

FALCON / -XL

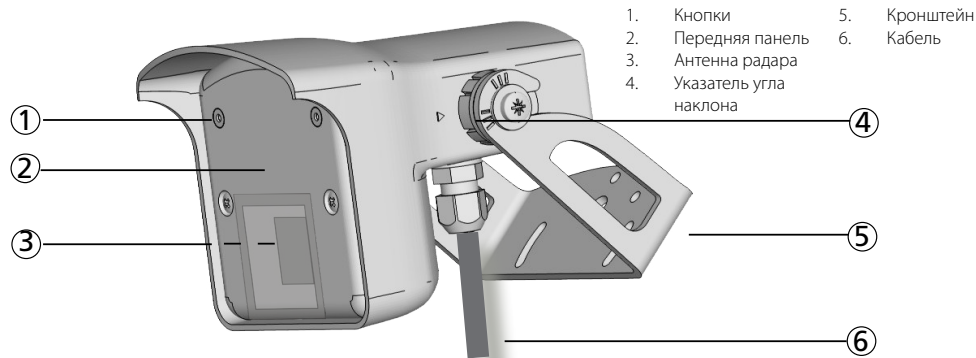
Руководство пользователя для версии программного обеспечения 7.2 и выше
(см. этикетку для отслеживания на продукте)

Датчик открытия для автоматических промышленных ворот

FALCON: для монтажа на средней и большой высоте (3,5–7 м)

FALCON XL: для монтажа на малой высоте (2–3,5 м)

ОПИСАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

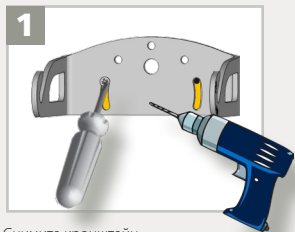
Технология:	Доплеровский радар СВЧ-диапазона
Частота передатчика:	24,150 ГГц
Мощность излучения передатчика:	<20 дБм ЭИИМ
Плотность мощности передатчика:	<5 мВт/см ²
Режим обнаружения:	Движение
Зона обнаружения:	FALCON: 4x5 м; FALCON XL: 4x2 м (станд. угол — 30°, размер области обнаруж. — 9)
Мин. обнаруживаемая скорость	5 см/с*
Напряжение питания**:	12–24 В перем. тока ±10% (50–60 Гц); 12–24 В пост. тока +30% / -10%
Макс. потребляемая мощность:	<2 Вт
Выход**:	Реле (беспотенциальный переключающий контакт)
Макс. напряжение на контактах:	пиковое значение 42 В пост./перем. тока
Макс. ток на контактах:	1А (резистивный)
Макс. коммутируемая мощность:	30 Вт
Светодиодный индикатор:	Красный: состояние обнаружения, отобр. параметра; зеленый: отобр. значения
Монтажная высота:	FALCON: 3,5–7 м; FALCON XL: 2–3,5 м
Степень защиты:	IP65 (IEC/EN 60529)
Диапазон температур:	От -30 до +60 °С
Размеры:	127x102x96 мм (ДxВxШ)
Угол наклона:	0–180° вертикально
Материалы:	АБС и поликарбонат
Вес:	400 г
Длина кабеля:	10 или 15 м

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

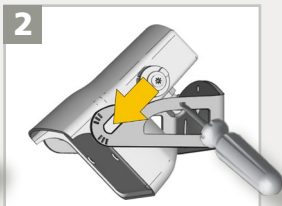
*Измерения проведены в оптимальных условиях

** Внешние электрические источники должны быть в пределах указанных напряжения, не более 100 Вт и обеспечивать двойную изоляцию от первичных напряжений.

1 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

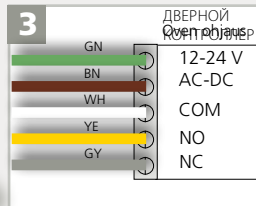


Снимите кронштейн с датчика. Просверлите 2 соответствующих отверстия. Надежно закрепите кронштейн.



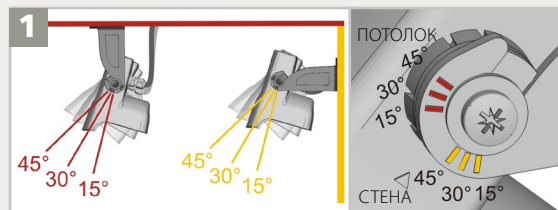
Установите датчик на кронштейне в нужном направлении и закрепите винтами.

Установите и надежно закрепите датчик.

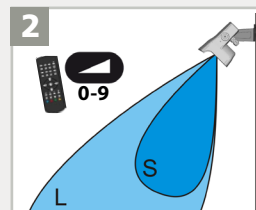


Подключите провода к системе управления воротами. Можно использовать нормально разомкнутый (НР) или нормально замкнутый (НЗ) контакт.

2 НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ



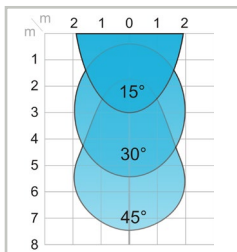
Определите область обнаружения, отрегулировав угол установки датчика.



Определите область обнаружения с помощью дистанционного управления или кнопок.

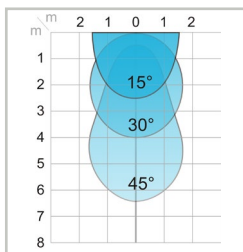
FALCON

Монтажная высота: **5 м**



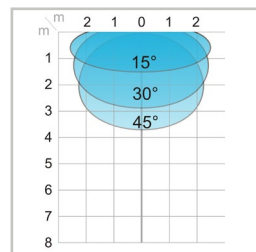
FALCON

Монтажная высота: **3,5 м**



FALCON XL

Монтажная высота: **2,5 м**



Все размеры области обнаружения получены в оптимальных условиях: размер области – 9.

3 ФИЛЬТР ОБНАРУЖЕНИЯ (РЕЖИМ ВЫБОРОЧНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ)

С помощью дистанционного управления или кнопок выберите нужный фильтр обнаружения в соответствии с имеющимися условиями:



Обнаружение всех объектов

(пешеходы и проезжающие мимо транспортные средства)

- 1 – фильтр не используется
- 2 – используется фильтр защиты от помех (рекомендуется при наличии вибрации, осадков и т.п.)

Обнаружение только приближающихся транспортных средств (не обнаруживаются пешеходы и проезжающие мимо транспортные средства, используется фильтр)

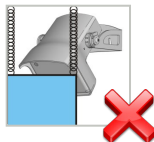
Рекомендованные значения согласно углу и высоте:
Следует всегда проверять, подходят ли выбранные параметры для имеющихся условий.
На функцию обнаружения может влиять размер и тип объекта.

	7 м - 3,5 м	2,5 м
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

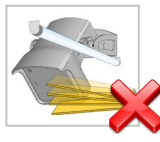
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ



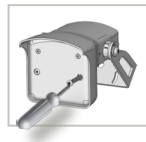
Не подвергайте воздействию вибрации.



Не закрывайте датчик.



Не устанавливайте рядом с неоновыми лампами и подвижными объектами.

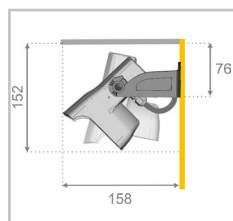


Открывайте корпус датчика только для замены кабеля.

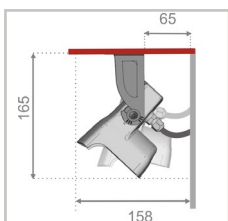


- Использование датчика не по назначению запрещено.
- Производитель дверной системы со встроенным датчиком несет ответственность за соответствие системы действующим национальным и международным нормам и стандартам безопасности.
- Монтажник должен ознакомиться с инструкциями, приведенными в данном руководстве, и следовать им.
- Неправильная установка может привести к неправильной работе датчика.
- Производитель датчика не несет ответственности за травмы или повреждения, возникшие в результате неправильного использования, установки или ненадлежащей настройки датчика.

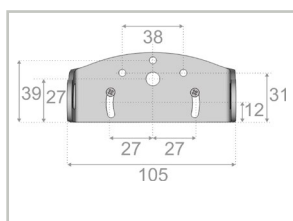
РАЗМЕРЫ (мм)



Монтаж на стену



Монтаж на потолок



Размеры кронштейна

НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



РАЗМЕР ОБЛАСТИ



xxs XS S > > > > L XL XXL

ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ
КОНФИГУРАЦИЯ ВЫХОДА



0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s



A P

A – активный выход (реле активировано при обнаружении объекта)
P – пассивный выход (реле активировано в отсутствии объекта обнаружения)

РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ
ФИЛЬТР ОБНАРУЖЕНИЯ:



bi uni uni AWAY



1 2 3 4 5 6

bi – обнаружение приближающихся и удаляющихся объектов
uni – обнаружение приближающихся объектов
uni AWAY – обнаружение удаляющихся объектов

ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ



НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ КНОПОК



ЧТОБЫ НАЧАТЬ ИЛИ ЗАКОНЧИТЬ НАСТРОЙКУ, нажмите и удерживайте **ЛЮБУЮ** кнопки, пока индикатор не начнет или не перестанет мигать.



ЧТОБЫ ПРОСМОТРЕТЬ ПАРАМЕТРЫ, нажмите **правую** кнопку.



ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ВЫБРАННЫЙ ПАРАМЕТР, нажмите **левую** кнопку.

	Параметр n°	Значение (заводские значения)
1	РАЗМЕР ОБЛАСТИ	(7)
2	ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ	(0)
3	КОНФИГУРАЦИЯ ВЫХОДА	(1)
4	РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ	(2)
5	ФИЛЬТР ОБНАРУЖЕНИЯ	(1)



ДЛЯ ВОЗВРАТА К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ, нажмите и удерживайте **обе** кнопки, пока не начнет мигать индикатор.

КОД ДОСТУПА

Рекомендуется использовать код доступа (цифры от 1 до 4) для установленных рядом датчиков.

СОХРАНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА:



УДАЛЕНИЕ КОДА ДОСТУПА:



После сохранения код доступа необходимо вводить каждый раз для разблокирования датчика.

Если код доступа неизвестен, **следует выключить и включить питание**. В течение 1 минуты будет предоставлен доступ к датчику без кода.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

	Ворота остаются закрытыми. Индикатор не светится.	На датчик не подается питание.	<ol style="list-style-type: none">1 Проверьте проводку и источник питания.
	Несоответствующая работа ворот.	На датчике установлена неправильная конфигурация выхода.	<ol style="list-style-type: none">1 Проверьте конфигурацию выхода на каждом датчике, подключенном к приводу ворот.
	Ворота непрерывно закрываются и открываются.	Вибрации от движения ворот попадают на датчик.	<ol style="list-style-type: none">1 Проверьте правильную установку датчика.2 Установите однонаправленный режим.3 Увеличьте угол наклона датчика.4 Увеличьте степень влияния фильтра.5 Уменьшите размер области обнаружения.
	Ворота открываются без причины.	На датчик влияет вибрация или дождь.	<ol style="list-style-type: none">1 Установите однонаправленный режим.2 Увеличьте степень влияния фильтра.
	Включен фильтр обнаружения транспортных средств, но несмотря на это, обнаруживаются пешеходы.	При сильном отражении сигнала датчик может обнаружить объект за пределами области обнаружения.	<ol style="list-style-type: none">1 Измените угол антенны.2 Уменьшите размер области обнаружения.3 Увеличьте степень влияния фильтра.
	Индикатор мигает с высокой частотой после разблокировки.	Выбранный параметр плохо подходит для имеющихся условий.	<ol style="list-style-type: none">1 Увеличьте степень влияния фильтра.2 Уменьшите угол наклона датчика.3 Увеличьте высоту установки.4 Установите однонаправленный режим.
	Датчик не реагирует на дистанционное управление.	Чтобы разблокировать датчик, необходимо ввести код доступа.	<ol style="list-style-type: none">1 Введите верный код доступа.2 Если код доступа неизвестен, выключите и включите питание, чтобы получить доступ к датчику и изменить или удалить код.
		Разряжены или неправильно установлены батарейки в пульте дистанционного управления.	<ol style="list-style-type: none">1 Проверьте и при необходимости замените батарейки.

