



# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Русский

ДАТЧИК  
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
**SDP**

2018

## 1. ОПИСАНИЕ

Предназначен для сигнализации блоку управления перегрузочного оборудования о блокировании работы при закрытых секционных воротах. Передатчик и приемник расположены в общем компактном никелированном корпусе датчика. Выход датчика переключается, как только полотно ворот попадает в рабочую зону датчика и происходит отражение света.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания .....	10 В...30 В постоянного тока (DC)
Ток потребления .....	≤25 mA
Выход .....	PNP NC (транзисторный, нормально-закрытый контакт)
Максимальная нагрузка выхода .....	200 mA
Источник света .....	инфракрасный (880 нм)
Максимальная дальность действия .....	150 мм (заводская настройка)
Максимальное время отклика .....	~8,2 мс
Длина кабеля подключений.....	6 м
Сечение провода кабеля .....	0,14 мм <sup>2</sup>
Класс защиты.....	III
Степень защиты.....	IP67
Температурный диапазон.....	-15 °С...+55 °С
Вес .....	0,25 кг



**Компания сохраняет за собой право вносить изменения в данное руководство и технические характеристики изделия. Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий.**

## 3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установите датчик в вертикальную направляющую секционных ворот. До монтажа определите высоту установки датчика. Датчик должен быть установлен на высоте не ниже максимального подъема платформы; максимальная высота установки ограничивается полным открытием ворот.

Для установки датчика на выбранной высоте просверлите отверстие Ø12 мм в направляющей напротив торцевой поверхности полотна ворот. Определите глубину установки датчика на направляющей и зафиксируйте датчик двумя гайками. После монтажа подключите датчик к блоку перегрузочного оборудования (рис. 2) и проверьте его работу. При отражении света светодиод **LED** (рис. 1) светит, при отсутствии отражения — не светит.

При необходимости регулировки дальности действия (расстояния срабатывания) датчика вращайте винт **VR**. Крайнее положение винта **VR** при вращении против часовой стрелки — ~50 мм, крайнее положение при вращении по часовой стрелки — ~150 мм.

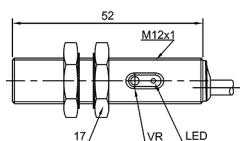
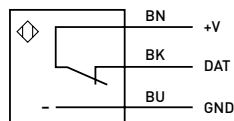


Рисунок 1. Размеры (мм)



Провода:

**BN** — коричневый;  
**BK** — черный;  
**BU** — синий

Рисунок 2. Подключение



**Место установки датчика должно обеспечивать непрерывность сигнала при нахождении полотна ворот в зоне работы датчика.**

**Датчик должен быть установлен на достаточном расстоянии от подвижных частей ворот. Должен быть исключен контакт подвижных частей ворот с датчиком.**

**Учитывайте, что светлые объекты отражают свет лучше темных и, поэтому, могут быть распознаны с большего расстояния.**

**Перед началом работ по подключению необходимо убедиться в том, что блок перегрузочного оборудования обесточен.**

**Кабель подключения должен быть защищен от контакта с любыми шероховатыми и острыми поверхностями.**

## 4. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в закрытых сухих помещениях, при температуре воздуха 0...+25 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей. Срок хранения — 5 лет с даты изготовления. Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.



Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующие в стране потребителя. Изделие не содержит драгоценных металлов и веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Срок службы — 8 лет.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантируется работоспособность изделия при соблюдении правил его хранения, транспортирования, эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 год и исчисляется с даты передачи изделия Заказчику или с даты изготовления, если дата передачи неизвестна. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине Изготовителя, устраняются сервисной службой, осуществляющей гарантийное обслуживание.

**Примечание:** замененные по гарантии детали становятся собственностью сервисной службы, осуществлявшей ремонт изделия.

Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- нарушения правил эксплуатации и хранения изделия;
- переделки изделия лицами, не уполномоченными для выполнения этих работ, повреждения потребителем или третьими лицами конструкции изделия;
- повреждений изделия;
- действия непреодолимой силы (пожары, удары молний, наводнения, землетрясения и другие стихийные бедствия).

Информация о сервисных службах находится по адресу:

<http://www.alutech-group.com/feedback/service/>

## 6. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Копия декларации соответствия находится на сайте [www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)

**Сделано в Китае. Изготовитель:**

Shanghai Lanbao Sensing Technology Co., Ltd.

No. 228 Jinbi Road, Jin Hui Industrial District, Fengxian District,  
Shanghai, China 201404

VAT number: 91310000631144975L

Tel +86 21 57486188-8804, fax +86 21 57486199

**Импортер в Республике Беларусь:**

ООО «Алютех Воротные Системы»

Республика Беларусь, 220075, Минская обл., Минский р-н,  
СЭЗ «Минск», ул. Селицкого, 10, ком. 508

Тел. +375 (17) 330 11 00, +375 (17) 330 11 01



ул. Селицкого, 10  
220075, Республика Беларусь, г. Минск  
Тел. +375 (17) 330 11 00  
Факс +375 (17) 330 11 01  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)