



Предприятие ЭКТОСИСТЕМС находится на севере Италии, в г.Турин и более 20 лет занимается проектированием и производством электронных компонентов, специализируясь на высокоточных датчиках измерения и на прикладных технологиях инфракрасных лучей и ультразвука.

С 2000 года стратегия предприятия направлена на разработки в области промышленной безопасности, таким образом, что было принято решение об инвестировании в разработку и производство оптоэлектронного оборудования для обеспечения промышленной безопасности и на рынок были представлены высокотехнологичные барьеры безопасности под маркой RED BEAM.

За время деятельности, посвященной производству барьеров безопасности, ЭКТОСИСТЕМС утвердилось на итальянском и международном рынках, предлагая своим клиентам при коротких сроках поставок и конкурентноспособных ценах, высочайшее качество продукции на 100% MADE IN ITALY, зарекомендовавшее себя во всем мире.

Барьеры RED BEAM надежно и гарантированно обеспечивают безопасность на промышленных предприятиях Италии и во многих других странах мира.

Red Beam ^{CE}



HECTO SYSTEMS SAS
C.SO GROSSATO, 194 - 10148 TORINO ITALY
TEL. +39 011 274 5140 - FAX +39 011 229 1123

WWW.HECTOSYSTEMS.IT HECTO@HECTOSYSTEMS.IT

Barriere di Sicurezza

Наработанный опыт ЭКТОСИСТЕМС возрос благодаря фокусированию на разработках в области промышленной безопасности, согласно директиве 8 ЕЕС закона 626/94. Цель данной директивы обращена на постоянное выявление рабочих рисков, их устранение, профилактику и на их ограничение до того, как они произведут нежелательные последствия.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ...

Отрасли промышленности, в которых фотобарьеры RED BEAM могут применяться, многочисленны и разнообразны:

в пищевой промышленности:

- технологические линии по розливу напитков
- упаковочные линии продуктов и т.п.

в легкой промышленности:

- текстильно-прядельное оборудование
- швейное оборудование
- оборудование кожевенного производства
- полиграфическое оборудование
- прессы высокого давления
- промышленные лезвия и ножницы и т.д.

в тяжелой промышленности:

- оборудование литейного производства
- металлообрабатывающее оборудование
- деревообрабатывающее и целлюлозно-бумажное оборудование
- механосборочное оборудование и штамповочные станки
- складское хозяйство
- а также в любых других промышленных отраслях, где есть контакт между оператором и функционирующим оборудованием, **от которого исходит потенциальная опасность для оператора.**

Никто не в состоянии нарушить невидимый барьер, созданный Red Beam.

НАШИ ПРОДУКТЫ...

Все модели барьеров Red Beam производятся 2 и 4 категории безопасности (согласно международным стандартам IEC 61496-1 и IEC 61496-2).

Эктосистемс предлагает 2 линии продуктов: линия Basic и линия Advanced, применяемая в областях с повышенными требованиями.

Линия Advanced отличается от линии Basic наличием встроенных программируемых функций Muting и Blanking, возможностью различных способов функционирования (ручной, автоматический или полуавтоматический), наличием контрольных ключей, дисплеем и др.

Для получения более подробной информации о технических характеристиках моделей, обращайтесь с запросом в наш офис по координатам, указанным на обложке данного бюллетеня.



Категория безопасности определяется самостоятельным мониторингом и принципом безопасности, заключающимся в устройстве при проектировании и должна выбираться в зависимости от уровня риска, характеризующего то или иное оборудование.

Другие важные характеристики световых барьеров, определяющие корректный выбор модели это: разрешение, полезная высота и предел измерения.

Разрешение светового барьера – это минимальный размер, который должен иметь предмет, для того, чтобы попав в контролируемую область, устройство начало функционировать и, как следствие, произвело бы блокирование и остановку функционирующего оборудования.

Различные оптические разрешения позволяют адаптировать защиту частей тела, подверженных опасности.

Возможно обеспечение защиты пальцев, рук, конечностей и всего тела.

Полезная высота – это высота, контролируемая световым барьером. Если он позиционирован горизонтально, эта величина показывает глубину защищаемой области. Световые барьеры Red Beam производятся различной высотой от 80мм до 1950мм.

Предел измерения-это максимальное расстояние, которое может быть между приемником и излучателем. Световые барьеры безопасности Red Beam производятся в версиях с коротким пределом измерения (0,1-5,0м) и длинным (0,2-17,0м или 0,3-60,0м), для того, чтобы предотвратить доступ к опасным зонам различных размеров.

Световые барьеры с длинным пределом предназначены для защиты крупных периметров значительных размеров с нескольких сторон доступа. Такой тип защиты создается благодаря использованию отражающих зеркал.

