

# AD SR1

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модули AD SR1 предназначены для создания интерфейса безопасности между фотобарьерами EOS4 A, EOS2 A, Admiral AD, Admiral AX BK и Vision V, оснащенными полупроводниковыми выходами безопасности и цепью управления оборудованием.

Модули AD SR1 оборудованы релейными выходами и вспомогательными функциями безопасности: блокировка Пуск/Перезапуск блокировка и EDM (Мониторинг внешнего устройства).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	AD SR1
Уровень безопасности	Тип 4, согласно МЭК/TS 61496-2 SIL 3 – SILCL 3 (МЭК 61508 - МЭК 62061) Кат. 4, согласно ISO 13849-1
Кол-во двух-канальных входов для св. завес	1
Релейные выходы безопасности	2 НО - 2 А 250 В АС
Время отклика (мс)	≤ 20
Пуск/Перезапуск*	ручной или автоматический Пуск/Перезапуск, переключаемо на клеммнике
Мониторинг внешнего устройства	вход обратной связи для контроля внеш. реле, подключаемо
Индикация	светодиоды индикации сост. входа/выхода и диагност.
Напряжение питания (=В)	24 ± 20%
Электрические соединения	на клеммнике
Рабочая температура (°С)	0 ÷ 55
Степень защиты	IP 20 для корпуса IP 2X для клеммника
Крепление	На рейку соотв. стандарту EN 50022-35

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (КОД ЗАКАЗА см. на стр. 194)

Каждый модуль AD SR1 включает:

- Руководство по эксплуатации и декларация CE

Уровень безопасности: **Тип 4 – SIL 3 – SILCL 3 – Категория 4**

- 2006/42/ЕС "Директива об Оборудовании"
- 2004/108/ЕС "Электромагнитная совместимость (EMC)"
- 2006/95/ЕС "Низковольтное оборудование (LVD)"
- МЭК/EN 61496-1 Ч. 2.1 и МЭК/TS 61496-2 Ч. 2 "Безопасность оборудования - Электро-чувствительное защитное оборудование- Основные требования и испытания"
- EN ISO 13849-1 "Безопасность оборудования – Части систем управления, относящиеся к безопасности – Часть 1: Основные принципы конструирования"
- МЭК/EN 62061 "Безопасность оборудования – Электронные и программируемые системы управления, относящиеся к безопасности"



\* Команда Пуск/Перезапуск - согласно МЭК 61496-1

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль AD SRM со встр. функцией приглушения совместим с фотобарьерами EOS4, EOS2, Admiral, Vision, и Janus, а также, с лазерным сканером безопасности Pharo.

AD SRM работает с 2-мя датчиками пригл-я по одновременной логике, оборудован подключаемыми функциями: таймаут приглушения, функ. подавления (приглушения), вход разрешения приглушения, индикацией сост. выходов системы.

AD SRM обладает всеми необходимыми характеристиками для организации защиты с приглушением в соответствии с последними требованиями законодательства.

Модули AD SRM оборудованы релейными выходами и вспомогательными функциями безопасности: блокировка Пуск/Перезапуск блокировка и EDM.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	AD SRM
Уровень безопасности	Тип 4, согласно МЭК/TS 61496-2 SIL 3 – SILCL 3 (МЭК 61508 - МЭК 62061) Кат. 4, согласно ISO 13849-1
Кол-во двух-канальных входов для св. завес	1
Входы для датчиков приглушения	2 - 24 В DC – PNP или реле
Вход разрешения приглушения	24 В DC – PNP или реле
Релейные выходы безопасности	2 NO - 2A 250 В AC
Сигнальный выход	PNP – 100 мА при 24 В DC
Выход для лампы приглушения	24 В DC - 0.5-5 Вт
Время отклика (мс)	≤ 20
Пуск/Перезапуск*	ручной или автоматический Пуск/Перезапуск, переключаемо на клеммнике
Мониторинг внешнего устройства	вход обратной связи для контроля внеш. реле, подключаемо
Индикация	светодиоды состояния вх./вых., входов датчиков приглушения, диагностики
Таймаут приглушения	30 сек. или бесконечно, на выбор
Подавление (приглушения)	2 режима на выбор : - ручной с задержкой запуска - автоматический, по управляющему импульсу
Таймаут подавления (мин)	15.
Напряжение питания (=В)	24 ± 20%
Электрические соединения	на клеммнике
Рабочая температура (°C)	0 ÷ 55
Степень защиты	IP 20 для корпуса - IP 2X для клеммника

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (КОД ЗАКАЗА см. на стр. 194)

Каждый модуль AD SRM включает:

- Руководство по эксплуатации и декларация CE

Уровень

**Тип 4**SIL 3 – SILCL 3  
Категория 4

\* Команда Пуск/Перезапуск - согласно МЭК 61496-1

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль управления AU SX совместим с однолучевыми барьерами безопасности Ilion или Ulisse и предназначен для создания оптоэлектронных систем защиты по Типу 2 с использованием от 1 до 4 фотодатчиков.

Модули AU SX оборудованы релейными выходами и вспомогательными функциями безопасности: блокировка Пуск/Перезапуск блокировка и EDM (Мониторинг внешнего устройства).  
Автотест каждые 5 секунд.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	AU SX
Уровень безопасности	Тип 2 согласно МЭК/TS 61496-2 SIL 2 – SILCL 2 согласно МЭК 61508 - МЭК 62061 PL d – Кат. 2 согласно ISO 13849-1
Кол-во фотодатчиков	1 ÷ 4
Релейные выходы безопасности	2 НО - 2 А 250 В АС
Сигнальный выход	PNP – 100 мА при 24 В DC
Время отклика (мс)	≤ 30
Пуск/Перезапуск*	ручной или автоматический Пуск/Перезапуск, переключаемо на клеммнике
Мониторинг внешнего устройства	вход обратной связи для контроля внеш. реле, подключаемо
Индикация	светодиоды индикации сост. входа/выхода и диагност.
Напряжение питания (=В)	24 ± 20%
Электрические соединения	на клеммнике
Рабочая температура (°С)	0 ÷ 55
Степень защиты	IP 20 for housing - IP 2X for terminal block
Крепление	На рейку соотв. стандарту EN 50022-35
ГАБАРИТЫ - В x Ш x Т (мм)	99 x 22,5 x 114

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (КОД ЗАКАЗА см. на стр. 194)

Каждый модуль AU SX включает:

- Руководство по эксплуатации и декларация CE

Уровень безопасности: **Тип 2 – SIL 2 - SILCL 2 - PL d - Кат. 2**  
(с фотодатчиками ILION или ULISSE)

- 2006/42/ЕС "Директива об Оборудовании"
- 2004/108/ЕС "Электромагнитная совместимость (EMC)"
- 2006/95/ЕС "Низковольтное оборудование (LVD)"
- МЭК/EN 61496-1 Ч. 2.1 и МЭК/TS 61496-2 Ч. 2 "Безопасность оборудования - Электро-чувствительное защитное оборудование- Основные требования и испытания"
- EN ISO 13849-1 "Безопасность оборудования – Части систем управления, относящиеся к безопасности – Часть 1: Основные принципы конструирования"
- МЭК/EN 62061 "Безопасность оборудования – Электронные и программируемые системы управления, относящиеся к безопасности"



\* Команда Пуск/Перезапуск - согласно МЭК 61496-1

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль AUS XM со встр. функцией приглушения совместим с однолучевыми барьерами Ilion и Ulisse.  
 AUS XM работает с 2-мя датчиками пригл-я по одновременной логике, оборудован подключаемыми функциями: таймаут приглушения, функ. подавления (приглушения), вход разрешения приглушения, индикацией сост. выходов системы.  
 AUS XM обладает всеми необходимыми характеристиками для организации защиты с приглушением в соответствии с последними требованиями законодательства.  
 Модули AUS XM оборудованы релейными выходами и вспомогательными функциями безопасности: блокировка Пуск/Перезапуск блокировка и EDM.  
 Автотест каждые 5 секунд.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	AU SXM
Уровень безопасности	Тип 2 согласно МЭК/TS 61496-2 SIL 2 – SILCL 2 согласно МЭК 61508 - МЭК 62061 PL d – Кат. 2 согласно ISO 13849-1
Кол-во фотодатчиков	1 ÷ 4
Входы для датчиков приглушения	2 - 24 В DC – PNP или реле
Вход разрешения приглушения	24 В DC – PNP или реле
Релейные выходы безопасности	2 НО - 2А 250 В AC
Сигнальный выход	PNP – 100 мА при 24 В DC
Выход для лампы приглушения	24 В DC - 0.5-5 Вт
Таймаут приглушения	30 секунд или бесконечно, на выбор
Подавление (приглушения)	2 режима на выбор : - ручной с задержкой запуска - автоматический по упр. импульсу
Таймаут подавления (мин)	15
Время отклика (мс)	≤ 30
Пуск/Перезапуск*	ручной или автоматический Пуск/Перезапуск, переключаемо на клеммнике
Мониторинг внешнего устройства	вход обратной связи для контроля внеш. реле, подключаемо
Индикация	светодиоды сост. вх./вых., входов датчиков приглушения, диагн.
Напряжение питания (=В)	24 ± 20%
Электрические соединения	на клеммнике
Рабочая температура (°C)	0 ÷ 55
Степень защиты	IP 20 для корпуса - IP 2X для клеммника
Крепление	На рейку соотв. стандарту EN 50022-35
ГАБАРИТЫ - В x Ш x Т (мм)	99 x 35 x 114

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (КОД ЗАКАЗА см. на стр. 194)

Каждый модуль AU SXM включает:

- Руководство по эксплуатации и декларация CE

Уровень

**Тип 2**

SIL 2 – SILCL 2  
PL d – Кат. 2

\* Команда Пуск/Перезапуск - согласно МЭК 61496-1

## AD SR0 – AD SR0A

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Релейные модули AD SR0 и AD SR0A разработаны специально для фотобарьеров EOS4 X, EOS2 X, Admiral AX, Vision VX/VXL/MXL, Janus и лазерного сканера Pharo, оборудованных входом обратной связи EDM (Мониторинг внешнего устройства) для создания интерфейса с цепью управления оборудованием.

Модуль работает с 2-мя группами релейных контактов, управляемыми датчиками безопасности.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	AD SR0	AD SR0A
Релейные выходы безопасности	2 НО + 1 НЗ- 2 А 250 В АС *	2 НО - 2 А 250 В АС
Время отклика (мс)	≤ 20	
Напряжение питания (=В)	24 ± 20%	
Электрические соединения	на клеммнике	
Рабочая температура (°С)	0 ÷ 55	
Степень защиты	IP 20 для корпуса - IP 2X для клеммника	
Крепление	На рейку соотв. стандарту EN 50022-35	
ГАБАРИТЫ - В x Ш x Т (мм)	101 x 35 x 120	

\* В реле безопасности AD SR0 каждая НО линия безопасности прерывается дважды двумя реле

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (КОД ЗАКАЗА см. на стр. 194)

Каждый модуль AD SR0 / AD SR0A включает:

- Руководство по эксплуатации и декларация CE



### ВНИМАНИЕ!

К модулям AD SR0 и AD SR0A могут быть подключены следующие датчики безопасности, оборудованные входом обратной связи для мониторинга внешнего реле (EDM): EOS4 X, EOS2 X, Janus, Admiral AX (искл. AX BK с бланкированием), Pharo и Vision VX, VXL, MXL.

По вопросам применения можно связаться с Reer.