



# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Русский

Датчик  
фотоэлектрический **SDP**

## 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 мА
Выход .....	PNP NC (транзисторный, нормально-закрытый контакт)
Максимальная нагрузка выхода .....	200 мА
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.

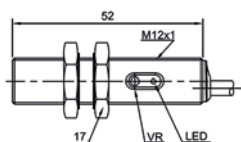
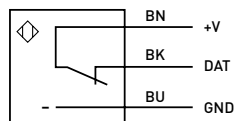


Рисунок 1. Размеры (мм)



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)