

ПАСПОРТ

Наименование:

Инфракрасные барьеры

серии **ADS-SE**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Инфракрасные барьеры, IP30 (стандарт IEC), 20-24 В AC/DC

1. Описание

Инфракрасный барьер серии ADS-SE предназначен для управления приводами автоматических ворот и дверей. При пересечении контролируемой зоны (до 10 метров) автомобилем или человеком барьер формирует выходной сигнал.

2. Применение

Возможно применение инфракрасного барьера ADS-SE в качестве барьера безопасности, для включения устройств оповещения о проникновении в опасную зону.

Применение в качестве датчика безопасного закрывания дверей лифта или дверей в общественном транспорте (питание 24VDC).

ADS-SE состоит из контроллера и фотодатчиков типа T-beam (разнесенные приемник и передатчик). К контроллеру можно подключать до 2-х комплектов датчиков.

3. Технические характеристики

Модель	ADS-SE
Метод обнаружения	Излучатель + приемник (through beam)
Расстояние срабатывания	0-10 м
Напряжение питания	20-24В AC/DC $\pm 10\%$ (уровень пульсаций не более 10%)
Потребляемая мощность/ток	AC: макс. 4Вт / DC: макс. 50 мА
Управляющий выходной контакт	Мощность контакта 50В DC, 0,3 А (резистивная нагрузка). Схема контакта: переключающее реле Срок службы реле: Механический: мин. 5 млн. циклов, Электрический: мин. 100 тыс. циклов
Время отклика	Приблизительно 50 мс (с момента пересечения луча)
Время удерживания выходного сигнала	Приблизительно 500 мс (с момента восстановления луча)
Максимальное количество подключаемых датчиков	2 комплекта
Индикация срабатывания	Есть (см. описание индикации состояния устройства на стр. 8)
Источник света	Инфракрасный диодный чип (850 нм, модулированный)

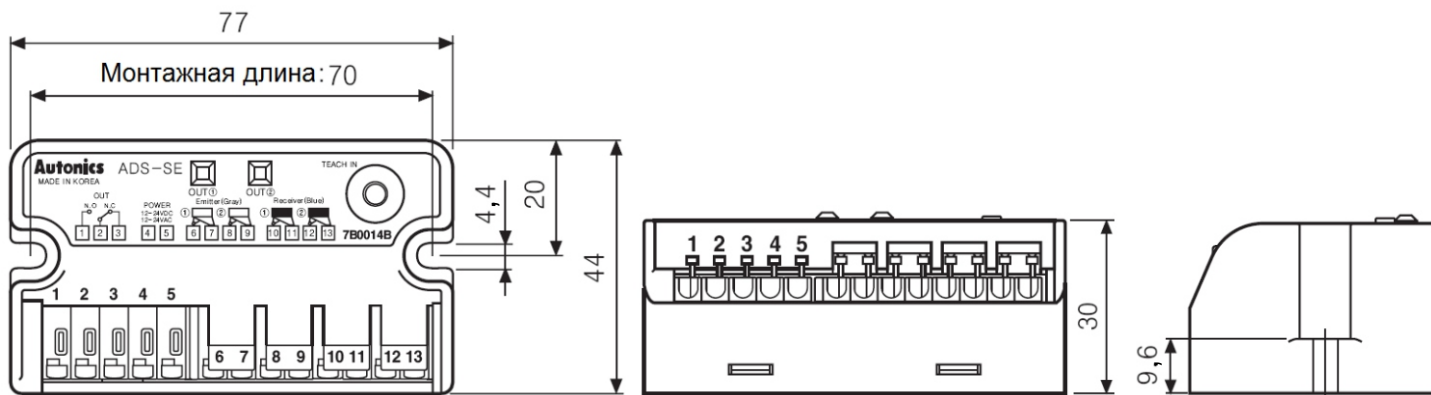
3. Технические характеристики (продолжение)

Требования к окружающей среде	Температура эксплуатации	-20...+55 °С (не допускать замерзания)
	Температура хранения	-20...+60 °С
	Относит. влажность при эксплуатации	35-85%
	Относит. влажность при хранении	35-85%
	Окружающее освещение	Солнечный свет: максимум 100000 люкс (приемник)
Степень защиты		IP30 (стандарт IEC)
Длина кабеля датчиков		10 м
Материал		Корпус: АБС-пластик, линзы: акрил
Принадлежности		Датчики: 1 набор (ADS-SH), фиксирующие болты для контроллера: 2 шт.
Вес устройства		Приблизительно 300г.

- Не используйте нагрузку, мощность которой превышает допустимую мощность контакта реле. Это может стать причиной плохой изоляции, плавления контактов, плохого контакта, возгорания и др.
- В случае **если планируется установка двух комплектов датчиков, дополнительный комплект приобретается отдельно.**
- **Монтажный кронштейн для датчиков не входит в комплект** и приобретается отдельно.
- Контроллер можно приобрести отдельно.

4. Габаритные размеры

- Контроллер



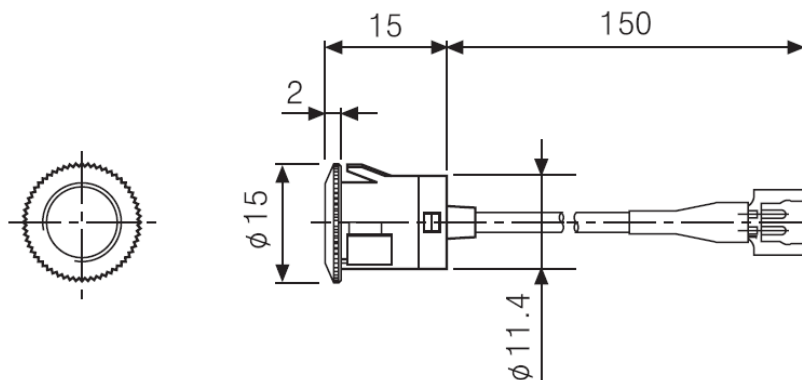
<ADS SEC>

* Контроллер ADS SEC можно приобрести отдельно

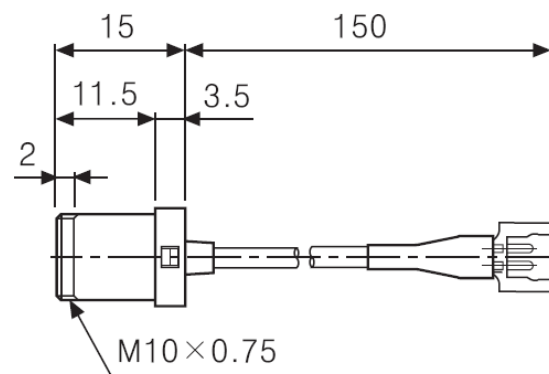
4. Габаритные размеры (продолжение)

- Датчик

- Крепление на защелку



- Крепление на резьбу



4. Габаритные размеры (продолжение)

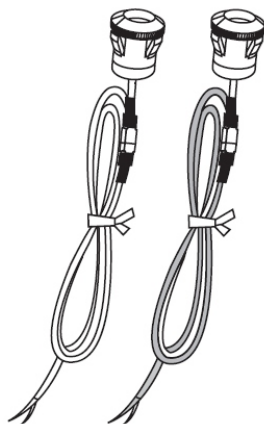
- Опции

- Комплект датчиков

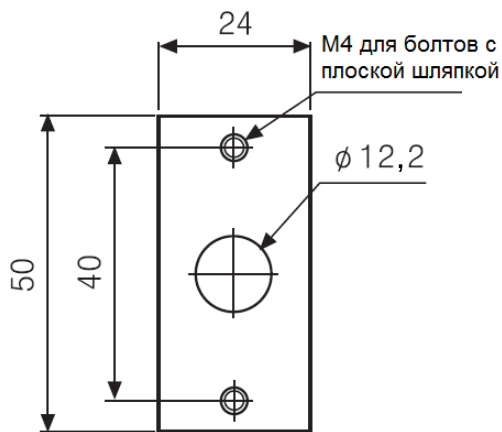
- Кронштейн

(для установки одним нажатием)

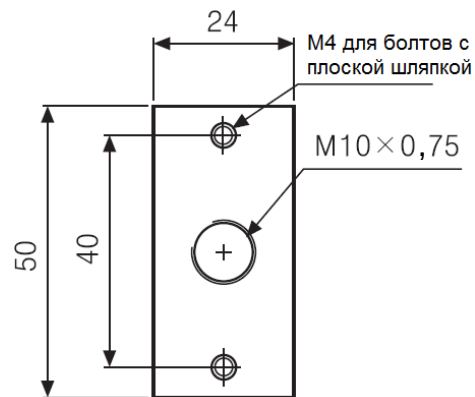
(для завинчивания)



<ADS-SH>



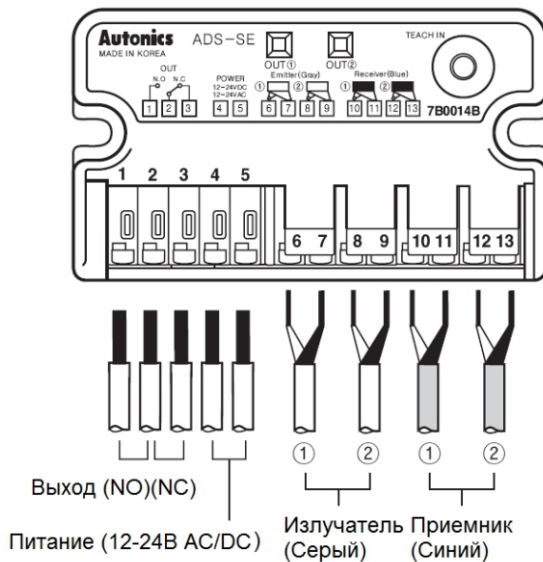
<ADS-SB12>



<ADS-SB10>

Размеры указаны в мм

5. Схема подключения



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

«___» _____ 20___г.
