

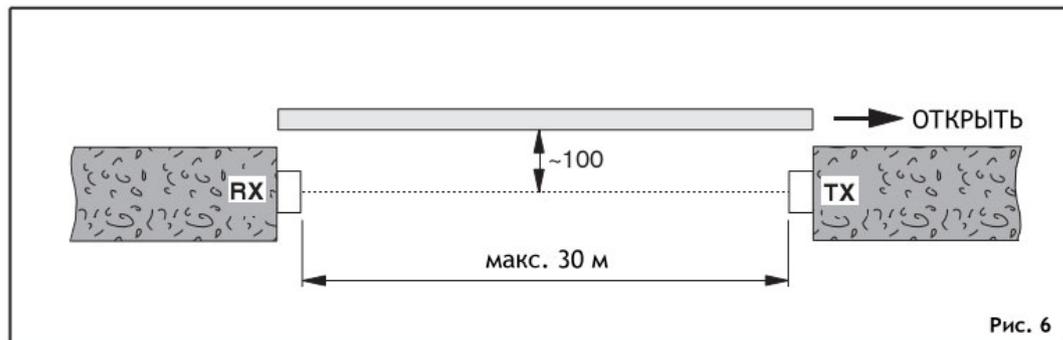
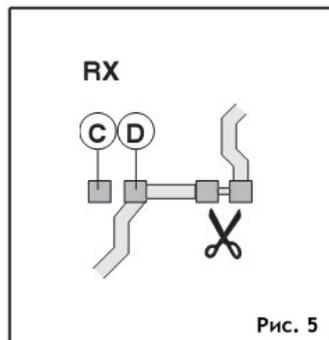
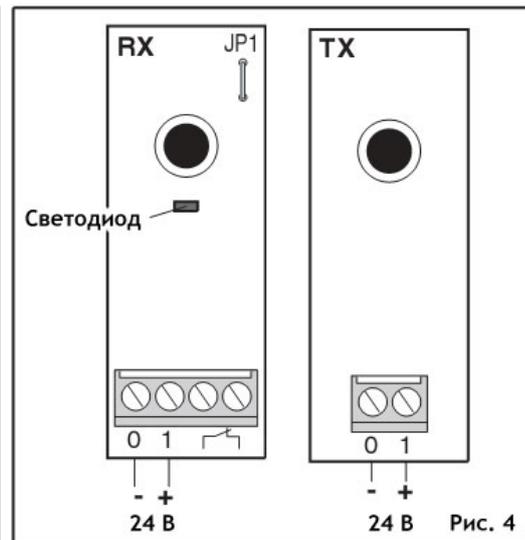
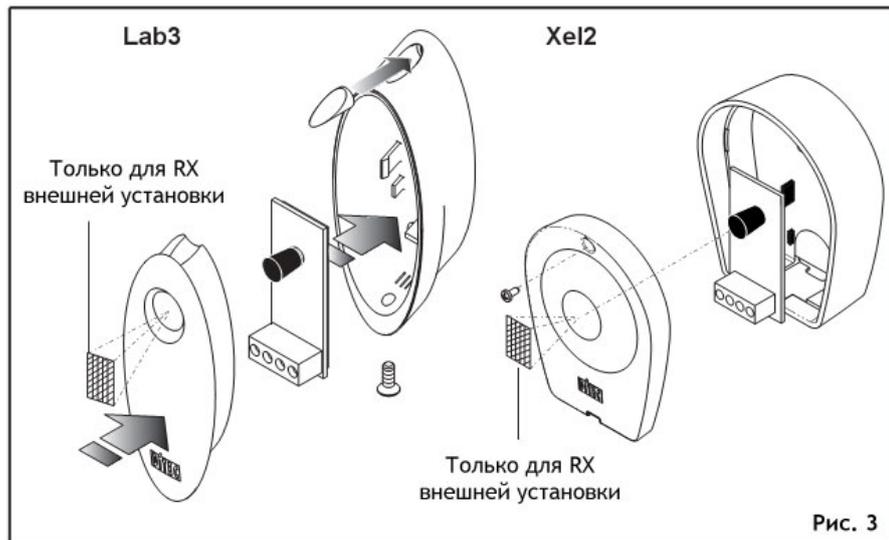
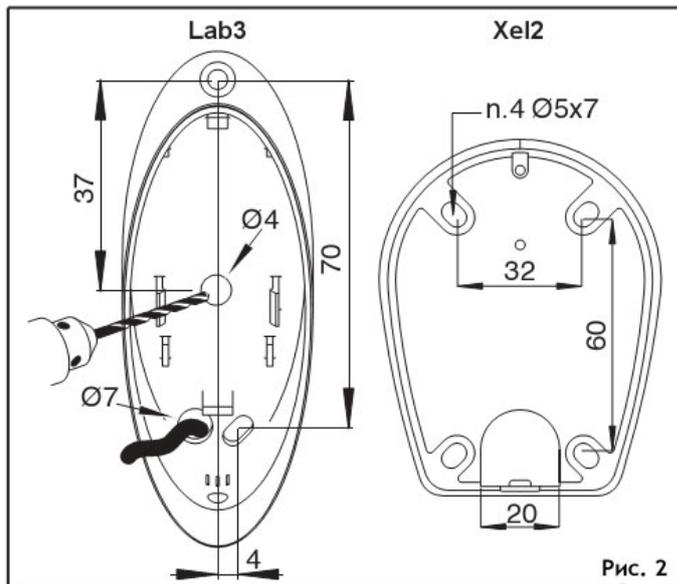
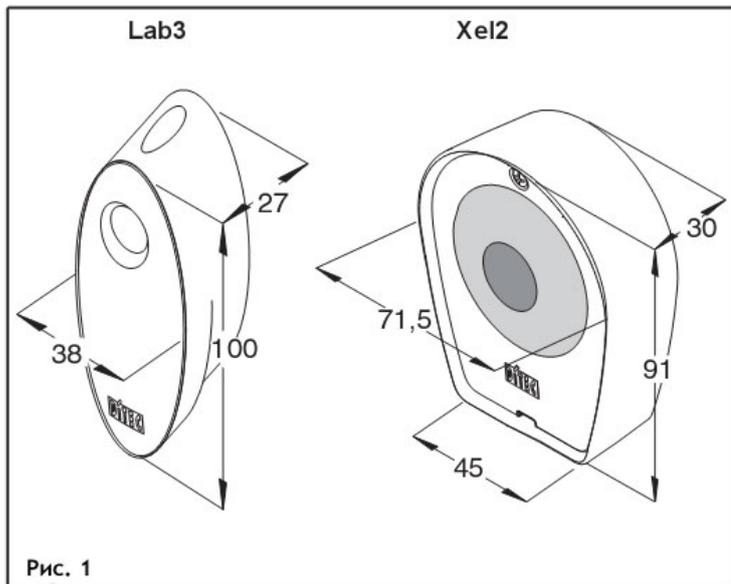


AUTOMATIC ENTRANCE SPECIALISTS

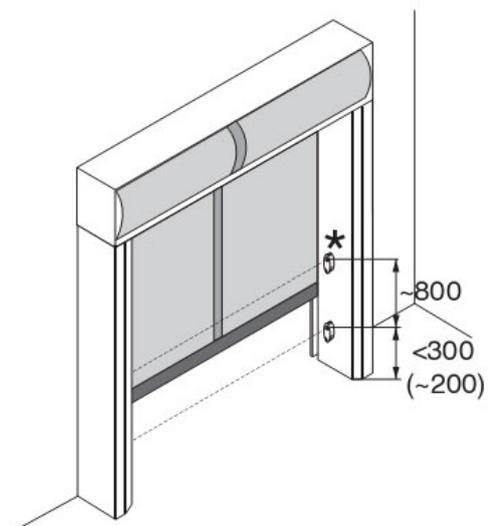
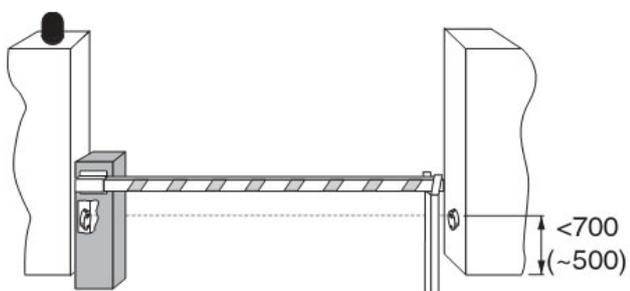
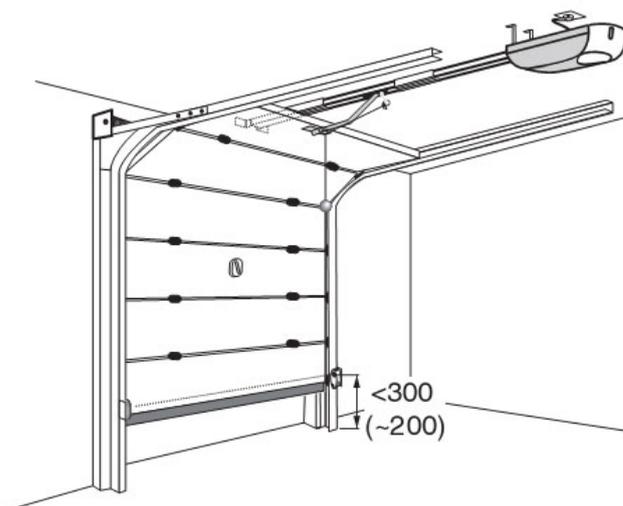
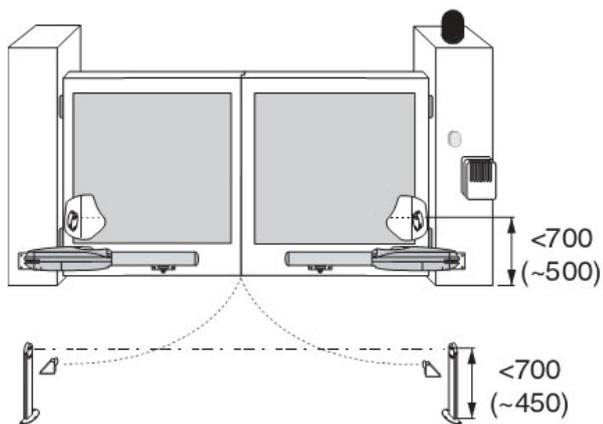
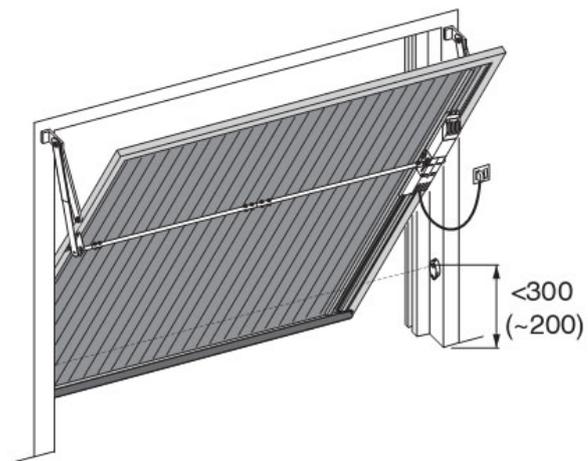
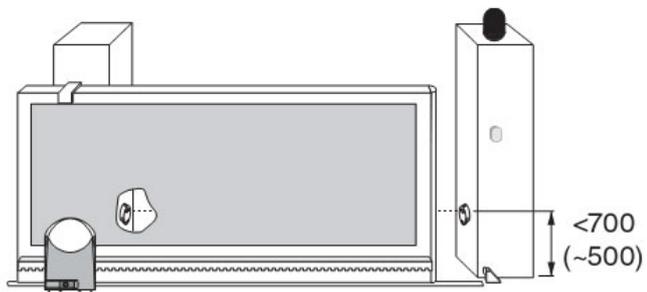
# LAB 3 - XEL 2

IP1823 - rev. 2005-03-29  
(RUS rev. 0.8)

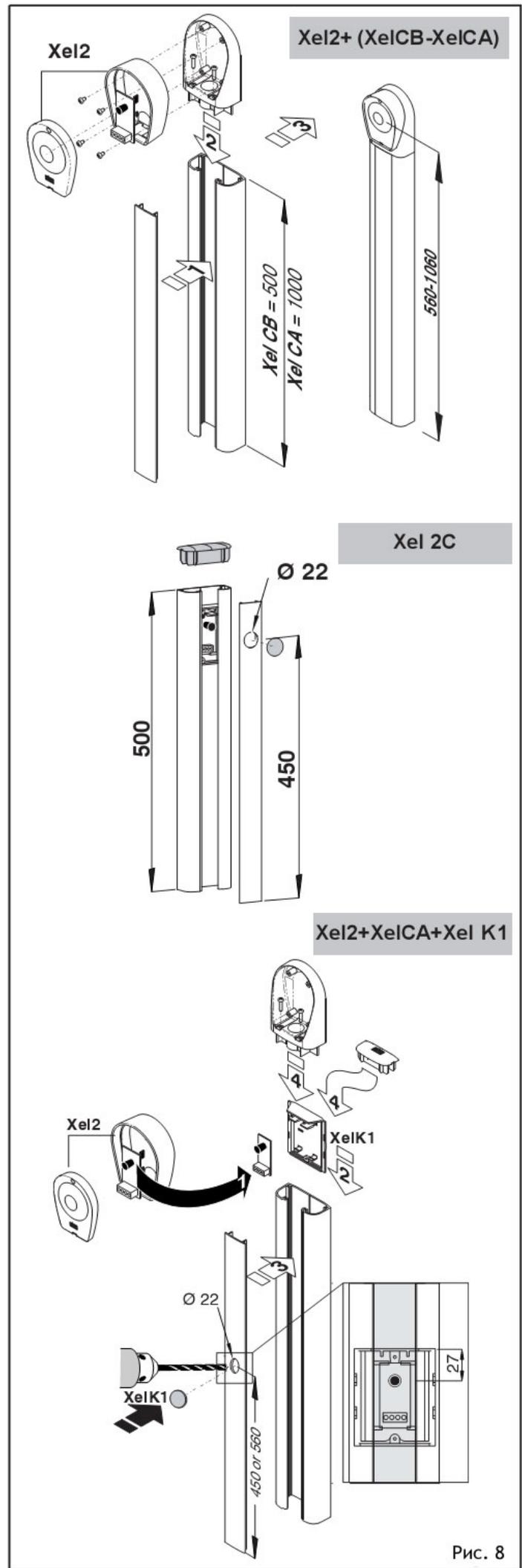
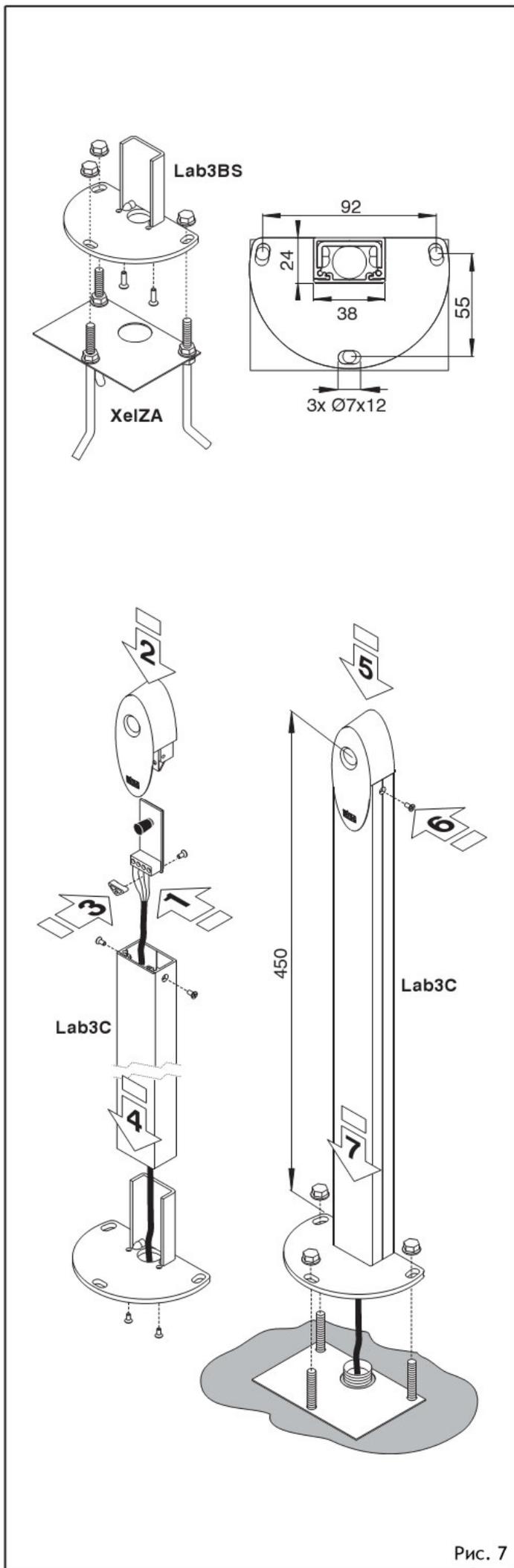
## Инструкция по эксплуатации для фотоэлементов



**ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



\* Система безопасности для транспортных средств



## ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данная инструкция по установке предназначена только для квалифицированного обслуживающего персонала. Перед началом монтажа изделия внимательно прочитайте инструкцию. Упаковочные материалы (полиэтилен, пенопласт и т.д.) не должны оказаться в окружающей среде или в пределах досягаемости детей, так как представляют собой потенциальный источник опасности. Перед монтажом изделия удостоверьтесь, что оно находится в хорошем состоянии, без видимых дефектов.

Для ремонта и замены компонентов оборудования используйте только оригинальные запасные части.

Данная инструкция должна быть сохранена и передана всем возможным последующим пользователям системы.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Электропитание</b>	24 В= / 24 В~
<b>Потребление</b>	50 мА
<b>Максимальная дистанция</b>	30 м
<b>Выход Н.З.</b>	24 В~ / 1 А
<b>Рабочие температуры</b>	-20°C / +55°C
<b>Степень защиты</b>	IP44

## 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТА КАК УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Фотоэлементы могут быть использованы для защиты в тех зонах, в которых существует возможность сдавливания, захлопывания, разрезания или другой опасности, создаваемой автоматическими воротами.

(Рис. 4) Подключите Н.З. контакт устройства к контактам безопасности или остановки в блоке управления.

## 3. ЛЕГЕНДА К РИСУНКАМ

**RX** Приемник                      **TX** Передатчик

## 4. УСТАНОВКА

Фотоэлементы должны быть установлены в соответствии с действующими инструкциями и правилами. Визуально расположите RX и TX. Закрепите их на стене или на специальных стойках (Рис. 7 и 8). Подключите их как показано на Рис. 4.

## 5. УСТАНОВКА ДВУХ ПАР ФОТОЭЛЕМЕНТОВ

Для того, чтобы избежать помех между двумя парами фотоэлементов, рекомендуем устанавливать RX и TX каждой из пар на разные стойки с расстояниями между лучами не менее 500 мм, или используйте синхронизированные фотоэлементы XEL 22.

## 6. МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ

В фотоэлементах LAB3 и XEL2 по умолчанию установлено максимальное расстояние 10 м. Для того, чтобы увеличить его до 30 м разрежьте перемычку J1 на RX (Рис. 4).

## 7. ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ РАБОТЫ

(Рис. 3) Закройте фотоэлемент крышкой и прикрепите к нему снаружи клеящийся матовый фильтр.

Разорвите луч и проверьте срабатывание реле (аудиосигнал) и включение светодиода на RX.

Приглушающий фильтр предназначен для симуляции неблагоприятных погодных условий. После завершения проверки удалите его.

## 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТА КАК УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

- Разорвите дорожку, отмеченную ✕ на паечной стороне RX.

- Запаяйте перемычку между точками [C] и [D].

Н.З. контакт (Рис. 4) становится Н.О. контактом и должен быть подключен к клеммам 1-3 (открытие) или 1-5 (пошагово) блока управления

## 9. ГРАФИК ОБСЛУЖИВАНИЯ (КАЖДЫЕ 6 МЕСЯЦЕВ)

Для правильной работы фотоэлемента:

- следите за чистотой внешних поверхностей RX и TX.

- проверьте чтобы прерывание луча приводило к остановке (включению светодиода) или повторному открыванию ворот.

### Все права зарезервированы

Все данные и спецификации были составлены и проверены очень внимательно. Тем не менее производитель не несет ответственности за случайные ошибки, опечатки или неполноту данных в технических описаниях или иллюстрациях