

Устройство контроля проема дверей кабины ("Барьер-1М")

Используется для определения препятствия между дверями.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания постоянного или пульсирующего тока, В.....	21-33
Ток потребления по цепи 30 В, А, не более.....	0.04
Время формирования сигнала, сек, не более.....	0.4
Параметры контактов выходного реле:	
• -ток, А, не более.....	0.5
• - напряжение, В, не более.....	200
• - сопротивление контактов, Ом, не более.....	0.15
Ширина проема дверей кабины, м, не более	2
Отклонение от оси излучатель - приемник.....	+ 7°
Габариты платы, мм.....	40x40x15
Время непрерывной работы.....	постоянно (24 часа)

Краткое техническое описание:

Устройство «БАРЬЕР-1» представляет собой микропроцессор, обеспечивающий контроль над проемом дверей кабины лифта при помощи одного луча модулированного инфракрасного излучения малой мощности. Если луч пересекается оптически непрозрачным предметом, то включается выходное реле и индикационный светодиод.

Изделие «БАРЬЕР-1» состоит из:

- микропроцессорной платы управления с разъемами;
- излучателя;
- приемника;

Для соединения с цепями лифта применен 4-х штырьковый разъем АМР - Х1.

Назначение контактов разъема Х1:

- 1– общий;
- 2– контакт 1 выходного реле;
- 3– напряжение питания +30В;
- 4– контакт 2 выходного реле.

Подключается приемник и излучатель при помощи 2-х и 3-х штырьковых разъемов.

Выходной сигнал устройства «БАРЬЕР-1» вырабатывается при помощи реле с перекидными контактами. Вид выходного сигнала (нормально открытый или нормально закрытый контакт) регулируется джампером J1.

Назначение контактов джампера J1:

- 1-2-используется нормально замкнутый контакт выходного реле

2-3-используется нормально разомкнутый контакт выходного реле.
 Габаритные размеры приемника и излучателя приведены на рис. 1 и 2

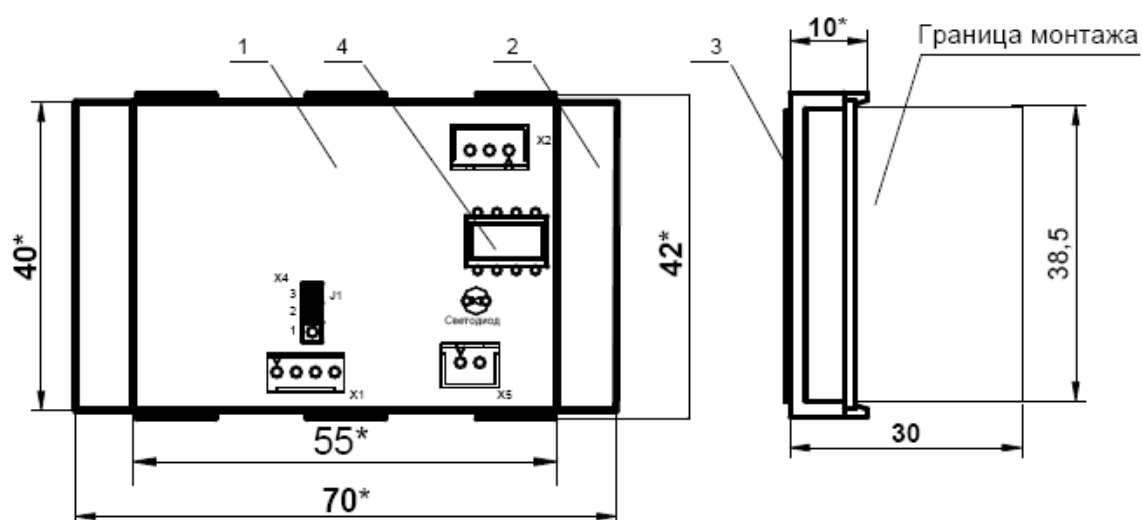


Рисунок 1 – Габаритно – присоединительные размеры платы управления

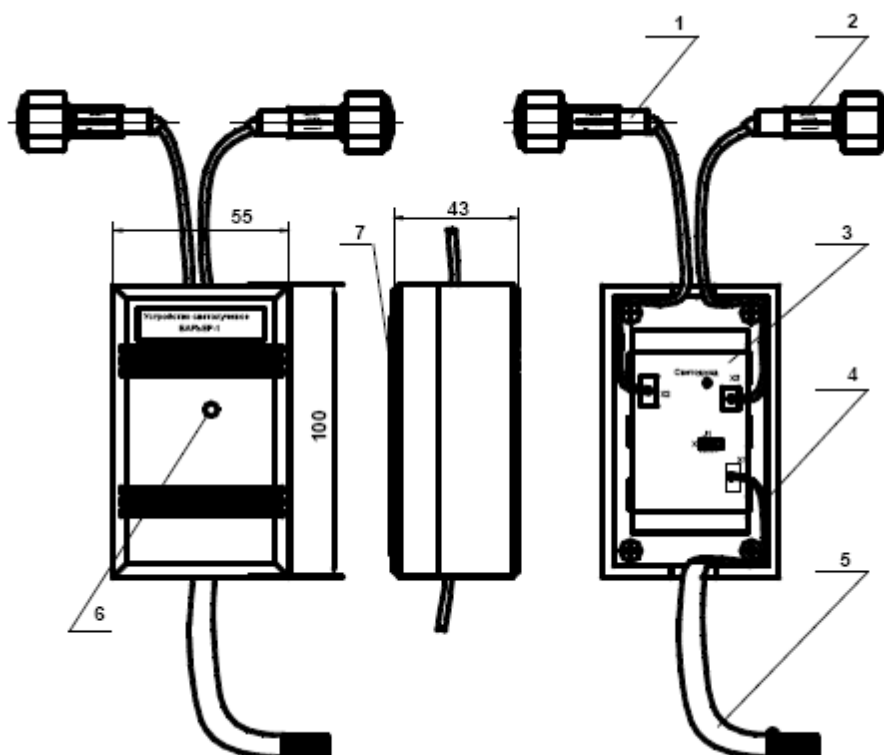


Рисунок 2 – Плата управления в корпусе

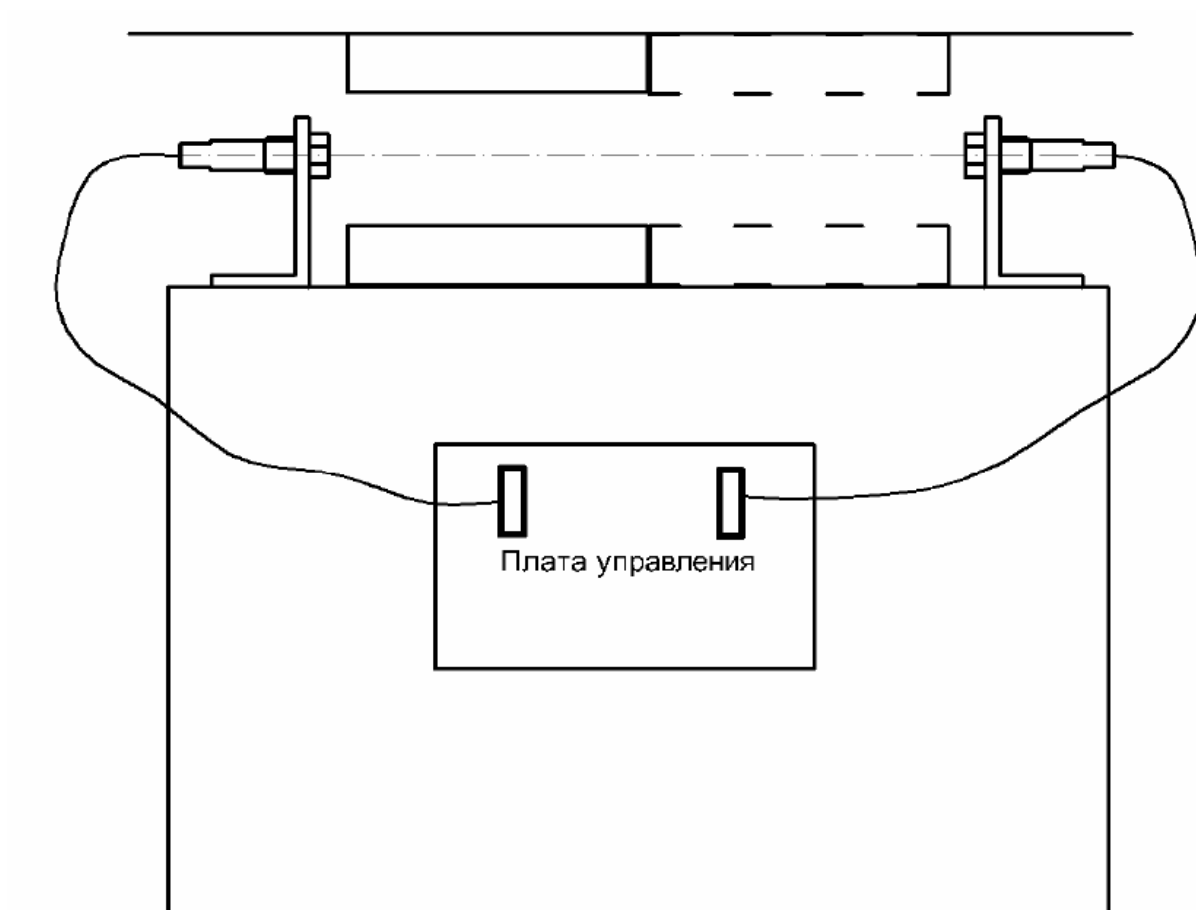


Рисунок 3 – Установка излучателя и приемника на кабине (вид сверху)__