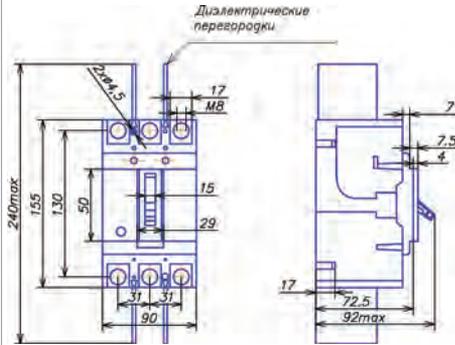
Автоматические выключатели ESMCCB предназначены для защиты электрических цепей от длительных перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативного включения и отключения участков электрических цепей переменного тока частотой 50-60 Гц напряжением 230/400 В. Выключатели выпускаются двух типов с индексами: С - обычные и S - с повышенной предельной коммутационной способностью.

Номинальное рабочее напряжение переменного тока, U_e : 400 В
 Номинальное напряжение изоляции, U_i : 690 В
 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} : 6 кВ
 Категория применения: А
 Температура эксплуатации: $-5...+40^{\circ}\text{C}$.
 Соответствуют ДСТУ IEC 60947-2

Структура условного обозначения



Автоматические выключатели серии ESMCCB

Технические параметры					
		ESMCCB.63C	ESMCCB.63S	ESMCCB.125C	ESMCCB.125S
Номинальные токи, In, А		10, 16, 20, 32, 40, 50, 63		10, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	
Предельная отключающая способность, Icu, кА/рабочая отключающая способность, Ics, кА	АС 230 В	10/5	35/20	15/7,5	50/25
	АС 400 В	10/5	35/20	15/7,5	50/25
Рабочий ресурс, количество циклов ВО	механический	9000		7000	
	электрический	6000		3000	
Тип расцепителя		Термомагнитный		Термомагнитный	
Вес, кг		0,55	0,65	1,0	1,1
Габаритные размеры, мм					

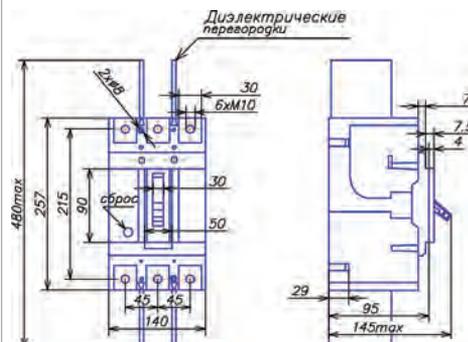
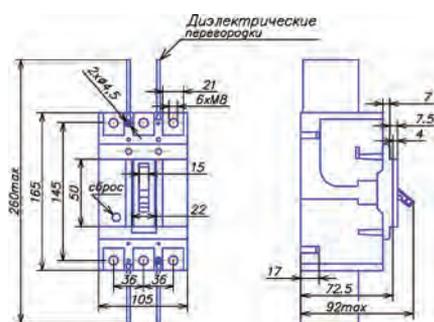
Автоматические выключатели серии ESMCCB

Технические параметры



		ESMCCB.250C	ESMCCB.250S	ESMCCB.400C	ESMCCB.400S
Номинальные токи, In, А		100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250		250, 315, 350, 400	
Предельная отключающая способность, Icu, кА/рабочая отключающая способность, Ics, кА	АС 230 В	35/15	50/35	35/15	50/35
	АС 400 В	35/15	50/35	35/15	50/35
Рабочий ресурс, количество циклов ВО	механический	7000		4000	
	электрический	3000		2000	
Тип расцепителя		Термомагнитный			
Вес, кг		1,5		5,7	

Габаритные размеры, мм



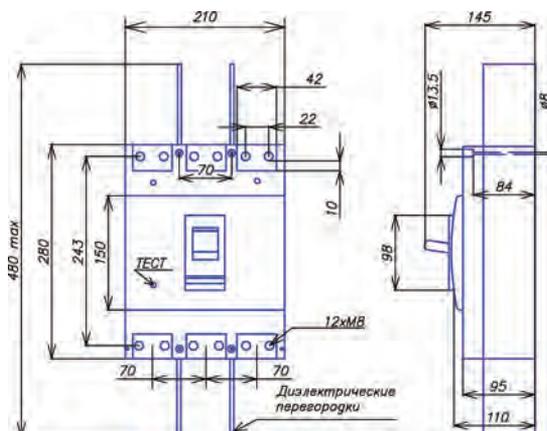
Автоматические выключатели серии ESMCCB

Технические параметры



		ESMCCB.800C	ESMCCB.800S
Номинальные токи, In, А		500, 630, 700, 800	
Предельная отключающая способность, Icu, кА/рабочая отключающая способность, Ics, кА	АС 230 В	35/15	50/35
	АС 400 В	35/15	50/35
Рабочий ресурс, количество циклов ВО	механический	4000	
	электрический	1500	
Тип расцепителя		Термомагнитный	
Вес, кг		9,5	

Габаритные размеры, мм



Дополнительное оборудование к силовым автоматическим выключателям

Встраиваемое дополнительное оборудование

	63S	125S	250S	400S	800S
<p>Дополнительный контакт</p>	ESMCCB.AUX.63	ESMCCB.AUX.125	ESMCCB.AUX.250	ESMCCB.AUX.400	ESMCCB.AUX.800
<p>Сигнальный (аварийный) контакт</p>	ESMCCB.AL.63	ESMCCB.AL.125	ESMCCB.AL.250	ESMCCB.AL.400	ESMCCB.AL.800
<p>Независимый расцепитель</p>	ESMCCB.SHT.63	ESMCCB.SHT.125	ESMCCB.SHT.250	ESMCCB.SHT.400	ESMCCB.SHT.800
<p>Расцепитель минимального напряжения</p>	ESMCCB.UVT.63	ESMCCB.UVT.125	ESMCCB.UVT.250	ESMCCB.UVT.400	ESMCCB.UVT.800

Внешнее дополнительное оборудование

<p>Электромагнитный привод</p>	ESMCCB.MD.63	ESMCCB.MD.125	ESMCCB.MD.250	ESMCCB.MD.400	ESMCCB.MD.800
<p>Ручной привод</p>	ESMCCB.HD.63	ESMCCB.HD.125	ESMCCB.HD.250	ESMCCB.HD.400	ESMCCB.HD.800

Автоматические выключатели серии АП-50

Автоматические выключатели серии АП-50 предназначены для защиты электрических цепей от длительных перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативного включения и отключения участков электрических цепей переменного тока частотой 50-60 Гц напряжением до 500 В и постоянного тока до 220 В. Выключатели выпускаются с двумя типами характеристик электромагнитной защиты: 3,5In и 10In. Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947.2

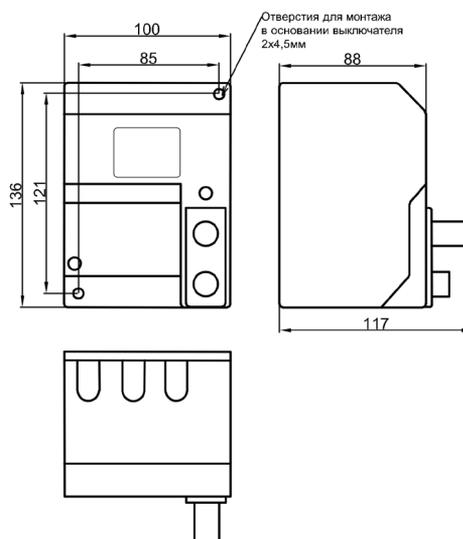
Технические параметры



АП-50

		1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	50	63
Номинальные токи, In, А		1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	50	63
Предельная отключающая способность, Icu, кА/рабочая отключающая способность, Ics, кА	АС 230 В	0,3	0,4	0,6	0,8	2	5-3		5		
	АС 400 В	0,3	0,4	0,6	0,8	1,5		2,5			
	DC 220 В	0,5	0,7	1	1,4	2,5					
Рабочий ресурс, количество циклов ВО	электрический	20000				16000			10000		
	механический	30000									
Тип расцепителя		Термомагнитный									
Вес, кг		1				1,3					

Габаритные размеры, мм

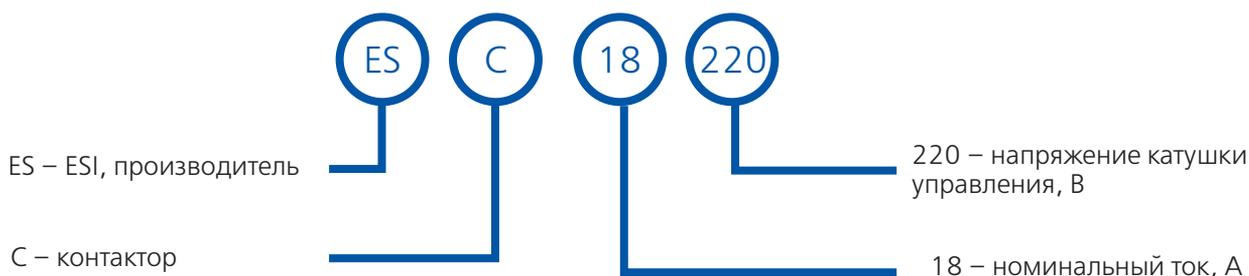


Контакты серии ESC

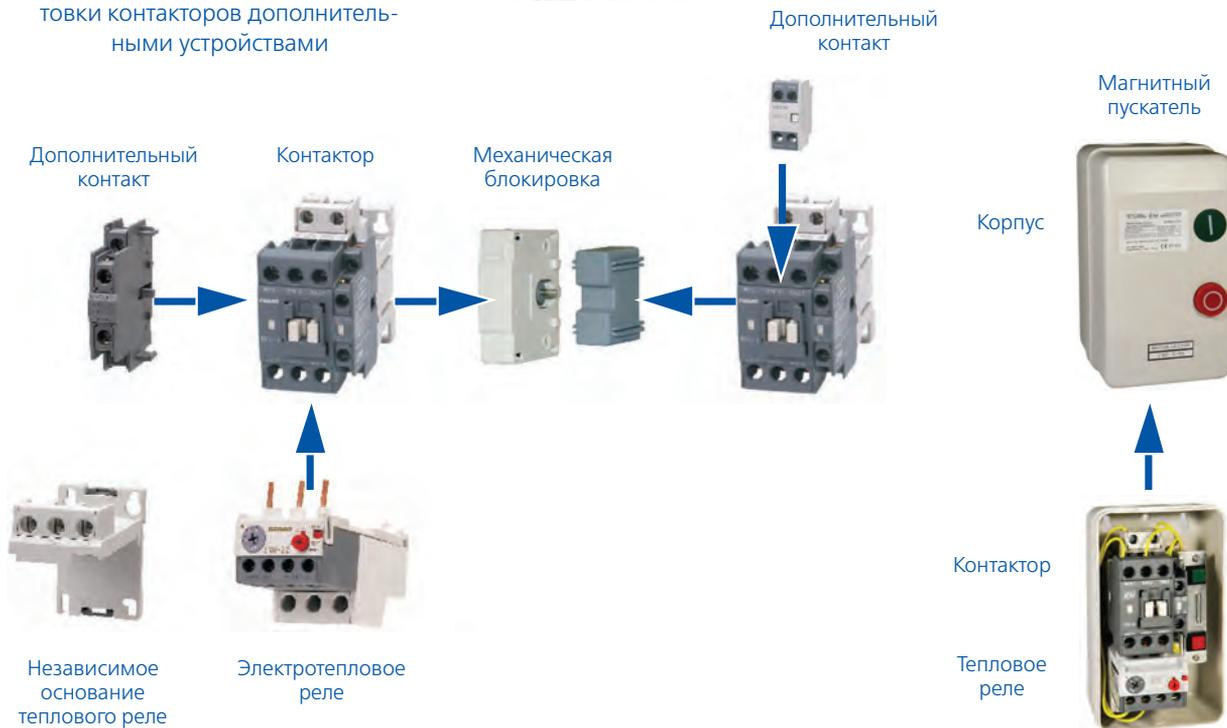
Контакты электромагнитные серии ESC предназначены для прямого пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 230/400 В. При наличии тепловых реле контакты осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Соответствуют IEC 60947-4
 Номинальное напряжение изоляции, U_i : 660 В
 Температура окружающей среды: $-25...+40^{\circ}\text{C}$.
 Степень защиты: IP20 (на токи 100-800 А - IP00)
 Количество полюсов: 3

Структура условного обозначения



Возможные варианты комплектовки контактов дополнительными устройствами



Контакторы серии ESC

Технические параметры



		ESC-9	ESC-12	ESC-18	ESC-22	ESC-32	ESC-40
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
	400 В	4	5.5	7.5	11	15	18.5
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	11	13	18	22	32	40
	400 В	9	12	18	22	32	40
Условный тепловой ток, I _{th} , А		25	25	40	40	50	60
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание	95				95	
	Удержание	9				9	
Дополнительные контакты	Комплектация		1NO+1NC			2NO+2NC	
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6				
		400 В	0.95				
Условный тепловой ток, I _{th} , А		16					
Электрическая износостойкость (АС-3), циклов ВО		2 500 000				2 000 000	
Механическая износостойкость, циклов ВО		5 000 000					

Технические параметры



		ESC-50	ESC-65	ESC-75	ESC-85	ESC-100	ESC-125
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	15	18.5	22	25	30	37
	400 В	22	30	37	45	55	60
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	55	65	75	85	105	125
	400 В	50	65	75	85	105	120
Условный тепловой ток, I _{th} , А:		80	100	110	135	150	150
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание	220				298	
	Удержание	17				12,3	
Дополнительные контакты	Комплектация		2NO+2NC				
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6				
		400 В	0.95				
Условный тепловой ток, I _{th} , А:		16					
Электрическая износостойкость (АС-3), циклов ВО		2 000 000				1 000 000	
Механическая износостойкость, циклов ВО		5 000 000					

Контакторы серии ESC

Технические параметры



		ESC-150	ESC-180	ESC-220
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	45	55	75
	400 В	75	90	132
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	150	180	250
	400 В	150	180	250
Условный тепловой ток, I _{th} , А		200	230	260
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание	298	380	
	Удержание	12,3	11,6	
Дополнительные контакты	Комплектация	2NO+2NC		
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6	
		400 В	0.95	
Условный тепловой ток, I _{th} , А		16		
Электрическая износостойкость (АС-3), циклов ВО		1 000 000		
Механическая износостойкость, циклов ВО		5 000 000		

Технические параметры



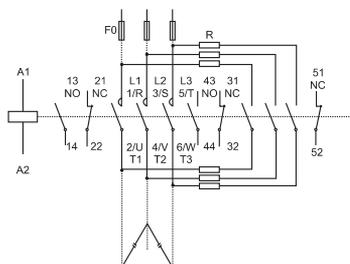
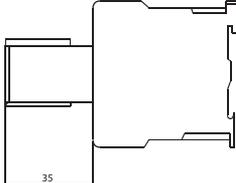
		ESC-330	ESC-400	ESC-630	ESC-800
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	90	125	190	220
	400 В	160	220	330	440
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	300	400	630	800
	400 В	300	400	630	800
Условный тепловой ток, I _{th} , А		350	420	660	900
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание				
	Удержание				
Дополнительные контакты	Комплектация	2NO+2NC			
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6		
		400 В	0.95		
Условный тепловой ток, I _{th} , А		16			
Электрическая износостойкость (АС-3), циклов ВО		500 000	300 000	200 000	
Механическая износостойкость, циклов ВО		3 000 000	1 000 000		

Дополнительное оборудование к контакторам серии ESC

Дополнительные контакты						
			ESAU.2	ESAU.4	ESAU.1	ESAU.100
Установка на контакторы			ESC.9...85			ESC.100...800
Условный тепловой ток, I _{th} , А			16			
Номинальный рабочий ток, I _e , А, в режиме:	AC-15	110 В	6	6	6	6
		230 В	3	3	5	5
		400 В	1.5	1.5	3	3
	DC-13	110 В	0,55	0,55	0,55	0,55
		220 В	0,27	0,27	0,27	0,55
		24 В	3	3	3	3
Частота коммутаций в час			1800			
Комбинации контактов			20 - 2NO 02 - 2NC 11 - 1NO+1NC	40 - 4NO 31 - 3NO+1NC 22 - 2NO+2NC 13 - 1NO+3NC 04 - 4NC	11 - 1NO+1NC	11 - 1NO+1NC

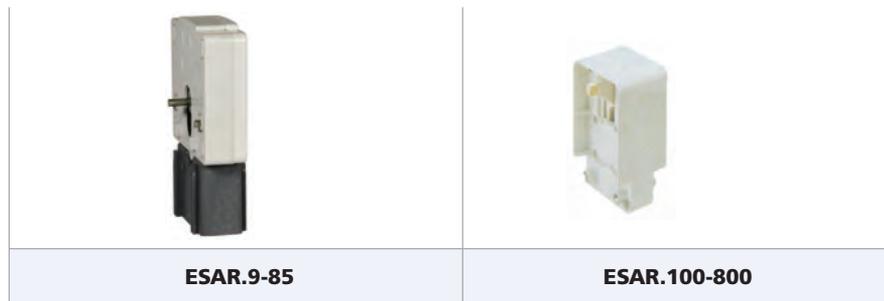
Дополнительное оборудование к контакторам серии ESC

Шунтовые приставки совместно с контакторами серии ESC предназначены для коммутации конденсаторных батарей в устройствах компенсации реактивной мощности в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 230/400 В.

Шунтовые приставки											
		ESAC.9						ESAC.50			
Инсталляция к контакторам		ESC.9	ESC.12	ESC.18	ESC.22	ESC.32	ESC.40	ESC.50	ESC.65	ESC.75	ESC.85
Наибольшая присоединяемая мощность, кВА	230 В	5	6.7	8.5	10	15	20	22	25	29.7	35
	400 В	9.7	12.5	16.5	18	25	33.3	40	45.7	54	60
Схема присоединений шунтовой приставки к контактору											

Дополнительное оборудование к контакторам серии ESC

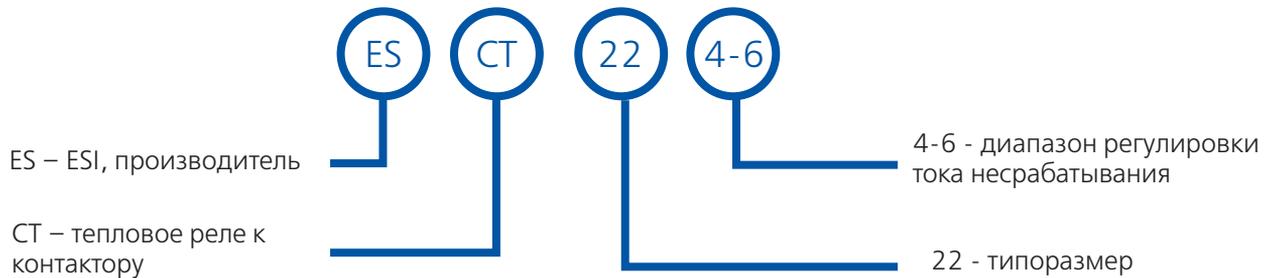
Механические блокировки



Тепловые реле серии ESCT

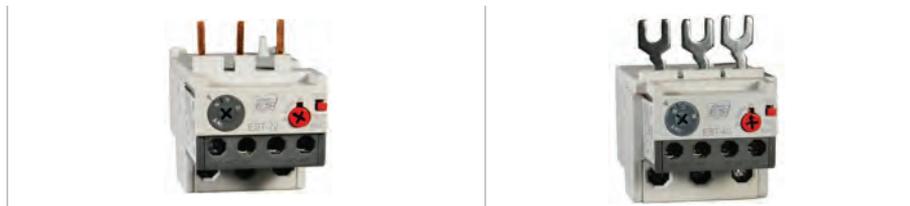
Реле тепловой защиты серии ESCT предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Соответствуют ДСТУ IEC 60947.4-1

Структура условного обозначения



Пример записи. Реле тепловое EST-22.4-6: типоразмер - 22, диапазон регулировки тока несрабатывания - 4-6 А

Технические параметры

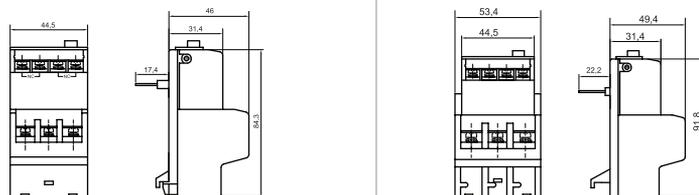


	EST-22			EST-40	
Диапазон регулировки, А	0.1-0.16	1-1.6	6-9	4-6	12-18
	0.16-0.25	1.6-2.5	7-10	5-8	16-22
	0.25-0.4	2.5-4	9-13	6-9	18-26
	0.4-0.63	4-6	12-18	7-10	24-36
	0.63-1	5-8	16-22	9-13	28-40

Дополнительные контакты

1NO+1NC

Габаритные размеры



Тепловые реле серии ESCT

Технические параметры



	EST-400	EST-800
Диапазон регулировки, А	85-125	200-300
	100-160	260-400
	120-180	400-600
	160-240	520-800
	200-300	
	260-400	
Дополнительные контакты	1NO+1NC	

Дополнительные устройства к тепловым реле серии ESCT

Независимое основание к тепловому реле



ESAZ.22

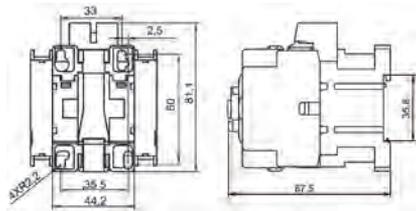


ESAZ.40

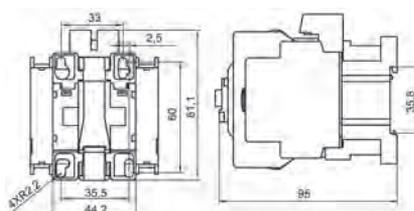


ESAZ.85

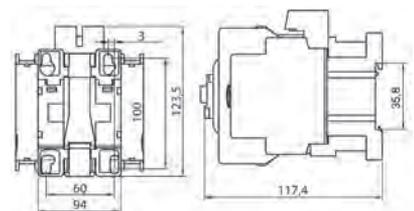
Габаритные размеры контакторов серии ESC



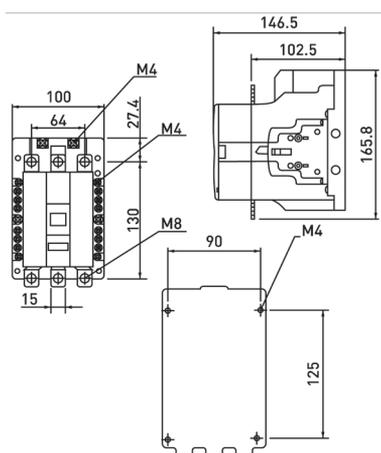
ESC.9-22



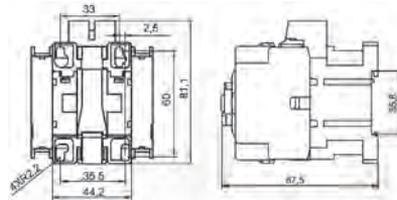
ESC.32-40



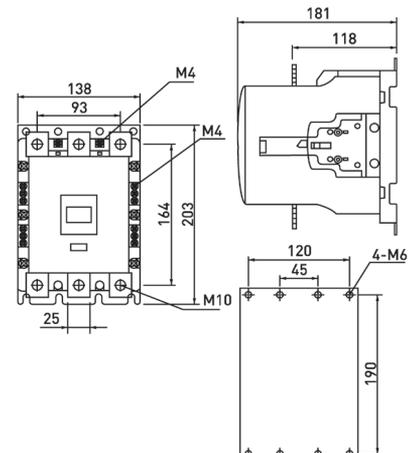
ESC.50-85



ESC.100-125



ESC.150



ESC.180-220

Пускатели магнитные серии ESMS

Технические параметры



		ESMS-50	ESMS-65	ESMS-75	ESMS-85
Комплектация	Контактор	ESC.50.220	ESC.65.220	ESC.75.220	ESC.85.220
	Тепловое реле	EST.85.34-50	EST.85.45-65	EST.85.54-75	EST.85.63-85
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	15	18.5	22	25
	380 В	22	30	37	45
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	55	65	75	85
	380 В	50	65	75	85
Условный тепловой ток, I _{th} , А:		80	100	110	135
Дополнительные контакты АС-15	Комплектация		2NO+2NC		
	Рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	1.6		
		380 В	0.95		
Условный тепловой ток, I _{th} , А:		16			
Электрическая износостойкость в режиме АС-3, циклов ВО		1 000 000 В-О			
Механическая износостойкость, циклов ВО		5 000 000 В-О			
Габаритные размеры					
Электрическая схема					

Предохранители серии ESNH и держатели серии ESNTA

Ножевые предохранители предназначены для защиты электрооборудования и кабельных линий от токов коротких замыканий и перегрузок в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 230/400 В.

Соответствуют: ДСТУ IEC 60269.1

Номинальное рабочее напряжение переменного тока, U_e : 500 В

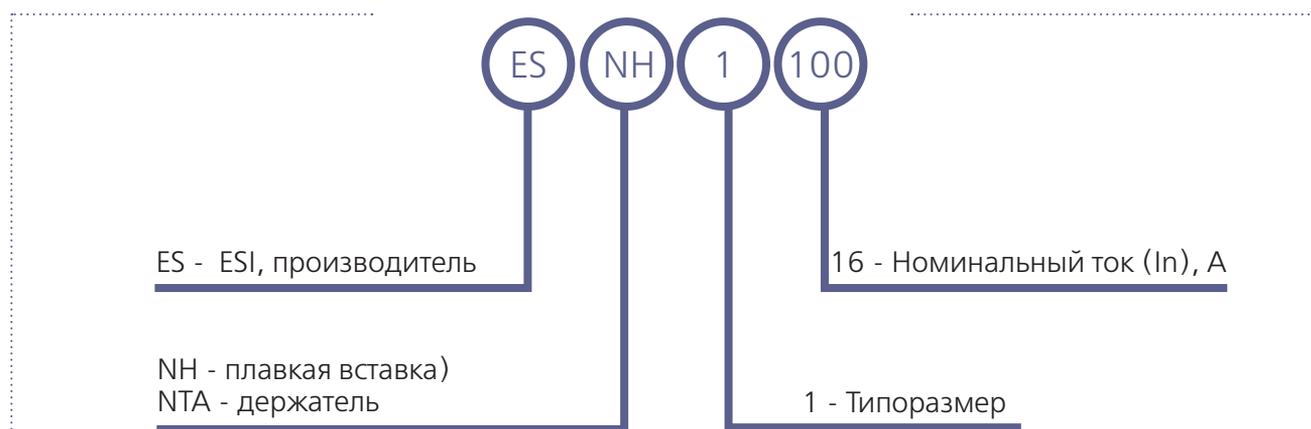
Отключающая способность : 120 кА

Характеристика срабатывания: gG

Класс изоляции: С

Температура эксплуатации: -45...+40°C.

Структура условного обозначения



Пример записи. ESNH.1.250: плавкая вставка, типоразмер - 1, номинальный ток - 250 А.

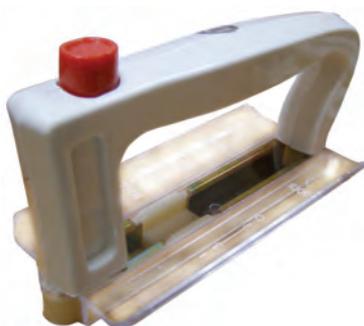
ESNTA



ESNH



ESNHandle

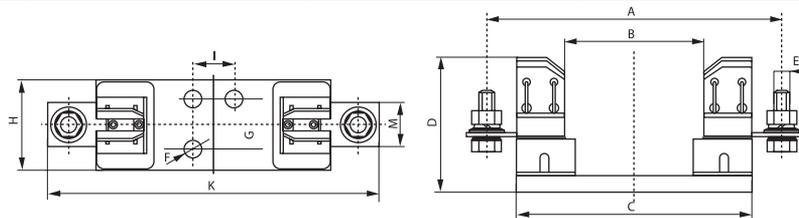


Предохранители серии ESNH и держатели серии ESNTA

Держатель предохранителя



		ESNTA.0	ESNTA.1	ESNTA.2
Номинальный ток, In, А		160	250	400
Вес, кг		0,8	0,8	1,1
Габаритные размеры, мм	A	175	175	200
	B	80	80	80
	C	141	141	166
	D	81	81	102
	E	M10	M10	M10
	F	10.5	10.5	10.5
	G	30	30	30
	H	55	55	65
	I	25	25	25
	K	200	200	215
M	26	26	30	

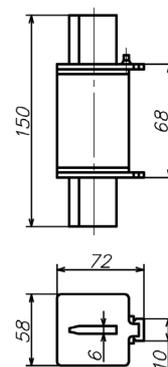
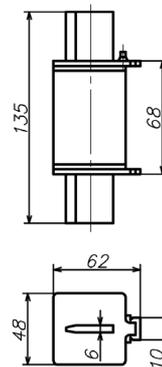
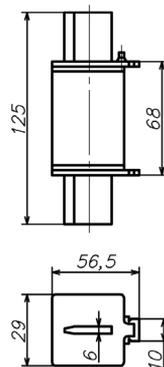


Плавкая вставка



	ESNH.0	ESNH.1	ESNH.2
Номинальный ток, In, А	31,5-160	80-250	200-400
Мощность потерь, Pв, Вт	13,3	21,8	21,8
Постоянная Джоуля после возникновения дуги, (A ² с), x10 ³	185	557	557
Вес, кг			

Габаритные размеры, мм



Выключатели кнопочные серии LA110

Выключатели кнопочные серии LA110 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380 В, а индикаторные лампы - для индикации наличия напряжения на участках цепи или на нагрузке. Применяются на промышленных и бытовых объектах.
Соответствуют ДСТУ IEC 60947.5-1

Номинальное напряжение изоляции, U_i : 400 В

Условный тепловой ток, I_{th} : 10 А

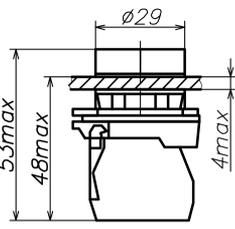
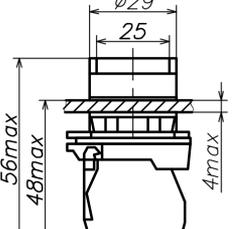
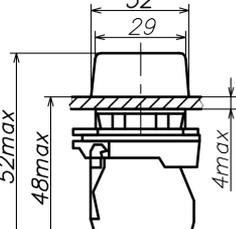
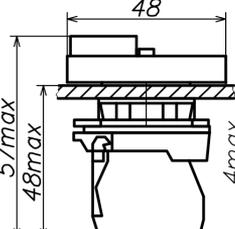
Рабочие токи в режимах работы:

	U_e	380 В	220 В	110 В	48 В
AC-15		2,5 А	4,5 А	6 А	8 А
DC-13		0,3 А	0,6 А	1,3 А	2,5 А

Ресурс электрический/механический: AC – 500 000/1 000 000, DC – 200 000/1 000 000

Степень защиты: IP40

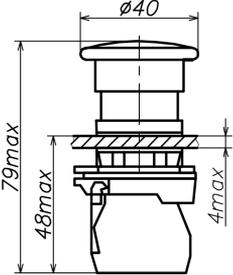
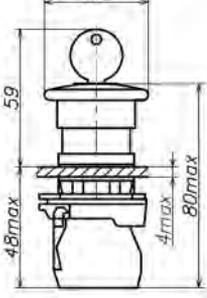
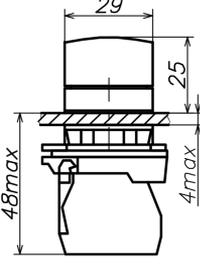
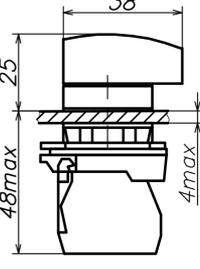
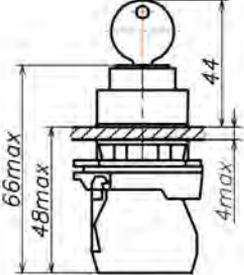
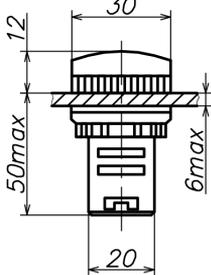
Температура эксплуатации: -5...+40°C

Кнопка	Кнопка выпуклая	Кнопка защищенная	Кнопка двойная
			
<p>LA110-B5-AA21 Black NO LA110-B5-AA31 Green NO LA110-B5-AA42 Red NC LA110-B5-AA51 Yellow NO LA110-B5-AA61 Blue NO LA110-B5-AA25 Black NO+NC LA110-B5-AA35 Green NO+NC LA110-B5-AA45 Red NO+NC</p> <p>Выпуклые: LA110-B5-AL21 Black NO LA110-B5-AL31 Green NO LA110-B5-AL42 Red NC LA110-B5-AL51 Yellow NO LA110-B5-AL61 Blue NO</p>	<p>Подсветка: LED230 В 15 мА LA110-B5-AW33M5 Green NO+NC LA110-B5-AW34M5 Red NO+NC LA110-B5-AW31M5 White NO+NC LA110-B5-AW35M5 Yellow NO+NC LA110-B5-AW36M5 Blue NO+NC</p>	<p>LA110-B5-AP21 Black NO LA110-B5-AP31 Green NO LA110-B5-AP42 Red NC LA110-B5-AP11 White NO LA110-B5-AP51 Yellow NO LA110-B5-AP61 Blue NO</p>	<p>A110-B5-AL8365 NO+NC LA110-B5-AL9445 NO+NC+light</p>
			

Корпуса постов кнопочных серии LA110



Выключатели кнопочные серии LA110. Индикаторы светодиодные

			
<p>Кнопка-грибок</p> <p>С самовозвратом: LA110-B5-AT42 Red NC LA110-B5-AT45 Red NO+NC С фиксации: LA110-B5-AS542 Red NC LA110-B5-AS5425 Red NC</p>	<p>Кнопка-грибок с ключом</p> <p>LA110-B5-AS142 Red NC LA110-B5-AS8445 Red NO+NC</p>	<p>Переключатель</p> <p>LA110-B5-AD21 0-1 NO LA110-B5-AD33 1-0-1 2NO LA110-B5-AD41 0-1 R NC LA110-B5-AD53 1-0-1 R NO+NO</p>	<p>Переключатель с удлиненной рукояткой</p> <p>LA110-B5-AJ21 0-1 NO LA110-B5-AJ33 1-0-1 2NO LA110-B5-AJ25 0-1 NO+NC LA110-B5-AJ41 0-1 R NC LA110-B5-AJ45 0-1 R NO+NC LA110-B5-AD53 1-0-1 R NO+NO</p>
			
			
<p>Переключатель с ключем (ключ-бирка)</p> <p>LA110-B5-AG21 0-1 NO, LA110-B5-AG25 0-1 NO+NC, LA110-B5-AG33 1-0-1 NO+NO, LA110-B5-AG43 0-1 R NO+NO, LA110-B5-AG53 1-0-1 R NO+NO</p>	<p>Блок-контакт</p> <p>B5-BE101-NO B5-BE102-NC</p>	<p>AD108-22BS/31 Red, AD108-22BS/31 Green, AD108-22BS/31 Yellow, AD108-22BS/31 Blue, AD108-22BS/31 White</p>	
		<p>Uн: AC/DC 6-380 В</p> <p>Iн: 20 mA</p>	
			



ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Клеммы винтовые проходные серии JUT2

Технические параметры					
		JUT2-2.5	JUT2-4	JUT2-6	JUT2-10
Номинальное напряжение, В	800				
Номинальный ток, А		24	32	41	57
Сечения присоединяемых проводов	мм ²	2,5	4,0	6,0	10,0
	AWG	24-12	24-14	24-10	20-6

Аксессуары

Торцевая пластина	G-JUT2-2,5	G-JUT2-4/10		
Разделительная пластина	TW 2,5	TW 4/10		
Перемычка	JQ2-2,5 JQ3-2,5 JQ10-2,5	JQ2-4 JQ3-4 JQ10-4	JQ2-6 JQ3-6 JQ10-6	JQ2-10 JQ3-10 JQ10-10
	JSQ10-2,5	JSQ10-4	JSQ10-6	JSQ10-10
Маркер	DEK5			

Технические параметры				
		JUT2-16	JUT2-35	JUT2-70
Номинальное напряжение, В	800			
Номинальный ток, А		76	125	192
Сечения присоединяемых проводов	мм ²	16,0	35,0	70,0
	AWG	12-4	18-0	2-0

Аксессуары

Торцевая пластина	G-JUT2-16	G-JUT2-35	G-JUT2-70
Разделительная пластина	—	—	—
Перемычка	JQ2-16 JQ3-16 JQ10-16	JQ2-35 JQ3-35	JQ2-70 JQ3-70
	JSQ10-16	JSQ3-35	JSQ3-70
Маркер	DEK5		

Аксессуары

Перемычка	JEB2-2,5	JEB2-4	JEB2-6	JEB2-10
	JEB3-2,5	JEB3-4	JEB3-6	JEB3-10
	JEB10-2,5	JEB10-4	JEB10-6	JEB10-10
Маркер	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10

Аксессуары

Перемычка	JEB10-16	JEB10-35	—
Маркер	ZB 10		

Клеммы винтовые заземляющие серии JUT1.PE

Технические параметры					
		JUT1-1.5PE	JUT1-2.5PE	JUT1-4PE	JUT1-6PE
Номинальный ток, А		17,5	32	41	57
Сечения присоединяемых проводов	мм ²	0,14-1,5	0,2-2,5	0,2-4,0	0,2-6,0
	AWG	26-16	24-12	24-10	24-8

Технические параметры					
		JUT1-10PE	JUT1-16PE	JUT1-35PE	JUT1-50PE
Номинальный ток, А		76	101	150	
Сечения присоединяемых проводов	мм ²	0,5-10,0	4,0-16,0	0,75-35,0	25,0-50,0
	AWG	20-6	12-4	18-0	6-0

Шины нулевые с изолятором на DIN-рейку серии BZ

Шина нулевая с изолятором на DIN-рейку серии BZ предназначена для удобного электрического соединения медных или алюминиевых проводников в распределительных щитах и шкафах управления. Они применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50-60 Гц на номинальное напряжение до 400 В.

Шины изготовлены из латуни и устанавливаются на изоляторах, изготовленных из не поддерживающей горение пластмассы.

Технические параметры				
		BZ-7	BZ-10	BZ-15
Номинальный ток, А		125		
Сечения присоединяемых проводов, мм ²		2,5 - 10		

Клемма серии EBZB (шина у корпусе на DIN-рейку)

Клеммы серии EBZB предназначены для установки в силовые щиты и служат для подсоединения нулевого провода (нулевая рабочая шина), провода заземления или фазных проводников.

Шина крепится с помощью монтажной DIN-рейки 35 мм или на панель щита двумя винтами. Все шины изолированы между собой.

Шины изготовлены из латуни и устанавливаются в корпусе с крышкой, изготовленных из не поддерживающей горение пластмассы.

Технические параметры



	EBZB 2x7	EBZB 2x11	EBZB 2x15
Номинальный ток, А	125		
Сечения присоединяемых проводов, мм ²	2,5 - 10 (16)		

Наконечники под опрессовку

Наконечники под опрессовку алюминиевые



	DL-16.6	DL-25.8	DL-35.10	DL-50.10	DL-70.12	DL-95.12	DL-120.14	DL-150.14	DL-185.16	DL-240.16	DL-300.20
Сечение провода	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Размеры, мм	φ	6,5	8,5	10,5	10,5	12,5	12,5	14,5	14,5	17	21
	B	16	17,5	20	23	26	28	31	35	37,5	44,5
	L	70	75	85	90	100	110	120	125	133	160
	d	5,8	7,5	8,5	9,7	11,5	13,5	15	16,5	18,5	23,5

Наконечники под опрессовку медные



	DT-10.6	DT-16.8	DT-25.8	DT-35.10	DT-50.10	DT-70.12	DT-95.12
Сечение провода	10	16	25	35	50	70	95
Размеры, мм	φ	6,5	8,5	8,5	10,5	12,5	12,5
	B	13,5	16	17,5	20	23	28
	L	59	67	70	78	87	105
	d	4,7	5,7	7,2	8,5	9,7	13,5

Наименование	DT-120.14	DT-150.14	DT-185.16	DT-240.16	DT-300.18	DT-400.20
Сечение провода	120	150	185	240	300	400
Размеры, мм	φ	14,5	14,5	17	17	21
	B	31	35	37,5	40	50
	L	112	116	125	134	150
	d	15	16,5	18,5	21	23,5

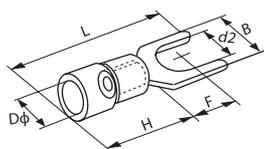
Наконечники под опрессовку

Наконечники под опрессовку медно-луженные



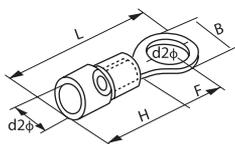
		AUS.6-8	AUS.10-8	AUS.16-8	AUS.25-8	AUS.35-10	AUS.50-12	AUS.70-12
Сечение провода		6	10	16	25	35	50	70
Размеры, мм	φ	8,5	8,5	8,5	8,5	10,5	12,5	12,5
	B	13,5	16	17,5	20	23	26	28
	L	59	67	70	78	87	95	105
	d	4,7	5,7	7,2	8,5	9,7	11,5	13,5

Наконечники изолированные вилочные



		SV1.25-3	SVS1.25-4	SVS1.25-5	SVS2-3.5	SVS2-4	SVS2-5	SV3,5-4	SV3,5-5	SV3,5-6	SVS5,5-4	SVL5,5-6	SV5,5-8
Цвет изоляции		Красный			Синий			Черный			Желтый		
Сечение провода, мм ²		0,5-1,5			1,5-2,5			2,5-4,0			4,0-6,0		
I _{max} , А		19			27			37			48		
Размеры, мм	d2	3,2	4,3	5,3	3,7	4,3	5,3	4,3	5,3	6,5	4,3	6,5	8,4
	B	5,7	6,4	8,1	5,7	6,4	8,1	8,0	8,0	12,0	8,3	12,0	14,0
	L	21,2			21,2			24,8		28,0	25,2	31,2	30,0
	F	6,5			6,5			7,0		12,1	7,5	12,0	11,5
	H	10,0			10,0			12,5			12,5		
	D	4,3			4,9			6,2			6,7		

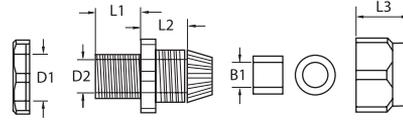
Наконечники изолированные кольцевые



		RV1.25-3	RVL1.25-4	RV1.25-5	RVS2-3.5	RVL2-4	RVL2-5	RV3,5-4	RVS3,5-5	RV3,5-6	RVS5,5-4	RV5,5-6	RV5,5-12
Цвет изоляции		Красный			Синий			Черный			Желтый		
Сечение провода, мм ²		0,5-1,5			1,5-2,5			2,5-4,0			4,0-6,0		
I _{max} , А		19			27			37			48		
Размеры, мм	d2	3,2	4,3	5,3	3,7	4,3	5,3	4,3	5,3	6,5	4,3	6,5	13,0
	B	5,7	8,0	8,0	6,6	8,5	9,5	8,0	8,0	12,0	7,2	12,0	19,2
	L	17,8	21,5		17,8	22,5		24,5		27,9	21,5	21,5	38,1
	F	4,95	7,0		4,3	7,75		7,7			5,9	13,0	16,0
	H	10,0			10,0			12,5			12,5		
	D	4,3			4,9			6,2			6,7		

Кабель-вводы серии PG

Кабель-ввод
(материал:
нейлон 66)



		PG-07	PG-09	PG-11	PG-13,5	PG-16	PG-19	PG-21
Диаметр провода, мм		3,5-6	4-8	5-10	6-12	10-14	12-15	13-18
Размеры, мм	D1	10,9	15,3	17,9	20,2	21,3	24,7	26,9
	D2	8,1	12,2	14,6	16,2	18,3	20,5	21,8
	L1	10,4	9,9	10,6	10,3	11,2	11,4	11,6
	L2	14,5	15,8	15,5	17,8	18,5	18,6	18,7
	L3	10,5	17,2	17,5	17,9	20,5	21,8	23,1
	B1	6,4	8,6	10,7	13,3	14,3	15,5	16,7

Кабель-ввод		PG-24	PG-29	PG-36	PG-42	PG-48	PG-63
Диаметр провода, мм		15-22	18-25	22-32	30-38	34-44	42-54
Размеры, мм	D1	29,8	35,1	44,7	50,4	56,1	71,0
	D2	25,0	29,8	37,1	43,3	48,2	63,5
	L1	12,1	12,4	12,6	17,3	20,9	27,5
	L2	28,3	22,6	25,1	25,9	28,1	31,5
	L3	24,1	24,8	26,1	30,5	31,5	43,5
	B1	19,2	24,8	30,7	35,6	41,4	55,0

Изделия для монтажа. Инструмент

Инструмент для резки провода предназначен для резки проводов с медными и алюминиевыми жилами. Кованное лезвие обеспечивает длительную эксплуатацию и легкость резки проводов. Рукоятка изготовлена из алюминиевого сплава высокого качества. Не предназначен для резки стальных проводов и монолитных медных кабелей.

Инструмент для резки провода		
	RC.CC-100L/280	RC.CC-520/400
Сечение провода	100 мм ²	400 мм ²
Длина инструмента, мм	280	320
Вес, кг	0,6	1,0
Оснащен механизмом для поступательной резки.		

Ручной инструмент для опрессовки кабельных наконечников. Матрица изготовлена из инструментальной стали марки SCM-40, что гарантирует долгую эксплуатацию инструмента, точность и высокое качество опрессовки.

Инструмент для опрессовки наконечников		
	HCP.NX-50B/6-50	HCP.NX-120B/10-120
Сечение провода	6-50 мм ²	10-120 мм ²
Длина инструмента, мм	390	620
Вес, кг	1,3	4,0
Оснащен удлиняемыми рукоятками.		

Ручной гидравлический инструмент для опрессовки кабельных наконечников.

Инструмент для опрессовки		Инструмент для затяжки бандажной ленты при монтаже СИП	
	HCT.KYQ-300/16-300		SMBT.001
Сечение провода	16-300 мм ²	Вес, кг	2,0
Усилие	12 Т		
Длина инструмента, мм	520		
Вес, кг	7,0		
Матрицы	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300		

Инструмент		
	Отвертка STF2-0, 8-4	Инструмент STF-BW

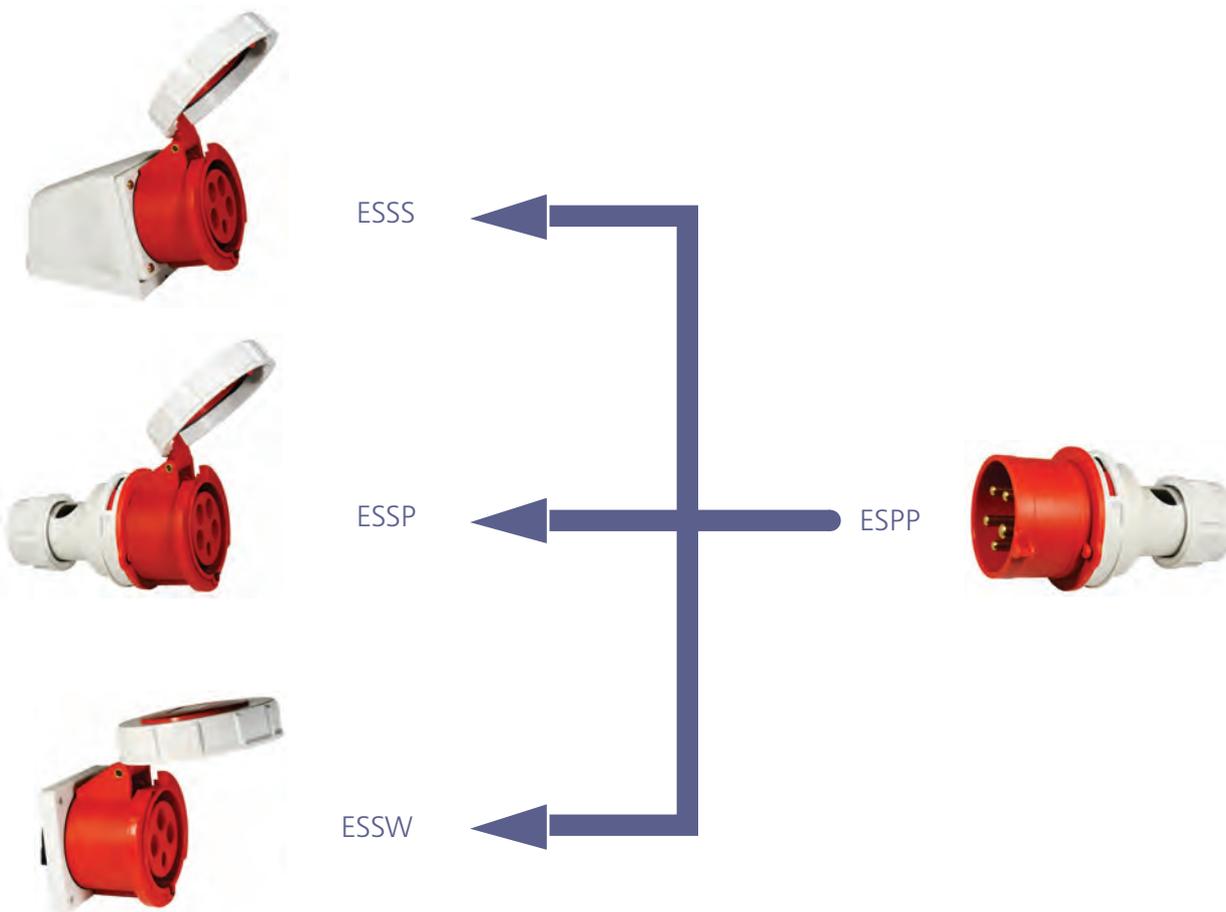
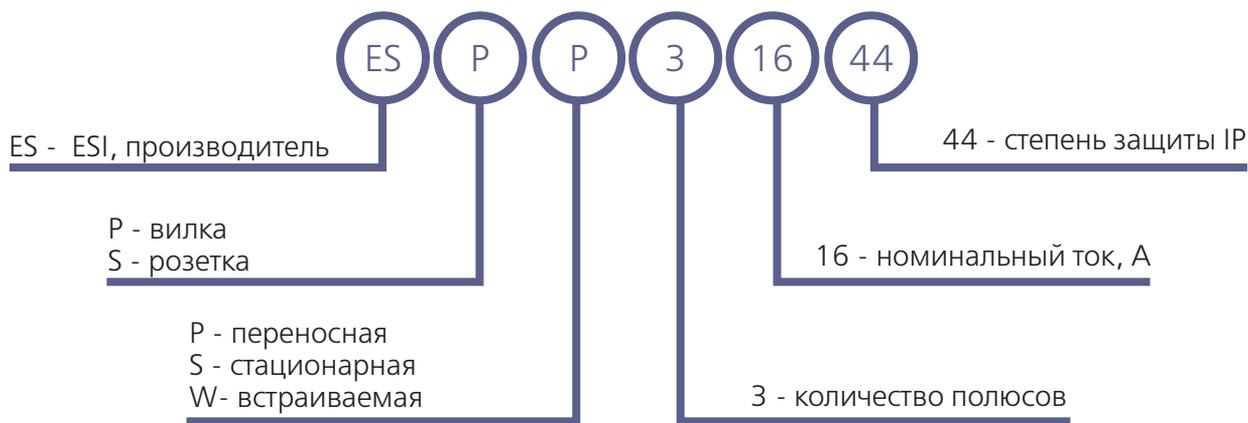
Силовые вилки и розетки серии ESSXXX

Силовые вилки и розетки предназначены для подключения мощного электрооборудования к электрической сети переменного тока напряжением 230/400 В частотой 50 Гц.

Соответствуют IEC 309-2.

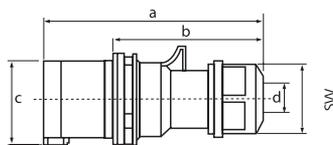
Температура эксплуатации: -25...+50°C.

Структура условного обозначения



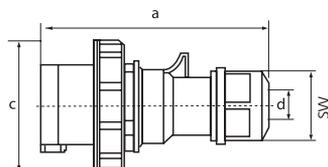
Силовые вилки и розетки серии ESSXXX

Силовые вилки переносные IP44



Наименование		ESPP.3.16.44	ESPP.4.16.44	ESPP.5.16.44	ESPP.3.32.44	ESPP.4.32.44	ESPP.5.32.44
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
	Номинальное напряжение AC, В	220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	a	118	124	153	146	146	152
	b	82	88	95	100	100	106
	c	47	53	61	63	63	70
	d	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
	SW	38	38	42	50	50	50

Силовые вилки переносные IP67

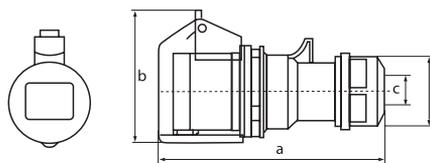


Наименование		ESPP.3.16.67	ESPP.4.16.67	ESPP.5.16.67	ESPP.3.32.67	ESPP.4.32.67	ESPP.5.32.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
	Номинальное напряжение AC, В	220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	a	118	124	132	146	146	152
	c	71	79	87	193	93	100
	d	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-20
	SW	38	38	42	50	50	50

Наименование		ESPP.3.63.67	ESPP.4.63.67	ESPP.5.63.67	ESPP.3.125.67	ESPP.4.125.67	ESPP.5.125.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
	Номинальное напряжение AC, В	220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		63	63	63	125	125	125
Размеры, мм	a	240	240	240	295	295	295
	c	114	114	114	124	124	124
	d	PG 36	PG 36	PG 36	PG 50	PG 50	PG 50

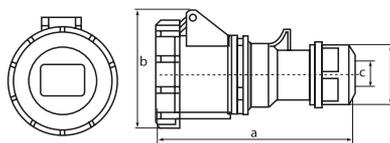
Силовые вилки и розетки серии ESSXXX

Силовые розетки переносные IP44



Наименование		ESSP.3.16.44	ESSP.4.16.44	ESSP.5.16.44	ESSP.3.32.44	ESSP.4.32.44	ESSP.5.32.44
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	a	129	135	142	159	159	165
	b	76	80	89	92	92	98
	c	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
	SW	38	38	42	50	50	50

Силовые розетки переносные IP67

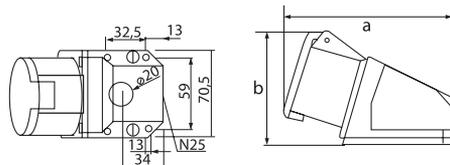


Наименование		ESSP.3.16.67	ESSP.4.16.67	ESSP.5.16.67	ESSP.3.32.67	ESSP.4.32.67	ESSP.5.32.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	a	133	139	145	162	162	168
	b	78	84	92	96	96	102
	c	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
	SW	38	38	42	50	50	50

Наименование		ESSP.3.63.67	ESSP.4.63.67	ESSP.5.63.67	ESSP.3.125.67	ESSP.4.125.67	ESSP.5.125.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		63	63	63	125	125	125
Размеры, мм	a	260	260	260	300	146	152
	b	114	114	114	121	100	106
	c	36	36	36	PG 50	PG 50	PG 50

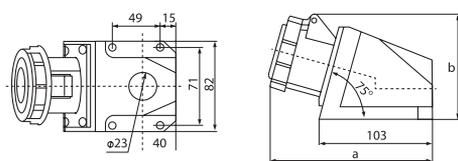
Силовые вилки и розетки серии ESSXXX

Силовые розетки стационарные IP44



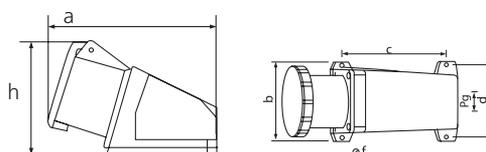
Наименование		ESSS.3.16.44	ESSS.4.16.44	ESSS.5.16.44	ESSS.3.32.44	ESSS.4.32.44	ESSS.5.32.44
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	a	126	128	129	141	141	143
	b	86	90	96	97	97	104
	ввод	M 25					

Силовые розетки стационарные IP67



Наименование		ESSS.3.16.67	ESSS.4.16.67	ESSS.5.16.67	ESSS.3.32.67	ESSS.4.32.67	ESSS.5.32.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	a	147	149	150	161	161	162
	b	96	96	102	108	108	110
	ввод	M 25					

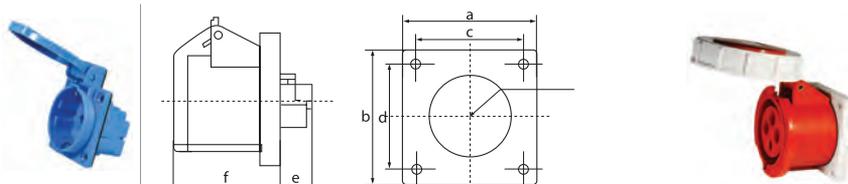
Силовые розетки стационарные IP67



Наименование		ESSS.3.63.67	ESSS.4.63.67	ESSS.5.63.67	ESSS.3.125.67	ESSS.4.125.67	ESSS.5.125.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		63	63	63	125	125	125
Размеры, мм	a	270	270	270	320	320	320
	b	122	122	122	140	140	140
	c	157	157	157	185	185	185
	d	109	109	109	130	130	130
	h	130	130	130	150	150	150
	ввод	PG 29	PG 29	PG 29	PG 36	PG 36	PG 36

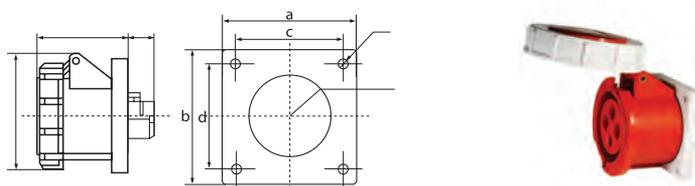
Силовые вилки и розетки серии ESSXXX

Силовые розетки
встраиваемые IP44



Наименование		ESSW.3.16. Shuko	ESSW.3.16.44	ESSW.4.16.44	ESSW.5.16.44	ESSW.3.32.44	ESSW.4.32.44	ESSW.5.32.44
К-во полюсов		2P+E	2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	axb	50x50	70x70	70x70	70x70	70x70	70x70	70x70
	cxд	38x38	56x56	56x56	56x56	56x56	56x56	56x56
	e	21,7	28	25	28	29	29	29
	f	50	46	51	48	61	61	60
	g	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	h	44,5	51	45	56	56	56	56

Силовые розетки
встраиваемые IP67



Наименование		ESSW.3.16.67	ESSW.4.16.67	ESSW.5.16.67	ESSW.3.32.67	ESSW.4.32.67	ESSW.5.32.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		16	16	16	32	32	32
Размеры, мм	axb	75x75	75x75	75x75	75x75	75x75	75x75
	cxд	60x60	60x60	60x60	60x60	60x60	60x60
	e	16	16	16	20	20	20
	f	63	63	63	73	73	73
	g	78	84	92	96	96	102
	i	60	60	60	60	60	60
	h	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Наименование		ESSW.3.63.67	ESSW.4.63.67	ESSW.5.63.67	ESSW.3.125.67	ESSW.4.125.67	ESSW.5.125.67
К-во полюсов		2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
Номинальное напряжение AC, В		220...250	380...415	220-380	220...250	380...415	240...415
Номинальный ток, А		63	63	63	125	125	125
Размеры, мм	axb	100x100	100x100	100x100	120x120	120x120	120x120
	cxд	80x80	80x80	80x80	100x100	100x100	100x100
	e	50	50	50	68	68	68
	f	80	80	80	90	90	90
	g	114	114	114	126	126	126
	h	85	85	85	85	85	85
	i	7	7	7	7	7	7



АРМАТУРА
ДЛЯ СИП

Анкерные крепления, гильзы

Наименование	Универсальный крюк SM96	Бандажный крюк SM98	Бандажная лента SMB3476	Скрепа SMBT34			
	—	—	Нержавеющая сталь Длина - 30 м Ширина - 19 мм Толщина 0,76 мм Вес- 3,76 кг	Нержавеющая сталь Ширина - 19 мм Толщина 1,5 мм			
Габаритные размеры, мм			—	—			
Фасадное крепление		Гильзы					
Наименование	Фасадное крепление SMZD1	Наименование	МЖПТ.16/16	МЖПТ.25/25	МЖПТ.35/35	МЖПТ.50/50	МЖПТ.70/70
Габаритные размеры, мм		Сечение провода СИП	16 мм ²	25 мм ²	35 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
		Опрессовочная матрица	E140	E173			
		L	75	75	105	105	105
		Габаритные размеры, мм					

Анкерные и подвесные зажимы

Анкерные зажимы					
Наименование	EAC.A.2x16-25	EAC.A.4x16-25	EAC.A.w.2x16-25	EAC.A.w.4x16-25	
Сечение проводов	СИП 2x16-25	СИП 4x16-25	СИП 2x16-25	СИП 4x16-25	
Габаритные размеры, мм					
Анкерные зажимы					
Наименование	EAC.A.c.2x16-25	EAC.A.c.4x16-25	EAC.A.4x25-120	EAC.A.4x25-35	EAC.A.4x50-120
Сечение проводов	СИП 2x16-25	СИП 4x16-25	СИП 4x25-120	СИП 4x25-35	СИП 4x50-120
Габаритные размеры, мм					
Подвесные зажимы					
Наименование	ESC.A.c.4x16-25		ESC.A.2-4.25-120		
Сечение проводов	СИП 4x16-25		СИП 2-4x25-120		

Прокалывающие зажимы

Прокалывающие зажимы				
Наименование	EIPC.A.16-95/1,5-10 SMEP	EIPC.A.16-95/4-50 SM 2-95	EIPC.A.25-95/25-95 SM 3-95	EIPC.A.50-150/50-150
Сечение провода	СИП 16-95/ ПВС1,5-10	СИП 16-95/СИП 4-50	СИП 25-95/СИП 25-95	СИП 50-150/СИП 50-150
Номинальный ток, А	55	157	214	316
Габаритные размеры, мм	A	45	55	65
	B	60	80	80
	C	25	50	50

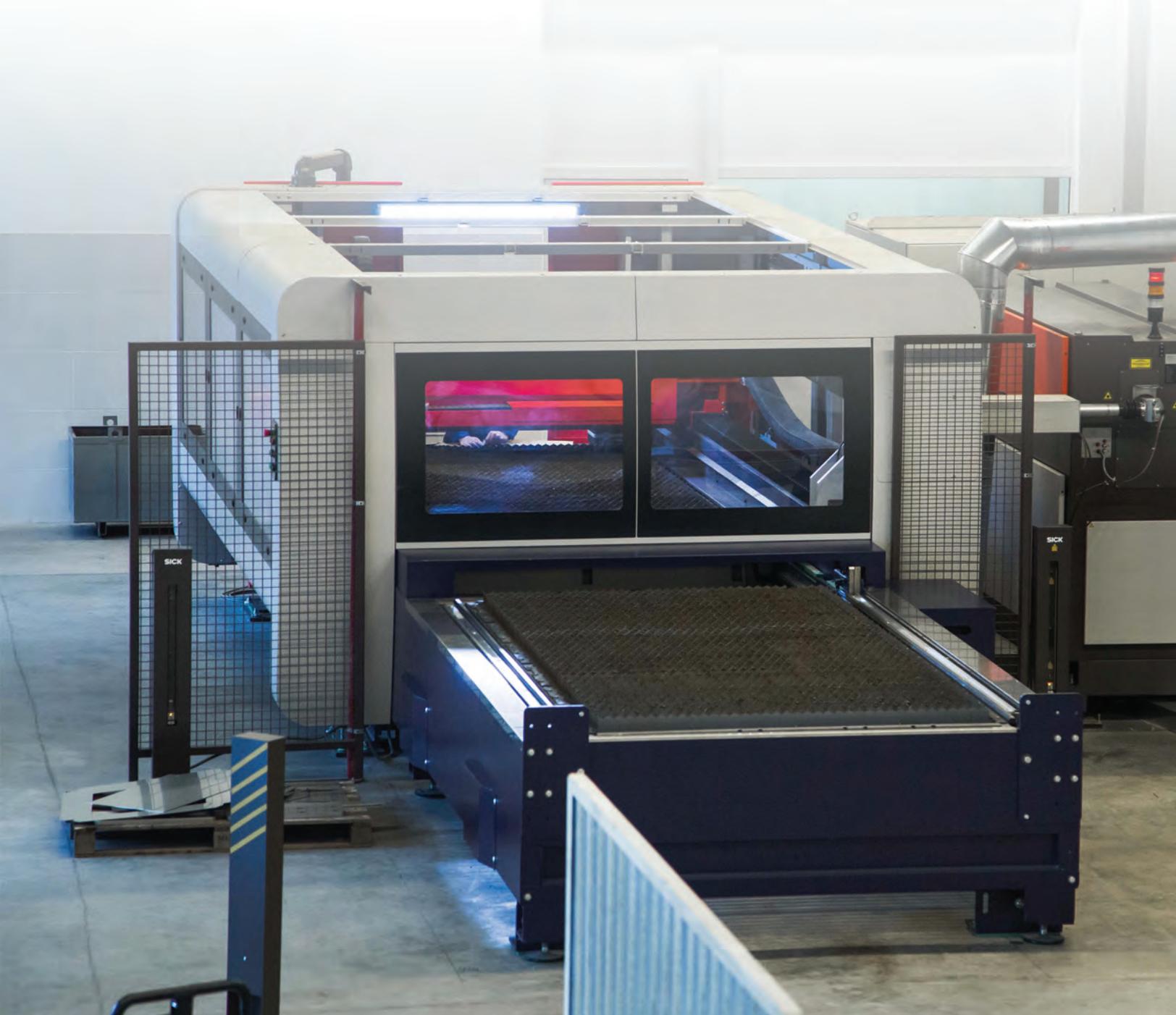
Прокалывающие зажимы				
Наименование	EIPC.A.25-70/6-35 ABS	EIPC.A.25-95/2,5-25 TTD 121F	EIPC.A.35-95/25-95 TTD 201F	
Сечение провода	СИП 25-70/СИП 6-35	СИП 25-95/СИП 2,5-25	СИП 35-95/СИП 25-95	
Номинальный ток, А	157	214	214	
Габаритные размеры, мм	A	45	50	
	B	60	90	
	C	31	40	

Держатель предохранителя

Держатель
предохранителя



Наименование	SPS.APDM.160.1
Номинальное напряжение, В	500
Номинальный ток, А	160
Степень защиты	IP 23
Вес, кг	0,6
Сечение присоединяемого провода, кв.мм	16-95



ПРОИЗВОДСТВО

Производственное оборудование ESI

ООО «Энергетические системные инновации и промышленная металлообработка» обладает собственным производством в г. Белая Церковь Киевской области и специализируется на производстве металлических изделий, металлокорпусов и оказании услуг по обработке листового проката.

С помощью современного швейцарского оборудования и команды опытных специалистов предприятие предоставляет полный комплекс услуг по резке, вырубке, гибке, сварке, порошковой покраске, гравировке металла, а также полный цикл производства электротехнических и других корпусов их металла.



Швейцарский станок лазерной резки Bystronic дает возможность получить изделия различной сложности. Использование лазера при резке металла имеет множество преимуществ: точность, высокая скорость обработки, идеально ровный контур срезов и отверстий, исключение деформации металлоизделий, минимальный процент отходов, экономичность. Листогибочный пресс Bystronic за счет своей высокой продуктивности и современному программному обеспечению позволяет обеспечить высочайшую точность гибки.



Координатно-пробивной пресс PRIMA POWER итальяно-финского производства имеет усилие вырубки 17 тонн. Что касается мощности работы, то станок может пробивать листы толщиной вплоть до 8 миллиметров. При размере рабочей зоны 2530x1270 без перехвата, максимальная частота ходов за минуту составляет 1800.

Производственное оборудование ESI



На производстве установлены гильотинные ножницы для порезки листа толщиной до 4 мм и длиной стола 2550 мм, электромеханические ножницы для резки профильного проката диаметром до 280 мм, угловысечный станок Durma. Сварочный участок оснащен сварочными столами немецкого производителя Siegmund, полуавтоматическими сварочными аппаратами Fronius.

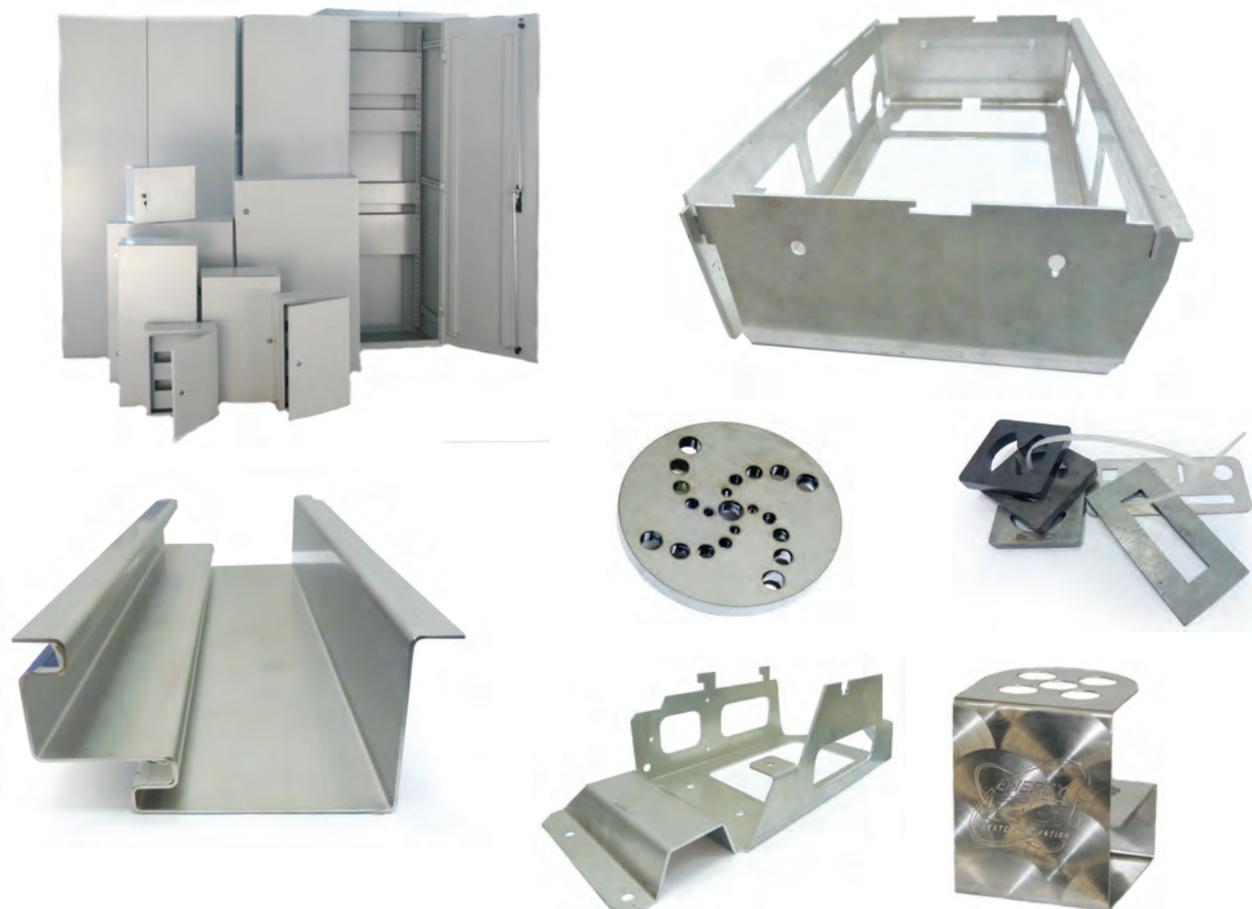


На предприятии есть участок для порошковой покраски для изделий габаритами 2800x2000x1000 мм.

Производственное оборудование ESI

Приоритетным направлением ООО «ЭСИ ПРОММЕТАЛЛ» является производство металлических корпусов для комплектации электротехнической продукции. Среди освоенных позиций компании:

- корпуса металлические напольные (SMF) размерами до 2200x1400x600 мм для установки электрических силовых устройств и телекоммуникационного оборудования;
- корпуса металлические навесные (SMW) размерами до 1800x1200x400 мм для комплектации распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры;
- щитки металлические распределительные SMDC (6, 12, 24, 36, 48, 72) для установки модульной аппаратуры в распределительных электрощитах для ввода и распределения электричества и для защиты линий напряжением 230/400 В от перенапряжения и короткого замыкания;
- металлические корпуса ЯРП (100, 250, 400, 630) для комплектации электроустановок переменного тока частотой 50-60 Гц и напряжением 380 В, для управления оборудованием приема, распределения и преобразования электричества;
- металлические корпуса ЯТП для комплектации электрощитов питания линий ремонтного и местного освещения, подключения переносного электроинструмента и светильников;
- металлические корпуса для бесперебойного и резервного блоков питания, охранно-пожарной сигнализации, торгового оборудования и светильников по чертежам заказчика.



Примеры изделий, изготавливаемых на производстве ESI

ООО «ЭСИ ПРОММЕТАЛЛ» предлагает перечень услуг для производства промышленного оборудования. Завод производит детали для пищевой промышленности, нестандартного, торгового, тепломеханического, медицинского, деревообрабатывающего оборудования, дверей.

Компания сотрудничает с производителями с/х техники, имея колоссальный опыт по изготовлению деталей разной сложности.

Имея лазерную установку с возможностью гравировки, ООО «ЭСИ ПРОММЕТАЛЛ» выполняет маркировку или художественное оформление деталей.

ООО «ЭСИ ПРОММЕТАЛЛ» - перспективное молодое предприятие с большими возможностями и планами развития, которое постоянно увеличивает производственные мощности.

Основные преимущества сотрудничества:

- высокотехнологичное оборудование;
- качество и технический уровень производимой продукции;
- скорость выполнения заказа;
- индивидуальный подход к клиенту;
- гибкость в формировании цен;
- опытный персонал;
- возможность долгосрочного сотрудничества, а также разового заказа.

