



## КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЯЧЕЙКИ



teko-com.ru  
8 (800) 333-70-75

## Контроллер безопасности ReeR Mosaic

Способность управлять всеми функциями безопасности, такие как: световые завесы, сканеры, кнопки аварийного останова, электро-механические выключатели, дверные выключатели с защитным замком, магнитные выключатели, RFID выключатели, защитные коврики и накладки.

Главный управляющий блок можно использовать как самостоятельное устройство:

- 8 цифровых входов;
- До 4 входов для Запуска/Перезагрузки, блокировки и мониторинга состояния внешнего устройства (EDM);
- До 4 выходов состояния (PNP 100 мА);
- 4 одиночных (или 2 пары) выходов безопасности OSSD (PNP 400 мА);
- 4 контрольных выхода (для контроля коротких замыкания);

Возможность добавления различных модулей расширения, например блок реле безопасности с конфигурируемыми выходами, дополнительные модули ввода/вывода модуль подключения к наиболее распространенным промышленным системам полевых шин для диагностики и передачи данных.

Программирование с помощью Mosaic Safety Designer (MSD) подключение по USB.



## Световые завесы безопасности ESPE

- Разработаны в соответствии с ГОСТ IEC 61496, Тип 4
- Микропроцессорное управление с резервированием
- Самодиагностика и кросс-диагностика для усиления безопасности
- Резервирование двумя независимыми выходными каналами.
- Дублирование внутренних источников питания для независимого питания микропроцессоров.
- Отличные показатели защиты от помех, сохранение работоспособности при прохождении групповых импульсных помех амплитудой более 4000В.
- Проводная синхронизация для исключения влияния внешних оптических помех.
- Дальность обнаружения до 10 м, высота защиты до 1,5 м.



## Интерфейсы безопасности ESPE, Chenzhu

- Организация контроля устройств по каналам OSSD, таких как: световые завесы безопасности, бесконтактные выключатели безопасности RFID, бесконтактные индуктивные датчики безопасности;
- Организация контроля постов аварийного останова;
- Выходы для надежного останова процесса;
- Возможность конфигурации работы световой завесы ручной/автоматический рестарт;
- Легкий ввод в эксплуатацию для организации простой системы безопасности.



## Посты аварийного останова Comeri

- Кнопка «грибок» с фиксацией;
- Возможность быстрого подключения через популярный разъем M12;
- Установка без вскрытия корпуса;
- Различные конфигурации контактов;
- Снятие фиксации ключом.



## Светосигнальные колонны ESPE

- Устройство для индикации состояния роботизированной ячейки и технологического процесса;
- Различные варианты цветовых исполнений;
- Модульная сборка;
- Светодиодные лампы;
- Возможность акустического извещения.



## Замки безопасности ESPE

- Различные комбинации контактов;
- Электрическая блокировка/разблокировка соленоидом;
- Контроль закрытой калитки, контроль блокировки;
- Разблокировка ключом;
- Светодиодная индикация состояния;
- Гарантированная защита с RFID технологией;
- Различные варианты актуаторов;
- Готовые к использованию комплекты для оборудования калиток.



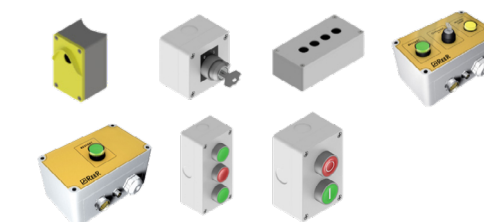
## Бесконтактные выключатели ESPE

- Контроль доступа в роботизированную ячейку через калитку, контроль «нулевого» положения позиционера или робота на рельсах;
- Технология радиочастотного кодирования;
- Двойной выход безопасности OSSD;
- Вход удаленного контроля устройства (EDM);
- Различные варианты частотного кодирования;
- Возможность последовательного подключения как к контроллеру безопасности, так и интерфейсу безопасности;
- Межосевое отверстие 38 мм;
- Степень защиты до IP69K;
- Индикация состояния.



## Посты управления ReeR, Comeri

- Готовые посты для пуска/остановки и рестарта роботизированной ячейки и функций безопасности;
- Различные варианты исполнения и конфигурации;
- Корпус: пластик или металл.



## Радары безопасности Inxpect

- Обеспечение контроля доступа в роботизированную ячейку и безопасный рестарт;
- Первый в мире 3D радар безопасности категории SIL2;
- Дальность обнаружения до 4 м;
- Возможность подключения до 6 радаров к одному модулю контроля;
- В любых условиях окружающей среды (сварочные искры, пыль, дым, стружка, пар, брызги) гарантирует уровень безопасности;
- Регулируемая чувствительность от низкой до сверхчувствительной;
- Возможность программирования зон тревоги и создания сценариев безопасности с помощью ПО Inxpect Safety Application;
- Конфигурация с широким полем обзора: 110 ° по горизонтали, 30 ° по вертикали;
- Конфигурация с узким полем обзора: 50 ° по горизонтали, 15 ° по вертикали;
- Контроль несанкционированного вмешательства в положение устройства, защита от накрывания.



# Продукция «ТЕКО»

## ДАТЧИКИ:

- индуктивные датчики;
- ёмкостные датчики;
- оптические датчики;
- датчики угла наклона;
- ультразвуковые датчики;
- тепловые датчики уровня;
- датчики углекислого газа;
- конвейерная автоматика;
- магниточувствительные датчики;
- резистивные датчики температуры;
- датчики относительной влажности и температуры;
- реле температуры.

## ПРИБОРЫ:

- блоки удержания;
- модуль релейный;
- счетчики импульсов;
- взрывозащищенные блоки сопряжения NAMUR;
- устройства контроля нории;
- сигнализаторы уровня;
- блоки контроля частоты;
- устройства индикации трехфазной сети;
- автомат управления скреперным транспортёром;
- блок включения ближнего света фар;
- преобразователи сигнала;
- сенсорные кнопки;
- блоки питания;
- реле времени;
- тахометр.

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение;
- для работы со специфическими электрическими параметрами;
- транспортное исполнение;
- морское исполнение;
- пищевое исполнение;
- взрывозащищенное исполнение NAMUR:
- PO Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T6 Ga X;
- PO Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T4 Ga X;
- 1Ex ia ma IIC T6/T4 Gb X;
- для работы в условиях повышенной вибрации;
- для работы в среде высокого давления;
- для работы в химически активных средах.

**СИСТЕМА  
НАДЁЖНЫХ  
РЕШЕНИЙ**

305@teko-com.ru

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,  
ул. Кислицина 100



teko-com.ru