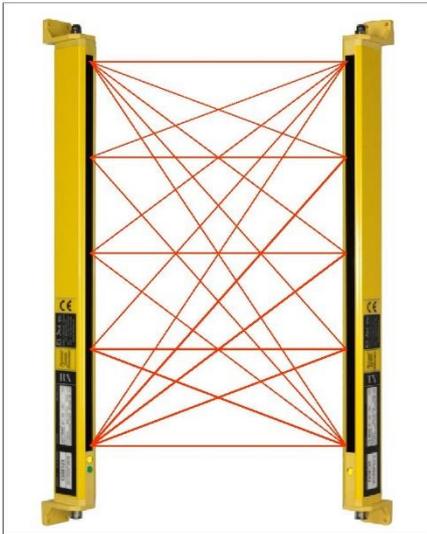


PROTECT – P120

Световые завесы безопасности ТИП 3 - SIL 2 SILCL 2 PL d
Световые завесы безопасности ТИП 4 * - SIL 3* SILCL 3 PL



Разрешение	120мм - тело
Контролируемая высота	240 ÷ 1920 мм
Рабочая дистанция	HP ÷ 30метров
Выход	2 переключателя - ON / OFF
Директивы	2006/42/EC - 2014/30/EC - 2014/35/EC
Стандарты	CEI-EN 61496-1:2014 - CEI-EN 61496-2:2014
Сертификаты	N.0068/ETI - MAC/029-2015

Световая завеса безопасности **ТИП 3** (*):

- **TEST INPUT** = входное тестирование
- **EDM function** = внешнее устройство контроля
- **SRS** = ручная перезагрузка системы после её срабатывания и запуск системы
- **SMO** = световая завеса поставляется в серии с выходным разъемом M12 и с ориентируемым кронштейном

(*): Обновление **ТИП 4** через блок управления "**LEVEL 4 CONTROL**", который реализует следующие функции:

- **Выходы:** 2 переключателя 5A/250В (реле безопасности)
- **LED** диагностический светодиод для сигнализации сбоев
- **EDM** (внешний мониторинг устройств)
- **Контакт AUX (вспомогательный) NC** нормально закрытый

ВЫСОТА защищенных участков

Наименование	Защищенная высота, мм, HP	Общая высота, мм, H / SMO	Общая высота, мм, H / SEA	Время отклика, мс	Количество управляемых лучей
PROTECT - P120	240	365	315	12	2x2
PROTECT - P120	480	605	555	14	3x3
PROTECT - P120	720	845	795	16	4x4
PROTECT - P120	960	1085	1035	18	5x5
PROTECT - P120	1200	1325	1275	20	6x6
PROTECT - P120	1440	1565	1515	22	7x7
PROTECT - P120	1680	1805	1755	24	8x8
PROTECT - P120	1920	2045	1995	26	9x9

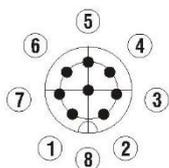
Технические особенности

ПРОТЕКТ – P120

Категория безопасности	ТИП 3 - SIL 2 SILCL2 PL d / ТИП 4* - SIL 3* SILCL3 PL e
Источник питания	24Vdc ± 10%
Поглощение TX блок / Поглощение RX блок	80 mA max / 70 mA max
Выход	2 переключателя SW1 - SW2 (ON / OFF) свободный от потенциала 0,3 Acc @ 24Vdc/ac
Защита выхода	От короткого замыкания и перенапряжения через восстановление предохранителей. После перенапряжения или короткого замыкания необходимо выключить и подождать несколько секунд после перезагрузки восстановления системы.
LED (светодиод состояния работы системы)	TX блок: - ЖЕЛТЫЙ LED = питание подключено TX блок: - ЗЕЛЕНЫЙ LED = режим защита Активирована - КРАСНЫЙ LED = режим сигнал Тревоги - ЖЕЛТЫЙ LED = режим ручной Настройки Примечание: для более глубокого представления о световых сигналах см. главу Установка - Электромонтаж - ДИАГНОСТИКА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Корпус	Полированный алюминий RAL 1021
Сечение корпуса	22 x 36 mm
Защита	IP54 (опционально IP67 - IP69K)
Рабочая температура	0 / +55 °C
PFHd	от $\geq 10^{-8}$ до $< 10^{-7}$
RX разъем	Полностью экранированный кабель PUR / PP - длина 10 метров с прямым разъемом M12 8-контактный (не входит в комплект поставки)
TX разъем	Полностью экранированный кабель PUR / PP - длина 10 метров с прямым разъемом M12 5-контактный (не входит в комплект поставки)
Крепление	SMO - ориентируемые опорные кронштейны (стандартное исполнение) SEA - вибропоглощающие упругие опоры (опция, заказывается дополнительно)

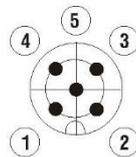
M12 разъем

RX



штыревой
разъем

- 1) Белый = EDM / SRS (опция)
 - 2) Коричн. = + 24Vdc
 - 3) Зеленый = SW1
 - 4) Желтый = SW2
 - 5) Серый =
 - 6) Розовый =
 - 7) Синий =
 - 8) Красный = **MODE**
- Заземление =
- } контакты
в случае
аварийного
состояния



штыревой
разъем

TX

- 1) Коричн. = + 24Vcc
 - 2) Белый = TEST INPUT
 - 3) Синий =
 - 4) Черный = TEST INPUT
 - 5) Серый = N.C.
- Заземление =

TEST INPUT = Открытием контакта TEST INPUT (PIN 2/4) моделируется прерывание работы завесы и тестирования правильного срабатывания выходов SW1 - SW2 приемного блока

Габаритные размеры (мм)

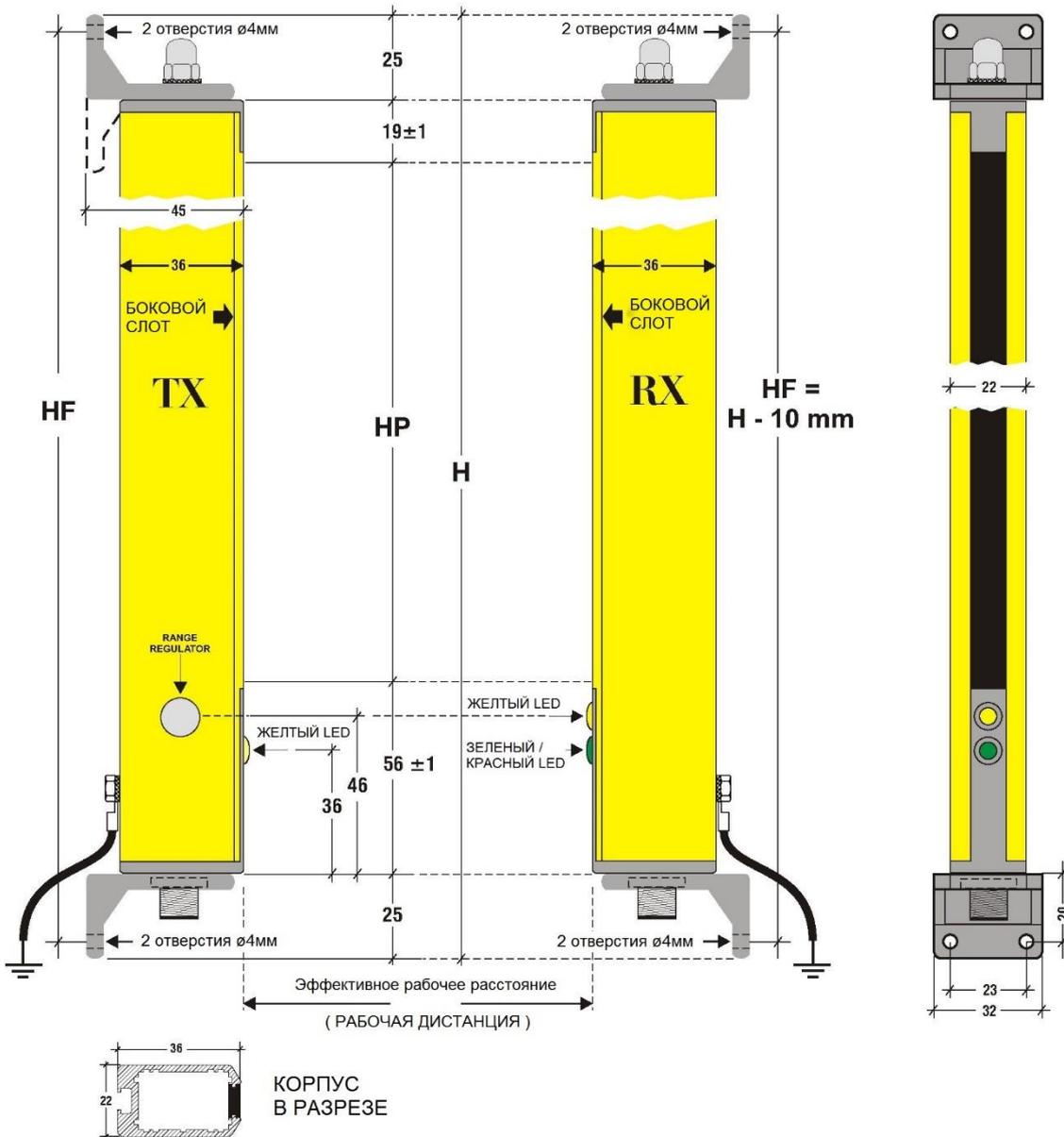
PROTECT-P120

ВЕРСИЯ КРЕПЛЕНИЯ "SMO" (СТАНДАРТ)

ВИД СБОКУ

ПЕРЕДНИЙ ПЛАН

Рис.1



КИТ - 8А (принадлежность)

Отдельно вы можете приобрести набор КИТ-8А (см. раздел АКССУАРЫ), который состоит из блока N ° 8 на антивибрационных упругих опорах, включая соответствующие винты, которые крепятся к SMO креплениям (верхний / нижний), как показано на рисунке 2.

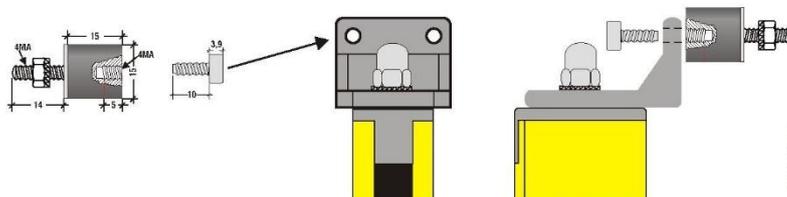
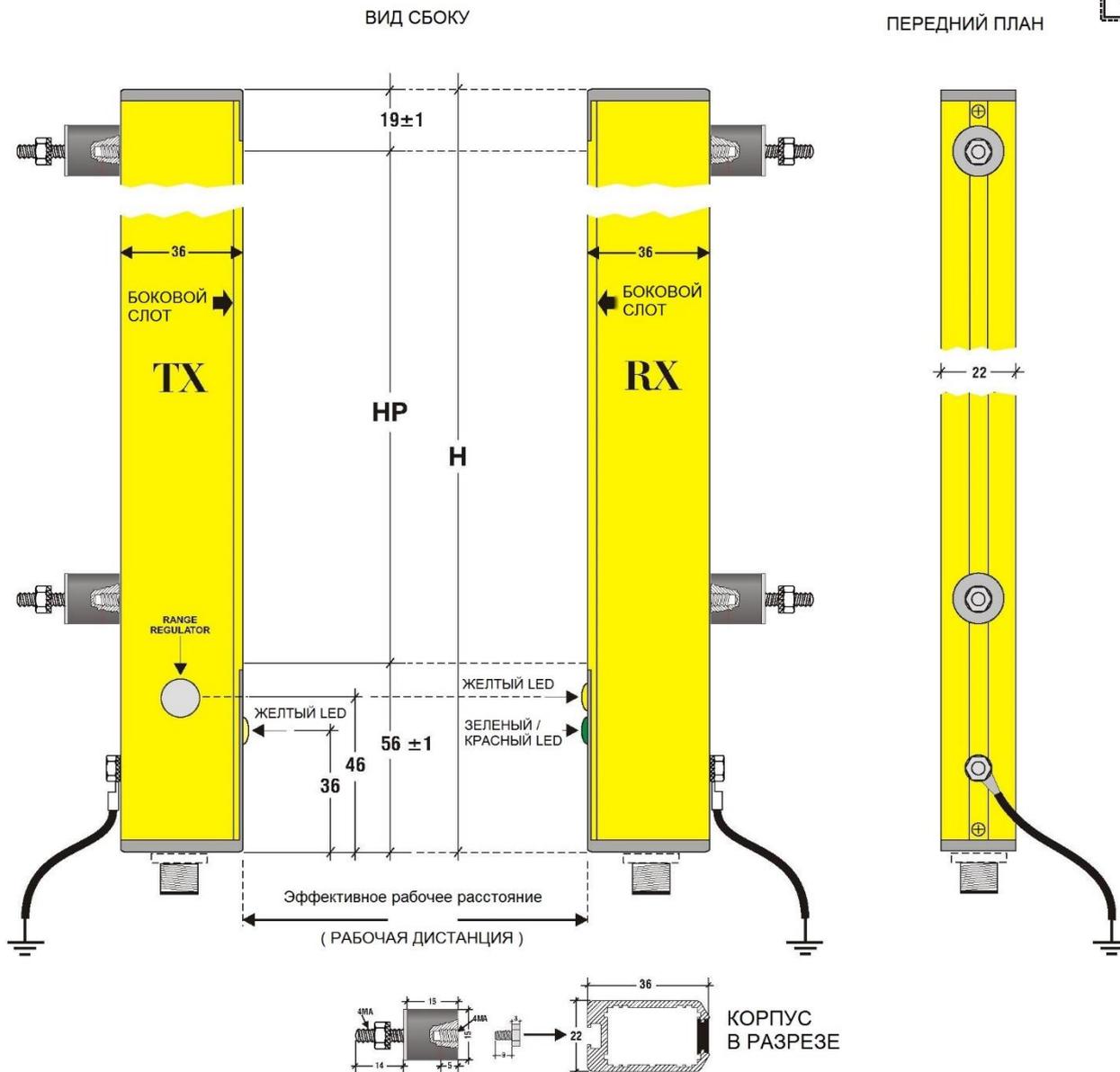


Рис.2

Габаритные размеры (мм)

ВЕРСИЯ КРЕПЛЕНИЯ "SEA" (опционально)

Рис. 3



Примечание:

С помощью крепления "SEA", антивибрационные упругие опоры устанавливаются пропорционально общей высоте H , и вставляются на заводе, в заднюю рельсу световой завесы, как показано на Рис.3.

Эти антивибрационные упругие опоры могут свободно скользить в задней направляющей таким образом, для того чтобы облегчить окончательный монтаж в нужных точках.

Такое решение позволяет снизить общие размеры, сохраняя при этом способность выполнять механические вибрации.

Дополнительные антивибрационные упругие опоры могут быть запрошены заказчиком при заказе.

КАК ЗАКАЗАТЬ

PROTECT- P120

ОПЦИИ

SRS	Ручная перезагрузка
SEA	Вибропоглощающие упругие опоры (см Рис.3)
CB60 IP67	Степень защиты IP67 в прозрачной цилиндрической
CB60 IP69K	Степень защиты IP69K в прозрачной цилиндрической

АКСЕССУАРЫ

COD 5	Полностью экранированный кабель PUR / PP - длина 10 метров с прямым разъемом M12 8-контактный (не входит в комплект поставки)
COD 8	Полностью экранированный кабель PUR / PP - длина 10 метров с прямым разъемом M12 5-контактный (не входит в комплект поставки)
LEVEL 4 CONTROL	Внешний блок управления для модернизации ТИП 4
MUTE CONTROL	Внешний блок управления для нейтрализации MUTING
SPV100	Зеркальные колонны для шкафов (В зависимости от НР защищенной световой завесы, проверьте на соответствующем техническом листе SPV100 "HU" зеркала)
SPV100 PLUS	Зеркало колонки ЛОМКИЕ для шкафов (В зависимости от НР защищенной световой завесы, проверьте на соответствующем техническом листе SPV100PLUS в HU зеркала)
BTO	Ориентируемые базы основания в INOX 135x150mm для использования с SPV 100 - SPV 100 PLUS
COLV	Треугольная колонна световой завесы для построения ограждения
COLV + BTO	Треугольный столбец V + ориентируемые базы основания в INOX 135x150mm для использования с SPV 100 - SPV 100 PLUS
KIT - 8A	Комплект N°. 8 Вибропоглощающие упругие опоры, включая соответствующие винты, которые будут применены к SMO Кронштейны (верхний / нижний), как показано на рисунке 2

КАК ЗАКАЗАТЬ ОПЦИИ и АКСЕССУАРЫ

SRS	1	COD 5	5
SEA	2	COD 8	6
CB60 IP67	3	LEVEL 4 CONTROL	7
CB60 IP69K	4	MUTE CONTROL	8
		SPV100	9
		SPV100 PLUS	10
		BTO	11
		COLV	12
		COLV + BTO	13
		KIT - 8A	14

ВСТАВИТЬ НОМЕР
СООТВЕТСТВУЮЩИЙ
ЗАКАЗУ
СВЕТОВОЙ ЗАВЕСЫ

КАК ЗАКАЗАТЬ СВЕТОВУЮ ЗАВЕСУ

Наименование	Защищенная высота, НР	Дистанция рабочая	Дистанция МАКС. возможная	ОПЦИИ	АКСЕССУАРЫ																
PROTECT-P120																					
ИЗЛУЧАТЕЛЬ + ПРИЕМНИК	Смотрите таблицу на странице 1	Укажите расстояние необходимой работы между блоками TX и RX в мм	Максимально между TX и RX: NR = НР ... 6 метров MR = 6 ... 16 метров HR = 16 ... 30 метров	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	1	2	3	4	<table border="1"> <tr><td>5</td><td>9</td><td>13</td></tr> <tr><td>6</td><td>10</td><td>14</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td></td></tr> </table>	5	9	13	6	10	14	7	11		8	12	
1																					
2																					
3																					
4																					
5	9	13																			
6	10	14																			
7	11																				
8	12																				

PROTECT - P 120 - 320 - 1000 - NR +

ОПЦИИ	1	2	-	-
-------	---	---	---	---

 +

АКСЕССУАРЫ	5	6	7	-	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

www.NEFTIM.ru

NEFTIM LTD.

Адрес: 443029, город Самара, ул.5-я просека, дом 102, комната 3
Тел. (846) 972-55-71

info@neftim.ru

