

Каталог на продукцию по технике безопасности

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: eai@nt-rt.ru || сайт: <https://euchner.nt-rt.ru/>

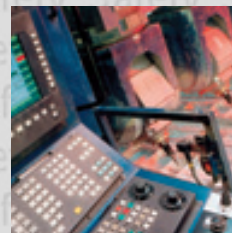
Уже несколько десятилетий главной целью компании EUCHNER является Ваша безопасность. Наш девиз - это защита для человека, машины и производственных товаров. Если в процессе производства нарушаются заданные механические предельные значения, то предохранительные - выключатели компании EUCHNER быстро и надежно останавливают станки и установки по всему миру.

На сегодняшний день спектр нашей продукции охватывает электромеханические и электронные компоненты, вплоть до разумных решений вопроса безопасности. При этом мы заботимся не столько о безопасности как таковой, сколько о долгосрочном, гуманном и эффективном мире труда.

More than safety.

Подходящее решение для каждого применения

Разнообразие нашей продукции — это залог правильного решения даже для самых сложных задач. При этом центральным пунктом всех наших действиях являются качество, надежность и точность, а также приверженность идеям и значениям. Благодаря этому возникают высококачественные решения в области продукции, которые точно соответствуют индивидуальным запросам наших клиентов и высочайшим требованиям устоявшейся практики. Именно поэтому новая продукция разрабатывается не для, а вместе со старыми клиентами. Поэтому не зря на сегодняшний момент мы занимаем ведущее место в мире по изготовлению техники безопасности.



Обзор техники безопасности

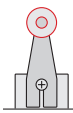
Бесконтактные предохранительные выключатели				
Транспондорное кодирование			Магнитное кодирование	
				
Предохранительный выключатель CES-A-C5	Предохранительный выключатель CES-A-A	Предохранительный выключатель CEM	Предохранительный выключатель CMS	
				
4	4	4	3	
-	●	●	-	
●	●	●	-	
●	●	●	-	
●	-	-	-	
1	1 до 4	1 до 4	1 до 30	
-	2	2	1 (избыточное)	
2	-	-	-	
1	1	1	1 (реле)	
-	1	1	1	
-	1	1	-	
400 мА	6 А	6 А	4 А	
неограничено	10х10 ⁶	10х10 ⁶	10х10 ⁶	
интегрирован в головке считывания				
децентрализованный	Монтажная шина	Монтажная шина	Монтажная шина	
117х40х40 мм	114х99х22,5 мм	114х99х22,5 мм	89х80х25 мм	
-20 до +55 °С	0 до +55 °С	0 до +55 °С	0 до +50 °С	
IP 67	IP 20	IP 20	IP 20	
●	●	●	●	
-25 до +70 °С	-25 до +70 °С	-25 до +50 °С	-20 до +60 °С	
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	
20 мм	16 мм	2 мм	18 мм	
		24Впостоянный ток		
		5 Вт		
		1000 Н		
Электрический соединитель M 12	Штепсельный зажим	Штепсельные зажимы	Штепсельные зажимы	
-	● / ●	● / ●	● / ○	
●	●	●	○	
Бесконтактные предохранительные выключатели CES/CEM			Бесконтактные Предохранительные выключатели CMS	
Предохранительная техника, bus interface				

● имеется на складе ○ имеются не во всех вариантах (см. каталог) ○ поставляется по заказу - не поставляется

Указанные данные касаются минимальных или максимальных значений всей серии изделий.



Обзор техники безопасности

Предохранительные выключатели, тип конструкции 1			Металлический корпус	
 Позиционные выключатели NZ  Одиночные выключатели NB01  Одиночные выключатели N1A			Предохранительные выключатели	
			без блокировки	
  по EN 50041	  компактная конструкция, треугольный и роликовый толкатель	  по DIN 43693	  Базовый корпус по EN 50041	  гибкая конструкция, большое отверстие для ввода для инициаторов
	-	-		
4	1	1	4	4
4	1	1	4	4
-	-	-	-	-
4 А	6 А	6 А	4 А	4 А
1 мА	1 мА	5 мА	1 мА	1 мА
30 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶	30 x 10 ⁶ 2)	2 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶
Сплав легких металлов под давлением, анод ным окисленем	Сплав легких металлов под давлением, анод ным окисленем	Сплав легких металлов под давлением, анод ным окисленем	Сплав легких металлов под давлением, анод ным окисленем	Сплав легких металлов под давлением, катодного лакирования окутанием
100 x 40 x 42 мм	58 x 40 x 20 мм	60 x 76 x 28 мм	115 x 40 x 42 мм	160 x 42 x 52 мм
-25 до +80 °C	-25 до +60 °C	-25 до +80 °C	-25 до +80 °C	-20 до +80 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
	-			
				
300 м / мин	50 м / мин	80 м / мин	20 м / мин	20 м / мин
M 20 x 1,5 ¹⁾	M 12 x 1,5	2 x M 16 x 1,5 ¹⁾	M 20 x 1,5 ¹⁾	3 x M 20 x 1,5 ¹⁾
				
				
Роликовый балансир, треугольный, роликовый, выпуклый толкатель, роликовый толкатель, длинный 			 / -	- / 
				
			165 мм	100 мм
			1000 мм	300 мм
				

Предохранительные выключатели NZ / TZ	Предохранительный выключатель NZ / TZ Предохранительная техника, подключаемая к шине	Предохранительный выключатель NX / TX
---------------------------------------	---	---------------------------------------

● имеется на складе ○ имеются не во всех вариантах (см. каталог) ○ поставляется по заказу - не поставляется

Основные выключатели, тип конструкции 2			Пластмассовые выключатели, тип конструкции 1			
с защитной блокировкой	с защитной блокировкой контролем		Предохранительный выключатель Тип конструкции 1	Предохранительные выключатели без защитной блокировки		
Предохранительный выключатель NZ.VZ.VS	Предохранительный выключатель TZ	Предохранительный выключатель TX	Предохранительный выключатель NM	Предохранительный выключатель NM.VZA	Предохранительный выключатель NP	Предохранительный выключатель GP
Базовый корпус по EN 50041	вспомогательное, аварийное размыкание или размыкание при эвакуации	гибкая конструкция, вспомогательное, ключевое, аварийное размыкание или размыкание при эвакуации	малая конструкция, различные формы рычагов и толкателей и шарнирные оси	малая конструкция, малые радиусы пуска	Базовый корпус по EN 50047, идеальный для поперечного монтажа	идентичные Размеры для соединения такие же, как у предохранительного выключателя TP
-			-	-	-	
4	8	4	3	3	3	4
4	4	2	3	3	3	4
защитное замыкание не контролируется	4	3	-	-	-	-
4 А	4 А	4 А	4 А	4 А	4 А	4 А
1 мА	1 мА	1 мА	1 мА	1 мА	30 мА	1 мА
2 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	30 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶
Сплав легких металлов под давлением, анодного окисления	Сплав легких металлов под давлением, анодного окисления	Сплав легких металлов под давлением, катодного лакирования окунанием	термопласт, армированный стекловолокном	термопласт, армированный стекловолокном	термопласт, армированный стекловолокном	термопласт, армированный стекловолокном
115 x 40 x 42 мм	110 x 110 x 40 мм	240 x 42 x 59 мм	77,5 x 25 x 32 мм	82 x 25 x 32 мм	98 x 35 x 36 мм	125 x 40 x 42 мм
-25 до +80 °C	-25 до +80 °C	-20 до +80 °C	-20 до +80 °C	-20 до +80 °C	-20 до +80 °C	-20 до +80 °C
IP 67	IP67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
			-	-	-	-
20 м / мин	20 м / мин	20 м / мин	60 м / мин	20 м / мин	20 м / мин	20 м / мин
24 / 115 / 230 В	24 / 115 / 230 В	24 / 115 / 230 В				
10 Вт	7 Вт	8 Вт				
2000 N	2000 N	1700 N				
1500 N	1500 N	1300 N				
M 20 x 1,5 ¹⁾	M 20 x 1,5 ¹⁾	3 x M 20 x 1,5 ¹⁾	3 x M 16 x 1,5	3 x M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5
			различ. головки толкателей			
165 мм	165 мм	100 мм		150 мм	1000 мм	1000 мм
1000 мм	1000 мм	300 мм				
Предохранительные выключатели NZ/TZ	Предохранительные выключатели NZ/TZ Предохранительная техника, подключаемая к шине	Предохранительные выключатели NX/TX Предохранительная техника, подключаемая к шине	Предохранительные выключатели NM	Предохранительные выключатели NP / GP / TP Предохранительная техника, подключаемая к шине		

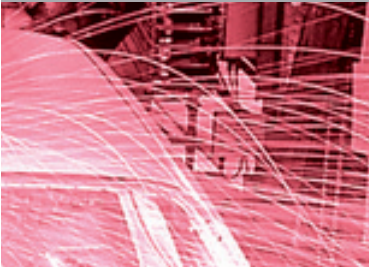
1) другие варианты по заказу

2) Устройство мгновенного переключения 1 x 10⁶

3) Заявка на допуск подана

Вый корпус						
Выключатели, тип конструкции 2				Согласовывающие выключатели		Тросовый предопр. выключатель
с защитной блокировкой и контролем						
						
Предохранительный выключатель STM	Предохранительный выключатель TP	Предохранительный выключатель STP	Предохранительный выключатель ТК	Согласовывающие выключатели ZXE, ZSG, ZSE	Согласовывающие выключатели ZSA/ZSB	Тросовый предопр. выключатель RPS
 	 	 			 	 
Головка выключателя из пластмассы или металла	вспомогательное, ключевое, аварийное размыкание или размыкание при эвакуации, идеально для монтажа на царги	Головка инициатора из металла, высокая сила блокировки	очень высокая сила блокировки без системы предохранения от неправильного закрывания	Встроенная версия трехступенчатая, одно- или двухканальная	трехступенчатый, одно- или двухканальный Комплектующие части имеются на складе	Быстрое зажимное устройство, натяжное устройство с визуализацией, интегрированное устройство аварийного выключения
-			-	-		-
3	4	4	2	см. каталог продукции	см. каталог продукции	4
2	2	2	1			
1	3	3	1			
4 А	4 А	4 А	4 А	4 А	4 А	10 А
1 мА	1 мА	1 мА	1 мА	1 мА	1 мА	10 мА
1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	
термопласт, армированный стекловолокном	термопласт, армированный стекловолокном	термопласт, армированный стекловолокном	термопласт, армированный стекловолокном	Пластмасса	Пластмасса	термопласт, армированный стекловолокном
96 x 79 x 38 мм	192 x 40 x 59 мм	190 x 40 x 42 мм	192 x 40 x 42 мм	см. каталог продукции	см. каталог продукции	256 x 42 x 88 мм
-20 до +55 °C	-20 до +55 °C	-20 до +55 °C	-20 до +55 °C	-5 до +60 °C	-5 до +60 °C	-25 до +70 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 65 (встроенный)	IP 67	IP 67
-				-		-
						
20 м / мин	20 м / мин	20 м / мин	20 м / мин			
24 В	24 / 110 / 230 В	24 В	24 В			
6,5 Вт	8 Вт	8 Вт	8 Вт			
Пластмасса 1000 N Металл 2000 N Пластмасса 700 N Металл 1500 N	1200 N 1000 N	2500 N 2000 N	5000 N -			
M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5		Ø 4 - 8 мм	3 x M 20 x 1,5
○	○	○	○	-	●	-
●	●	●	●	-	●	●
- / ●	● / ●	- / ●				
●	●	●				
100 мм	90 мм	100 мм				
300 мм	1000 мм	300 мм				
○	●	●				
Предохранительный выключатель STM	Предохранительный выключатель NP / GP / TP Предохранительная техника, bus interface	Предохранительный выключатель STP	Предохранительный выключатель ТК	Кнопка безопасности Предохранительная техника, bus interface		Тросовый предопр. выключатель RPS

Указанные данные касаются минимальных или максимальных значений всей серии изделий.

		Предохранительные реле	
		Предохранительные реле ESM	Модульные предохран. реле ESM-F
		 ESM	 ESM-F
Допуски		 	 ³⁾
Области функционирования		- До категории 4 по EN 954-1 - стоп-категория 0 и 1 - Степень запроса IIIC по EN 574 для двухпозиционного переключения	- До категории 4 по EN 954-1 - стоп-категория 0 и 1 - Степень запроса IIIC по EN 574 для двухпозиционного переключения
ESM базисные приборы/ ESM-F базовые модули		- Одно- или двухканальное управление - До 4 выходов (замедленных или незамедленных) - Модель для двухпозиционных переключений - Светодиодный индикатор статуса - Цепь обратной связи - Пусковая кнопка (возможен контроль) - Контроль поперечного замыкания - Контроль короткого замыкания на землю и на корпус	- До четырех входов на модуль - Одно- или двухканальное управление 3 Выхода - Широкий спектр светоидных индикаторов статуса и функций диагностики - Полупроводниковые выходы сигнала - Цепь обратной связи - Пусковая кнопка (возможен контроль) - Контроль поперечного замыкания - Контроль короткого замыкания на землю и на корпус - Образование групп безопасности
ESM расширения контактов/ ESM-F модули выхода		- До 4 выходов (замедленных или незамедленных) - Светодиодный индикатор статуса	- Выходы могут как угодно дополняться (замедленные или незамедленные) - Широкий спектр светоидных индикаторов статуса и функций диагностики - Цепь обратной связи
ESM-F модули входа			- Модель для двухпозиционных переключений - До шести входов на модуль - Дополнительно: Входы для предохранительных выключателей с контактами размыкателя / замыкателя - Модуль входа для BWS (оптоэлектронный конструктивный элемент безопасности) - Одно- или двухканальное управление - Широкий спектр светоидных индикаторов статуса и функций диагностики - Контроль поперечного замыкания - Контроль короткого замыкания на землю и на корпус
Данные подключения	Максимальный ток переключения (переменный ток).	6А/8А	6А/8А
	Максимальное напряжение переключения (переменный ток).	250 В	250 В
	Рабочее напряжение	24 В переменный ток/постоянный ток, 115/230 В переменный ток	24 В постоянный ток
	Максимальный механический срок службы	1 x 10 ⁷ Циклы переключения	1 x 10 ⁷ Циклы переключения
	Тип соединения	Винтовые зажимы	штепсельные винтовые зажимы / пружинные клеммы
Характеристики	Материал корпуса	Пластмасса	Пластмасса
	Монтаж	Монтажная шина	Монтажная шина
	Размеры (ВхШхГ)	114 x 99 x 22,5 мм	114 x 99 x 22,5 мм
	Диапазон температур (при U _b = 24 В)	-15 до +60 °C	-15 до +60 °C
	Степень защиты по IEC/EN 60529	IP 20	IP 20
	Светодиодные индикаторы	●	●
Подробная информация в каталоге		Предохранительные реле ESM/ ESM-F	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: eai@nt-rt.ru || сайт: <https://euchner.nt-rt.ru/>