

Комбинированный фотоэлемент с отражателем для бытового использования

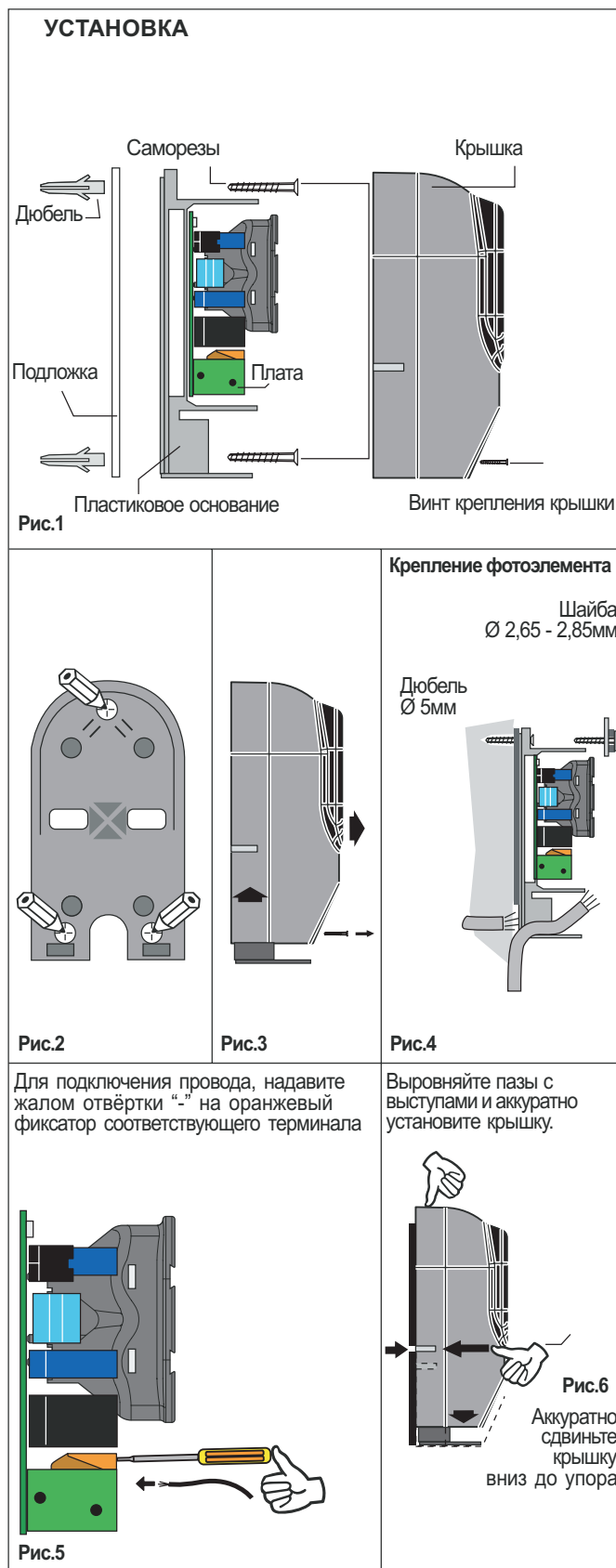
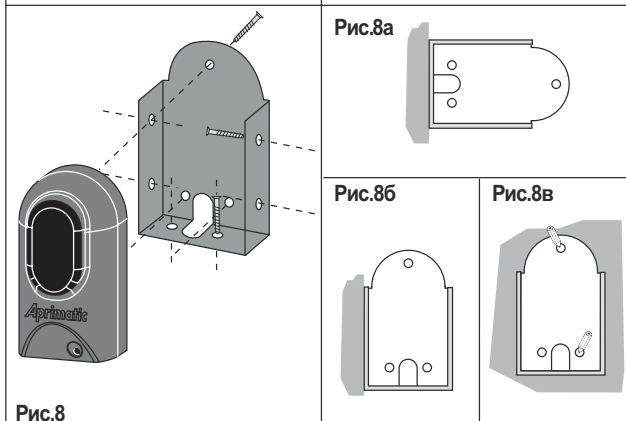
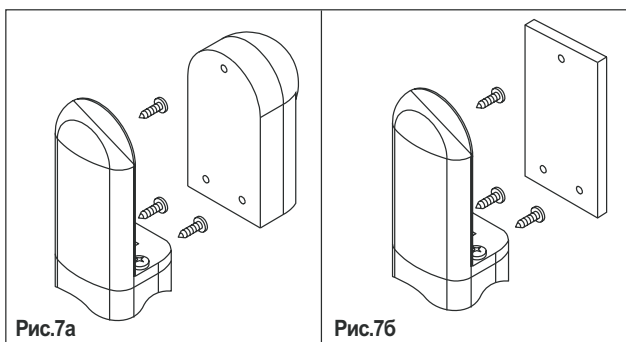
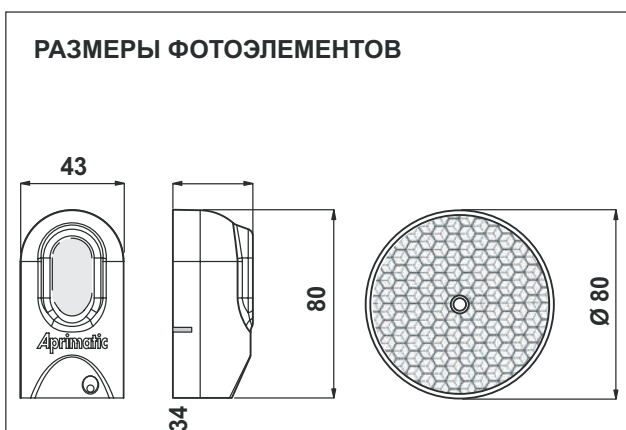
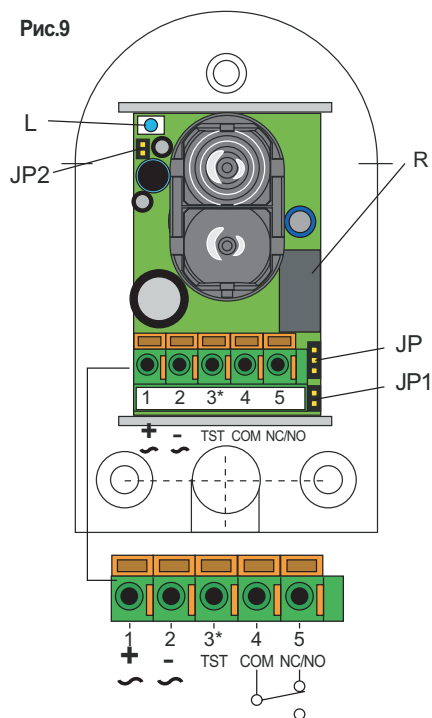


Рис.9



Состояние контакта реле при подключенном питании фотоэлемента и свободном от препятствий проёме.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

L = Индикатор регулировки

R = Реле

JP - переключатель выбора типа контакта реле



JP1* - переключатель активации теста фотоэлементов функции предварительного теста фотоэлементов (только блоки поддерживающие данную функцию)



= предварительное тестирование производится

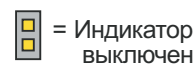


= предварительное тестирование не производится

JP2 - переключатель включения индикатора регулировки



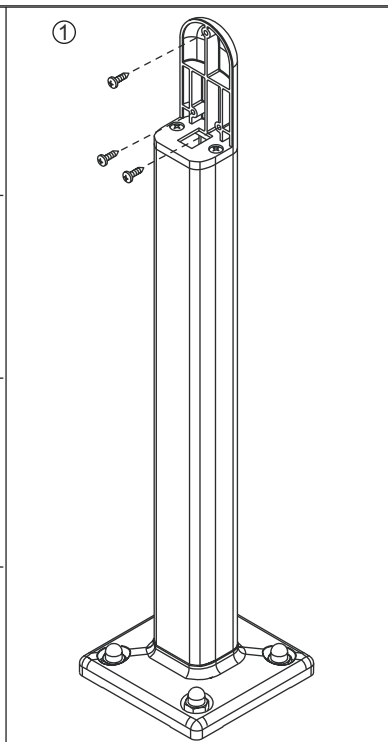
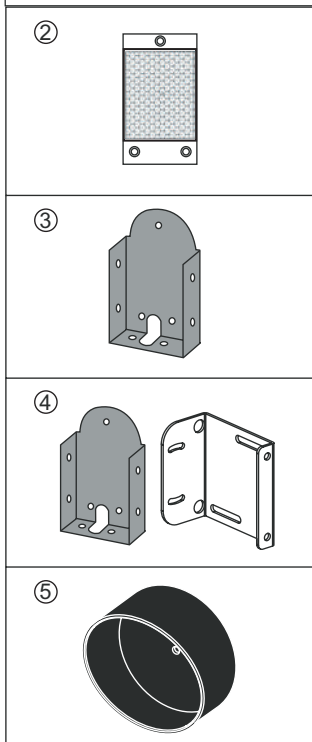
= Индикатор включен



= Индикатор выключен



* Функция предварительного теста фотоэлементов доступна только если блок управления автоматике поддерживает данную функцию и она активирована.



АКСЕССУАРЫ

а - стойка для фотоэлемента

б - отражатель для монтажа на стойку для фотоэлемента

в - монтажная пластина для фотоэлемента для установки на стену

г - угловой кронштейн с регулировочными отверстиями и монтажная пластина для фотоэлемента

д - Козырёк отражателя

ОПИСАНИЕ

ER-REF - фотоэлемент, совмещающий в одном корпусе приёмник и передатчик. В комплекте поставляется отражающий катафот. ИК излучение поляризуется специальными фильтрами, что позволяет фотоэлементу реагировать даже на отражающие объекты, такие, как зеркала, автомобили цвета металллик, гарантируя корректное обнаружение препятствий.

Корпус устройства - водонепроницаемый, благодаря специальной резиновой подкладке.

Фотоэлемент может устанавливаться как на специальной стойке, так и крепиться на стене с помощью саморезов и дюбелей.

Провода могут заводиться в корпус устройства как снизу, так и сзади, что упрощает монтажные работы.

Комплект включает:

Фотоэлемент передатчик-приёмник	1 шт.
Круглый отражающий катафот	1 шт.
Крепёж:	
дюбели	4 шт.
саморез 3,5 x 25,4	4 шт.
саморез 2,2 x 6,5	1 шт.
саморез 2,0 x 12,7	1 шт.
Инструкция	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание ~/= 24 В
 Мощность Макс. 3 Вт

Характеристики контакта:

Макс. 1 А при 24 В (резистивная нагрузка)
 Макс. 0,5 А при 24 В (индуктивная нагрузка)

Дальность действия Макс. 12 м
 Время отклика 20 мс
 Рабочие температуры -15 / +70 °С
 Влажность < 90% (отсутствие конденсата)
 Засветка при 20000 люкс
 Класс защищённости IP45

МОНТАЖ

При монтаже обращайтесь с устройством осторожно, чтобы избежать случайных повреждений.



a1 - Снимите резиновую подкладку и используйте её в качестве трафарета, чтобы наметить положения отверстий (см. рис. 2). Просверлите отверстия (см. рис. 4).

a2 - Сдвиньте крышку фотоэлемента вверх на несколько миллиметров и снимите её (см. рис. 3). Установите резиновую подкладку на место.

a3 - Заведите проводку в отверстие на задней стороне фотоэлемента. Закрепите основу фотоэлемента на стене, с помощью саморезов и дюбелей, поставляемых в комплекте (см. рис. 4).

a4 - Подключите провода к соответствующим контактам.

a5 - Закрепите отражатель на стене на той же высоте, что и фотоэлемент. Убедитесь, что плоскость отражателя перпендикулярна падающему на неё лучу.

a6 - Наденьте крышку фотоэлемента так, чтобы выступы и пазы совместились (см. рис. 6). Несильно надавите на крышку сверху, чтобы она защёлкнулась на основании, а отверстие в крышке совместились с отверстием в основании. Вверните винт, фиксирующий крышку.

ВАЖНО! Убедитесь, что фотоэлемент и отражатель корректно расположены относительно друг друга.

Если конструкция ворот не позволяет корректно разместить элементы, необходимо использовать специальные дополнительные монтажные аксессуары марки Aprimatic S.p.A.

ОСТОРОЖНО! Не используйте для чистки корпуса фотоэлемента и отражателя растворители и спиртосодержащие жидкости. Используйте для этих целей только воду или нейтральные моющие средства.

б - УСТАНОВКА ФОТОЭЛЕМЕНТА НА СТОЙКЕ

b1 - Установите стойку фотоэлемента и подготовьте электрическую проводку.

b2 - Снимите крышку фотоэлемента и подключите провода к соответствующим контактам, как описано в пунктах a2 и a4 выше.

b3 - Установите резиновую подкладку на место. Вставьте фотоэлемент в направляющие стойки и зафиксируйте его с помощью винтов (см. рис. 7a).

b4 - Закрепите отражатель на аналогичной высоте и выровняйте его положение относительно фотоэлемента.

Если предстоит устанавливать отражатель на стойке, то необходимо использовать специальный прямоугольный катафот (аксессуар, приобретается отдельно, рис. 7б).

b5 - Установите крышку фотоэлемента, как указано в пункте a6.

в - УСТАНОВКА С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ

v1 - Привинтите или приварите пластину в нужном месте (см. рис. 8a/б/в).

Для монтажа с помощью винтов используйте винты, поставляемые в комплекте с фотоэлементом. ОСТОРОЖНО! НЕ ПРИВАРИВАЙТЕ ПЛАСТИНУ, С УСТАНОВЛЕННЫМ ФОТОЭЛЕМЕНТОМ.

v2 - Откройте фотоэлемент и выполните подключения, после чего наденьте крышку (см. пункты a2, a4, a5, a6).

v3 - Установите резиновую накладку и закрепите фотоэлемент на пластине, с помощью винтов, поставляемых в комплекте с пластиной (см. рис. 8).

ПОДКЛЮЧЕНИЯ / ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ (рис. 9)

- Подключите провода используя схему на рис. 9. **ОСТОРОЖНО! Используйте провода подходящего сечения, но не менее 0,5 мм².**

ВНИМАНИЕ! Уделяйте особое внимание указаниям, приведённым в инструкции.

Во избежание повреждений оптопары, не надавливайте на линзы и окошко в поверхность крышки, не прикасайтесь к нему пальцами.

Для фиксации провода в клемме, аккуратно надавите на оранжевый фиксатор отвёрткой или пальцем. Вставьте провод в отверстие и отпустите фиксатор.

- Используйте индикатор на плате фотоэлемента, чтобы проконтролировать корректность размещения отражателя. Интенсивность свечения диода определяет интенсивность отражённого пучка света, принятого фотоприёмником. Настройте положение отражателя так, чтобы интенсивность свечения была максимальной.

По завершении процедуры настройки положения отражателя, снимите переключку JP2, активирующую функцию индикации корректности расположения.