# 6. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Копия декларации соответствия находится на сайте 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**:
223016, Республика Беларусь,
Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с,
д. Королищевичи, ул. Свислочская, д. 5, каб. 310
Тел. +375 (17) 330 11 00, +375 (17) 330 11 01

223016, Республика Беларусь,
Минская обл., Минский р-н,
Новодворский с/с, д. Королищевичи,
ул. Свислочская, д. 5, каб. 310
тел. +375 (17) 330 11 00
факс +375 (17) 330 11 01
www.alutech-group.com

АЛЮТЕХ
ДРУГИЕ СИСТЕМЫ

Русский

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Датчик фотоэлектрический **SDP**

www.alutech-group.com

# 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 мм²
Класс защиты..... III
Степень защиты..... IP67
Температурный диапазон..... −15 °C…+55 °C
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 открытие 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.

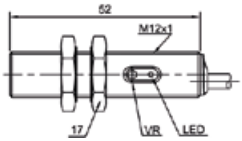


*Рисунок* 1. Размеры (мм)

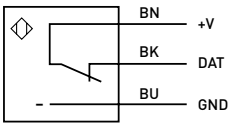


*Рисунок* 2. Подключение

Провода:

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

**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/