

Беспроводной фотоэлемент с отражателем «FD-ABO-100 IP55»

Для автоматики пропускных систем



Технические характеристики:

Рабочее напряжение	Переменный ток (50-60Гц): 9-24В $I_{max} = 35 \text{ mA}$ Постоянный ток: 12-24В $I_{max} = 35 \text{ mA}$
Рабочий ток	>35 mA при 12В постоянного тока <19 mA при 24В постоянного тока
Длина волны фотоэлемента	740 нм
Угол излучения	$\leq \pm 5^\circ$
Дальность приёма	$\leq 7 \text{ м}$ (с отражателем TD-05)
Мощность нагрузки контакта реле	3А/120В переменного тока 3А/30В постоянного тока
Размеры	Фотоэлемент: 100x40x35 мм Отражатель: $\varnothing 82 \times 8,3 \text{ мм}$
Страна производства	Китай

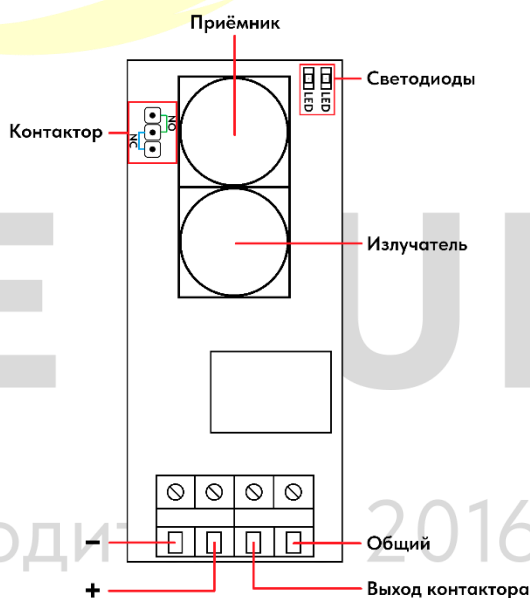
Область применения фотоэлемента:

Раздвижные ворота, откатные ворота, подъемные ворота, подъемно-поворотные ворота, настенная защита, оконная защита, балконная защита, охрана складов, охрана паркингов и иных объектов охраны.

Инструкция по безопасности:

- Перед началом работы, в целях безопасности, внимательно прочитайте данную инструкцию.
- В следующих случаях возможны сбои в работе устройства! Старайтесь избежать их при установке и использовании:
 - Возможен сбой в работе при обнаружении объектов с высокой отражающей способностью (>90%), таких как зеркальные поверхности или гладкое напольное покрытие.
 - Возможен сбой в работе, если излучающий или принимающий модуль фотоэлемента загрязнен. Старайтесь поддерживать устройство в чистоте.
 - Возможен сбой в работе во время плохих погодных условий, таких как гроза, густой туман и дымка.
 - Возможен сбой в работе при использовании фотоэлемента вне его температурного диапазона от -10°C до 60°C .
 - Во избежание сбоев при последующей работе храните фотоэлемент в рамках температурного диапазона от -20°C до 75°C .
- Использование данного фотоэлемента возможно только в тех случаях, когда проблема с его работой не представляет опасность для жизни или имущества, а риски, связанные с этой опасностью, устранены.
- Убедитесь, что используемый фотоэлемент, установлен и используются в соответствующем эффективном рабочем диапазоне.

Размеры корпуса и схема платы фотоэлемента:



Рекомендации по установке:

- Перед установкой протестируйте работу подключенного фотоэлемента с отражателем на максимальной заявленной дистанции ($\leq 7 \text{ м}$ с отражателем TD-05).
- Первым устанавливается и отлаживается фотоэлемент, затем устанавливается отражатель, обращенный лицевой стороной к фотоэлементу.
- При отладке и установке учитывайте слепые зоны фотоэлемента ($< 0,45 \text{ м}$).
- Питание фотоэлемента подключается в самом конце, когда всё установлено и подключено управление на контактах «COM» и «Выход контактора».

Инструкция по подключению и настройке фотоэлементов:

1. Фотоэлемент на схеме выше оснащён функционалом переключения контактов «NO» и «NC» с помощью перемычки:
 - Когда перемычка установлена на контакты «NO» – контакт нормально открытый (разомкнутый).
 - Когда перемычка установлена на контакты «NC» – контакт нормально закрытый (замкнутый).
 2. Подключите контакты «Выход контактора» и «COM» фотоэлемента к контактам управления фотоэлементами на основной плате управления автоматики пропускной системы по инструкции к ней.
 3. Перед подключением убедитесь, что перемычка установлена на контакты «NO».
 4. Подключите питание 12-24В постоянного тока к контактам «-» и «+» фотоэлемента, соблюдая полярность.
- После подключения питания на плате фотоэлемента загорится жёлтый светодиод, а контакт «Выход контактора» будет отключен.
5. Когда фотоэлемент и отражатель выровняются по отношению к друг к другу, загорится зелёный светодиод фотоэлемента, а контакт «Выход контактора» включится.
 6. Когда какой-то объект прерывает излучение между фотоэлементом и отражателем загорится жёлтый светодиод фотоэлемента, а контакт «Выход контактора» будет отключен.
 7. Если перемычка установлена на контакты «NC», то состояние контакта «Выход контактора» работает противоположно состоянию, описанному выше.

Данная инструкция была переведена, оформлена и подготовлена компанией ПРАЙМ ПУЛЬТ.



PP

PRIME PULT

компания-производитель с 2016 года