

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

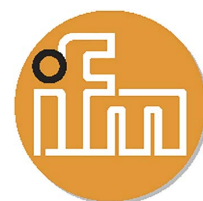
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)

## Многолучевые барьеры безопасности

ifm electronic



### Многолучевые барьеры безопасности

Световые завесы для систем безопасности представляют собой активные оптоэлектронные защитные устройства. Они предназначены для контроля опасных участков, где движение машинных частей может представлять опасность для человека. Благодаря световым завесам обеспечивается своевременная остановка опасного движения оборудования.

### 2-, 3-, 4-лучевые барьеры безопасности Тип 2, SIL 2, PL d, с шириной защитной зоны до 10 м

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

#### Разъём M12 · Схема подключения № 1, 2 · Группы разъёмов 16, 17

|  |             |   |     |                |     |    |   |        |
|--|-------------|---|-----|----------------|-----|----|---|--------|
|  | L x 28 x 30 | 2 | 510 | 0...4 / 3...12 | 3   | 24 | 1 | OY111S |
|  | L x 28 x 30 | 3 | 810 | 0...4 / 3...12 | 3,5 | 24 | 1 | OY112S |
|  | L x 28 x 30 | 4 | 910 | 0...4 / 3...12 | 3,5 | 24 | 1 | OY113S |

**2-, 3-, 4-лучевые барьеры безопасности Тип 4, SIL 3, PL e, с шириной защитной зоны до 12 м**

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

**Разъём M12 · Схема подключения № 1, 2 · Группы разъёмов 16, 17**

|                                                                                   |             |   |     |                |     |    |   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|----------------|-----|----|---|--------|
|  | L x 28 x 30 | 2 | 510 | 0...4 / 3...12 | 2,5 | 24 | 1 | OY114S |
|                                                                                   | L x 28 x 30 | 3 | 810 | 0...4 / 3...12 | 3   | 24 | 1 | OY115S |
|                                                                                   | L x 28 x 30 | 4 | 910 | 0...4 / 3...12 | 3   | 24 | 1 | OY116S |

**2-, 3-, 4-лучевые барьеры безопасности Тип 4, SIL 3, PL e, с шириной защитной зоны до 20 м**

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

**Разъём M12 · Схема подключения № 1, 2 · Группы разъёмов 16, 17**

|                                                                                     |             |   |     |                 |     |    |   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----|----|---|--------|
|  | L x 28 x 30 | 2 | 510 | 0...10 / 3...20 | 2,5 | 24 | 1 | OY120S |
|                                                                                     | L x 28 x 30 | 3 | 810 | 0...10 / 3...20 | 2,5 | 24 | 1 | OY121S |
|                                                                                     | L x 28 x 30 | 4 | 910 | 0...10 / 3...20 | 2,5 | 24 | 1 | OY122S |

**Многолучевые барьеры безопасности ( Тип 4, SIL 3, PL e) с шириной защитной зоны до 15 м в гигиеническом исполнении**

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

**Кабель 15 м · Схема подключения № 3, 4**

|                                                                                     |             |   |     |                |     |    |   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|----------------|-----|----|---|--------|
|  | L x 76 x 74 | 2 | 510 | 0...7 / 3...15 | 2,5 | 24 | 2 | OY421S |
|                                                                                     | L x 76 x 74 | 3 | 810 | 0...7 / 3...15 | 2,5 | 24 | 2 | OY422S |
|                                                                                     | L x 76 x 74 | 4 | 910 | 0...7 / 3...15 | 2,5 | 24 | 2 | OY423S |

**2-, 3-, 4-лучевые барьеры безопасности Тип 4, SIL 3, PL e, с шириной защитной зоны до 60 м**

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

**Разъём M12 · Схема подключения № 1, 2 · Группы разъёмов 16, 17**

|                                                                                   |             |   |     |                  |   |    |   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|------------------|---|----|---|--------|
|  | L x 50 x 60 | 2 | 510 | 8...30 / 18...60 | 7 | 24 | 3 | OY951S |
|                                                                                   | L x 50 x 60 | 3 | 810 | 8...30 / 18...60 | 7 | 24 | 3 | OY952S |
|                                                                                   | L x 50 x 60 | 4 | 910 | 8...30 / 18...60 | 7 | 24 | 3 | OY953S |

**Многолучевые барьеры безопасности (Тип 4, SIL 3, PL e) с шириной защитной зоны до 6 м**

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

**Разъём M12 · Схема подключения № 1 · Группы разъёмов 16, 17**

|                                                                                     |             |   |     |               |      |    |   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|---------------|------|----|---|--------|
|  | L x 50 x 60 | 2 | 510 | 0...6 / 0...6 | 10   | 24 | 4 | OY901S |
|                                                                                     | L x 50 x 60 | 3 | 810 | 0...6 / 0...6 | 10,5 | 24 | 4 | OY902S |
|                                                                                     | L x 50 x 60 | 4 | 910 | 0...6 / 0...6 | 10,5 | 24 | 4 | OY903S |

**Многолучевые барьеры безопасности (тип 2, SIL 2, PL d) с шириной защитной зоны до 10 м в гигиеническом исполнении**

| Конструкция | Размеры<br>[мм] | Кол-во<br>лучей | Высота<br>защищ. зоны<br>[мм] | Ширина<br>защищ. зоны<br>[м] | Время<br>отклика<br>[мс] | Напря-<br>жение<br>[В] | Чертеж | Код<br>товара |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|---------------|

**Кабель 15 м · Схема подключения № 3, 4**

|                                                                                     |             |   |     |                |     |    |   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|----------------|-----|----|---|--------|
|  | L x 76 x 74 | 2 | 510 | 0...3 / 2...10 | 3   | 24 | 5 | OY411S |
|                                                                                     | L x 76 x 74 | 3 | 810 | 0...3 / 2...10 | 3,5 | 24 | 5 | OY412S |
|                                                                                     | L x 76 x 74 | 4 | 910 | 0...3 / 2...10 | 3,5 | 24 | 5 | OY413S |

## Принадлежности для многолучевых барьеров безопасности

| Конструкция                                                                         | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                        | Код товара |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Угловое зеркало · Длина: 715 mm · для многолучевых барьеров безопасности · Высота защищённой зоны · 610 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 2 луча · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса / Принадлежности: сталь оцинкованный   | EY1004     |
|                                                                                     | Угловое зеркало · Длина: 1060 mm · для многолучевых барьеров безопасности · Высота защищённой зоны · 910 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 3 луча · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса / Принадлежности: сталь оцинкованный  | EY1006     |
|                                                                                     | Угловое зеркало · Длина: 1230 mm · для многолучевых барьеров безопасности · Высота защищённой зоны · 1060 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 4 луча · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса / Принадлежности: сталь оцинкованный | EY1007     |
|    | Демпфер вибраций · для ОУ · Материал: Резина / Металл оцинкованный                                                                                                                                                                                                              | EY3001     |
|                                                                                     | Демпфер вибраций · для ОУ · Материал: Резина / Металл оцинкованный                                                                                                                                                                                                              | EY3002     |
|  | Поворотные кронштейны · осевой $\pm 90^\circ$ · для ОУ · Материал: Угловой кронштейн: сталь чёрный                                                                                                                                                                              | EY3011     |
|  | Кронштейны · осевой $\pm 7^\circ$ · для ОУ · Материал: Металл оцинкованный                                                                                                                                                                                                      | EY3004     |
|                                                                                     | Кронштейны · осевой $\pm 7^\circ$ · для ОУ · Материал: Металл оцинкованный                                                                                                                                                                                                      | EY3005     |
|  | Адаптерный кабель · прямой · Для подключения световых завес безопасности / многолучевых барьеров безопасности с OSSD · для приёмника · Сконфигурирован для автоматической работы · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · 0,1 m · Материал: TPU оранжевый / PA   | EY3090     |
|  | Адаптерный кабель · прямой · Для подключения световых завес безопасности / многолучевых барьеров безопасности с OSSD · для излучателя · С конфигурацией для больших расстояний · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · 0,1 m · Материал: TPU оранжевый / PA     | EY3091     |
|                                                                                     | Адаптерный кабель · прямой · Для подключения световых завес безопасности / многолучевых барьеров безопасности с OSSD · для излучателя · С конфигурацией для небольших расстояний · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · 0,1 m · Материал: TPU оранжевый / PA   | EY3092     |
|  | Доводка лучом лазера · для OY9xxS · для многолучевых барьеров безопасности · Материал: пластмасса                                                                                                                                                                               | EY3098     |
|  | Доводка лучом лазера · для многолучевых барьеров безопасности · для ОУ · Материал: пластмасса                                                                                                                                                                                   | EY3099     |

## Основания для многолучевых барьеров безопасности

| Конструкция                                                                       | Описание                                                                                                                                                                                                               | Код товара |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Основание · Длина: 1010 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 2 луча · для многолучевых барьеров безопасности · ≤ 760 mm · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса           | EY2001     |
|                                                                                   | Основание · Длина: 1340 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 3 луча · 4 луча · для многолучевых барьеров безопасности · ≤ 1060 mm · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса | EY2002     |

## Основания для многолучевых барьеров безопасности с угловым зеркалом

| Конструкция                                                                       | Описание                                                                                                                                                                                                                                  | Код товара |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Угловое зеркало с основанием · Длина: 1010 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 2 луча · для многолучевых барьеров безопасности · ≤ 760 mm · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса           | EY1011     |
|                                                                                   | Угловое зеркало с основанием · Длина: 1340 mm · для многолучевых барьеров безопасности · 3 луча · 4 луча · для многолучевых барьеров безопасности · ≤ 1060 mm · для ОУ · Материал: алюминий с эпоксидно-порошковым покрытием / пластмасса | EY1013     |

## Необходимые принадлежности для оснований

| Конструкция                                                                         | Описание                     | Код товара |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
|  | Монтажное основание · для ОУ | EY2005     |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)