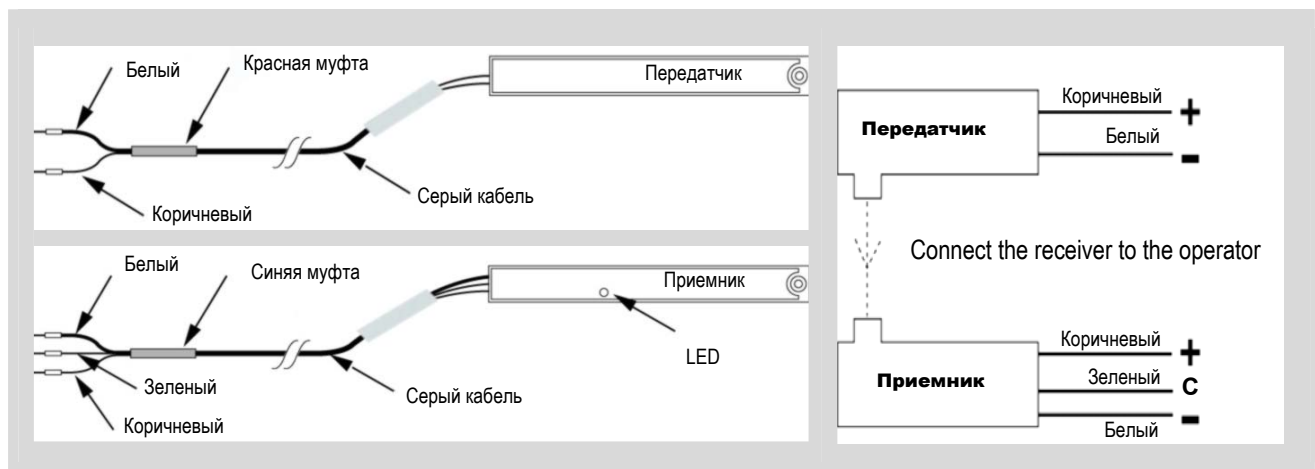
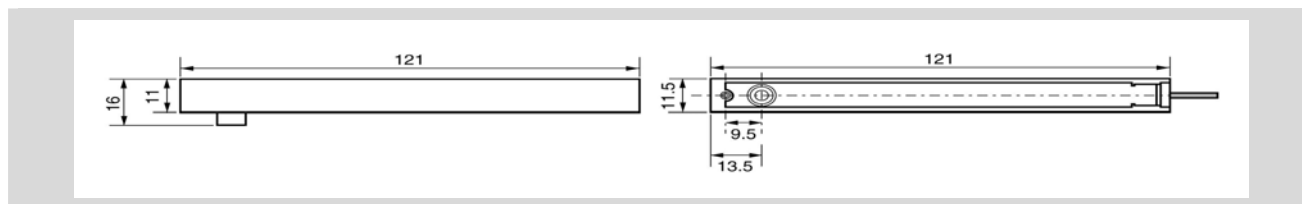




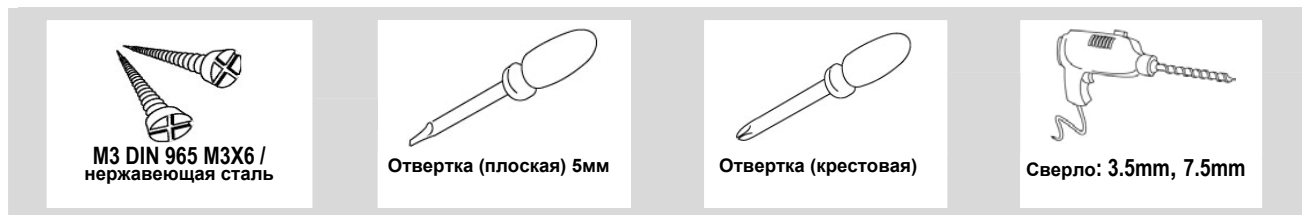
1 Подключение



2 Габаритные размеры



3 Аксессуары и инструменты



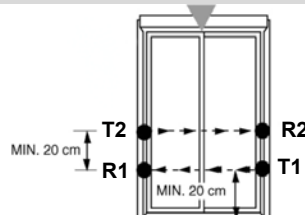
4 Технические характеристики

Питание	от 12 до 24 В пост. тока -5/+20%	ПЕРЕДАТЧИК
Допустимое отклонение	1 В при питании 24 В пост. тока	Потребление
Защита	при несоблюдении полярности	< 30 мА
Угол рассеивания	8°	Частота
Материал корпуса	Пластик	833 импульсов/сек.
Класс защиты	IP65	Соединение
Длина кабеля	10 м	двужильный кабель (+ и -)
Цвет кабеля	Серый	Вес
Чувствительность	Солнечный свет : 100 000 Люкс Лампа накаливания : 33 000 Люкс, угол 8°	125 грамм
Диапазон	мин 0.3м, макс 5м	ПРИЕМНИК
Высота	мин 0.2м от пола	Потребление
Расстояние	мин 0.2м (при установке 2 пар)	< 10 мА
Время отклика	< 5 мсек.	Индикация
Темп. диапазон	от -20°C до +55°C	красный LED
		Макс. напряжение
		30 В пост. тока
		Макс. ток
		20 мА
		Перепад напр.
		2 В при 20 мА
		Соединение
		трехжильный кабель (+, - и C)
		Вес
		160 грамм

5 Монтаж

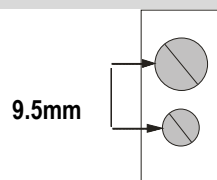
1 Высота установки

Выберите высоту установки.
Минимальное расстояние до пола 20 см.
При установке двух пар фотоэлементов разница по высоте между датчиками должна быть мин. 20 см.



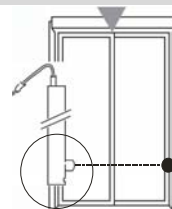
2 Сверление отверстий

Просверлите 1 отверстие 7,5 мм и 1 отверстие 3,5 мм с каждой стороны проема



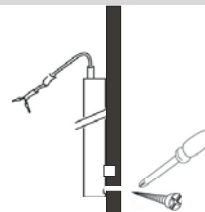
3 Установка

Установите фотоэлементы в профиль.
При установке двух пар фотоэлементов убедитесь, что передатчики T1 и T2 установлены на разные стороны проема. Пометьте кабели от передатчиков и приемников.



4 Фиксация

Закрепите датчики, используя клейкую ленту и саморезы М3.



6 Устранение неисправностей

Обратите внимание, что на задней части приемника есть красный светодиод.

 LED Вкл.: луч не прерван  LED Выкл.: луч прерван

Перед конечной фиксацией датчиков проверьте правильное функционирование системы с помощью светодиода.

Что делать в случае неисправности ?

- 1 Используя мультиметр проверьте, что на концах кабелей есть 12 - 24 В пост. тока (-5 % + 20 %) между проводами + и - .
- 2 Проверьте целостность проводки и правильность подключения.
- 3 Проверьте выравнивание между приемником и передатчиком макс. отклонение 2 x 8°
Убедитесь что расстояние между приемником и передатчиком менее 5 м.
- 4 Убедитесь что от пола до датчиков более 20 см.
- 5 Если используется 2 пары датчиков, убедитесь что расстояние между датчиками более 20 см.
- 6 Если используются 2 пары датчиков проверьте что передатчики находятся на разных сторонах проема.

- 7 Если все предыдущие проверки положительные, то проверьте вольтметром показания между С и - приемника:

Луч не прерван	0 В
Луч прерван	12-24 В

- 8 Если результат последней проверки негативный, то приемник или передатчик неисправен.
Для проверки передатчика используйте запасной приемник. Используйте независимый источник питания 12-24 В.
- 9 Подключите + и -, контакт С можно оставить свободным. Поместите тестовый приемник на расстоянии 30 см от передатчика. Проверьте меняется ли индикация светодиода на приемнике при его отключении, если нет значит передатчик не исправен, замените его.
Чтобы проверить приемник, используйте запасной передатчик в качестве тестового прибора. Используйте независимый источник питания.
- 10 Прежде чем приступить к испытанию, закрепите временно передатчик с помощью клейкой ленты. Поместите передатчик на 30 см перед приемником и выровняйте его. Проверьте, меняется ли индикация светодиода приемника при отключении передатчика. Если красный светодиод на приемнике не реагирует, то приемник неисправен и должен быть заменен.