



АУДИТ - ПРЕДЛОЖЕНИЕ - СЕРВИС

ГЛАВАВТОМАТИКА



Системы безопасности оборудования



Оптоэлектронные приборы представляют эффективный **СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ РИСКА ТРАВМ И ПОВРЕЖДЕНИЙ**, исходящего от оборудования и процессов. С повышением уровня автоматизации и комплексности современного производства и снижением степени прямого вмешательства человека в технологические процессы, приборы безопасности становятся интегрированной частью автоматизированного управления.

Световые завесы серии EOS4, Тип 4

EOS4 – семейство компактных световых завес в корпусе сечением 28x30 мм.

EOS4 – активные оптоэлектронные защитные приборы, соответствующие следующим уровням безопасности:

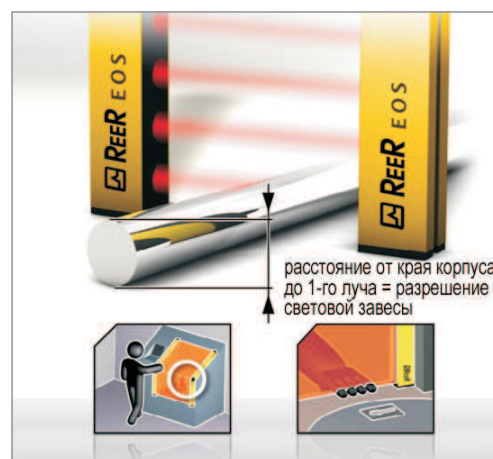
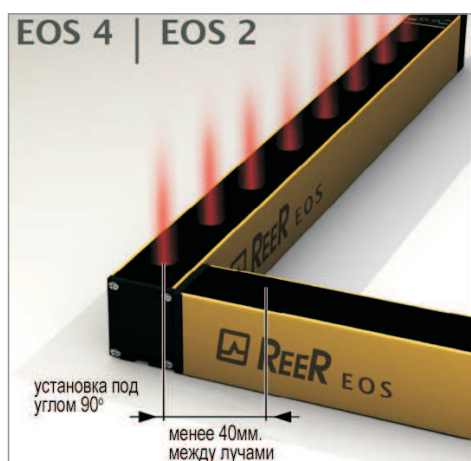
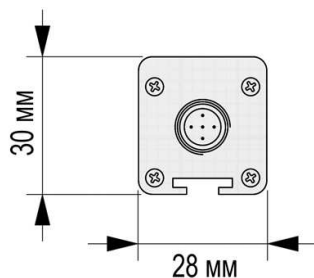
- Тип 4 (по стандартам IEC 61496-1:2004; IEC 61496-2:2006)
- SIL 3 (по стандарту IEC 61508:1998)
- SILCL 3 (по стандарту IEC 62061:2005)
- PL e (по стандарту ISO 13849-1:2006)

Разрешающая способность EOS4:

	14 мм (высота защиты – от 150 мм до 1500 мм): ЗАЩИТА ПАЛЬЦЕВ 20 мм (высота защиты – от 150 мм до 1500 мм): ЗАЩИТА ПАЛЬЦЕВ
	30 мм (высота защиты – от 150 мм до 1500 мм): ЗАЩИТА КИСТЕЙ РУК 40 мм (высота защиты – от 150 мм до 1500 мм): ЗАЩИТА КИСТЕЙ РУК
	50 мм и 90 мм (высота защиты – от 300 мм до 1800 мм): ЗАЩИТА КОНЕЧНОСТЕЙ, ЗАЩИТА ТЕЛА
	Многолучевые барьеры EOS4 с расстоянием между лучами: 500 мм (2 луча), 400 мм (3 луча), 300 мм (4 луча): КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



Благодаря малой «слепой» зоне, EOS4 обеспечивает разрешение 30 мм на плоскости и 40 мм при расположении двух световых завес под углом 90° друг к другу.

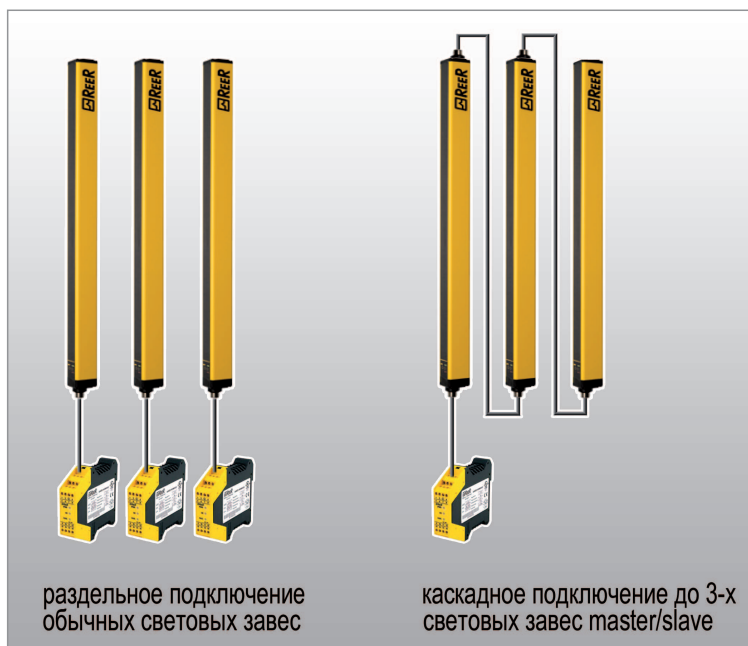


Серия EOS4 включает 3 вида моделей:

- 1) **EOS4A** - световые завесы Тип 4, состоящие из излучателя и приёмника с автоматическим перезапуском;
- 2) **EOS4 X** (с интегрированными функциями контроля) - световые завесы Тип 4, состоящие из излучателя и приёмника с интегрированными дополнительными функциями: контроль обратной связи с любым внешним устройством (EDM) и регулирование работы в ручном или автоматическом режиме;
- 3) **EOS4 XM/XS** (с главным и подчинённым элементами master/slave) - световые завесы Тип 4 (с интегрированными функциями контроля), состоящие из двух (или трёх) пар излучателей и приёмников, подключенных последовательно, одна из которых является **ГЛАВНЫМ УСТРОЙСТВОМ** (с интегрированными функциями контроля) и два или три **ПОДЧИНЁННЫХ УСТРОЙСТВА**.

Модели EOS4 master/slave позволяют защитить до 3-х опасных зон на оборудовании путем каскадного подключения.

При таком способе подключения выходные и управляющие сигналы для связи с внешним устройством находятся в главной световой завесе (master).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОВЫХ ЗАВЕС EOS4

Высота зоны защиты, мм	160 -1510	
Разрешение, мм	14 – 20 – 30 – 40 – 50 – 90	
Число лучей (многолучевые барьеры)	2/3/4 луча	
Рабочий диапазон (избирательный), м	Модели 14 мм : 0÷3(ближний) / 1÷6 (дальний)	
	Многолучевые модели или с разрешением 30-40-50-90 мм: 0÷4(ближний)/3÷12 (дальний)	
	Модели Н многолучевые и с разрешением 20-30-40-50-90 мм: 0÷10(ближний)/3÷20 (дальний)	
Выходы безопасности	2 x PNP - 400 мА при 24 В пост. тока	
Время отклика, мс	2,5÷20	
Питание, В пост. тока	24±20%	
Соединители	Соединители M12 (5/8 контактов)	
Максимальная длина кабеля, м	100 (50 между главным и подчинённым элементами)	
Рабочая температура, °C	-10÷55	
Степень защиты	IP 65 - IP 67	
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1 (излучатель)	2 (приёмник)
Срок службы световой завесы	20 лет	



<http://reer.mega-sensor.ru>

ООО «ГЛАВАВТОМАТИКА»
 454018, г Челябинск, ул. Кислицина, 100
 Тел/факс (351) 729-82-00 (многоканальный)
 сот: +7 952 50 57 702
 sale@mega-sensor.ru
 reer.mega-sensor.ru

Соответствие международным
стандартам безопасности