

# КОНТРОЛЛЕР БЕЗОПАСНОСТИ CSRME

ISO 13849-1 (PL e)

## Описание

CSRME разработан на основе стандарта GB 27607 и обеспечивает соответствие безопасности системы управления инструментальным станком требованиям GB 27607 посредством контроля устройства, связанного с безопасностью станка. Безопасность этого продукта соответствует требованиям ISO 13849-1 (PLe) и IEC 61508 (SIL3).

С богатыми интерфейсами CSRME имеет ограниченную программируемую функцию. Он может одновременно заменить множество различных типов модулей управления безопасностью или ПЛК безопасности, тем самым значительно упрощая проектирование систем безопасности машин и снижая затраты.

## Ключевые особенности

- Благодаря небольшому размеру и богатым интерфейсам ввода-вывода он может осуществлять всесторонний мониторинг компонентов безопасности станка;
- Он имеет ограниченные программируемые функции, а логика может быть настроена в соответствии с потребностями пользователя;
- Вставные клеммы упрощают проводку и установку.

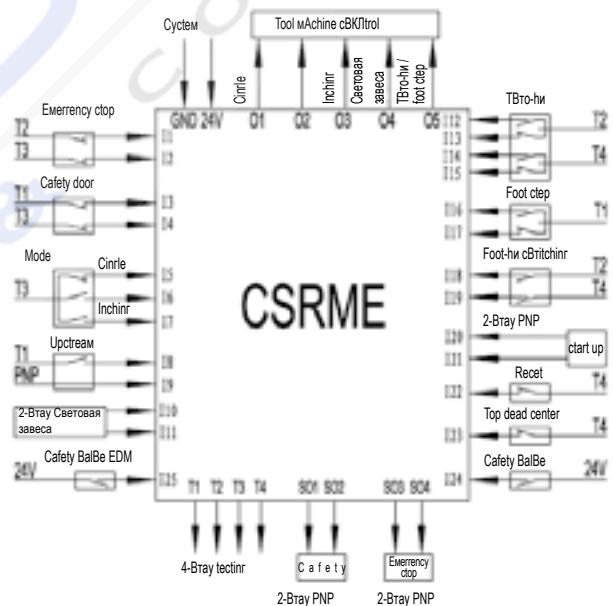
## Технические характеристики

— Таблица20

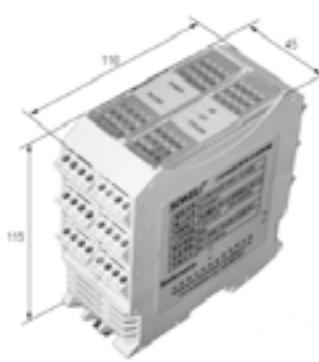
Класс безопасности	PLe (ISO 13849)		
Окружающая среда			
Влажность	Рабочая	-10°C~55°C (Без инея и конденсата)	
	Хранение	-40°C~70°C	
Класс защиты	Рабочая	35%относительной влажности~85%относительной влажности	
	Хранение	35%относительной влажности~95%относительной влажности	
Размеры			
115×110×45мм			
Электрические характеристики			
Рабочее напряжение	Постоянный ток20.4~28.8В (пульсация ±5%)		
Потребление питания	≤6Вт (без нагрузки)		
Ввод / вывод	Вход	5mA/24В	
	Выход	Выход безопасности (PNP)×4	не более 200mA в одну сторону
		Сталлартный выход (PNP)×6	не более 200mA в одну сторону
		Тестовый выход (PNP)×4	не более 100mA в одну сторону
Время отклика		<20мс	
Индикатор состояния контроллера		ВКЛ (зеленый): Выход безопасности So1 и So2 (выход управления предохранительным клапаном) Состояние выхода ВКЛ.	
		ВыКЛ (красный): Выход безопасности So1 и So2 (выход управления предохранительным клапаном) Состояние выхода ВыКЛ.	
		SYS_ERR (красный): сбой системы: IN_ERR (красный): сбой ввода	
Индикатор состояния порта		Желтый: горит при наличии высокого уровня на входе питания или входном порту.	
		Зеленый: горит, когда на выходной порт подается вход высокого уровня.	



## Схема распиновки



## Размеры



(единица измерения - мм)