

2011

Система подсчета посетителей
СWP – IND
ПАСПОРТ



Санкт – Петербург

ООО «WorkProf»

E-mail: info@workprof.com

www.workprof.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ 3

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ..... 3

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И МОНТАЖА ДАТЧИКОВ3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ4

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Горизонтальный ИК-датчик входит в состав оборудования программно-аппаратного комплекса подсчета посетителей WorkProf. Он предназначен для сбора информации о движении посетителей через проходы различной ширины с идентификацией направления их движения. Наибольшая точность подсчета (свыше 95%) обеспечивается при установке горизонтальных ИК-датчиков в проходах шириной до 3 метров. Возможна установка ИК-датчиков при ширине прохода до 6 метров с низкой интенсивностью движения.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

ИК-датчик устанавливается на высоте 1,3-1,4 метра от пола. Передатчик и приемник должны располагаться строго напротив друг друга. Датчик работает по принципу прерывания двойного луча. Прямой оптический луч идет от передатчика к приемнику. При пересечении луча в направлении заданном как вход срабатывает приемник и показания счетчика увеличивается на единицу. Использование двух лучей позволяет определить направление прохода посетителей.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И МОНТАЖА ДАТЧИКОВ.

1. Внешним осмотром ИК-датчика убедиться в отсутствии повреждений, вызванных транспортировкой.
2. Установить ИК-передатчик и ИК-приемник на высоте 1,3-1,4 м от пола (Рис. 1). Устанавливать датчики необходимо так, чтобы они находились в одной горизонтальной плоскости, строго напротив друг друга.
3. Проложить кабель (рекомендуется использовать кабель типа CQR – 4 экранированный) от датчиков к блоку питания. Объедините по две жилы на питание, экран подключите к минусу питания.
4. Если приёмник считает выход, то замкните переключку «Смена направления» и нажмите кнопку «СБРОС» (Рис. 3). На индикаторе отобразится направление прохода (-| или |-), после чего удалите переключку «Смена направления» и перезапустите счётчик.

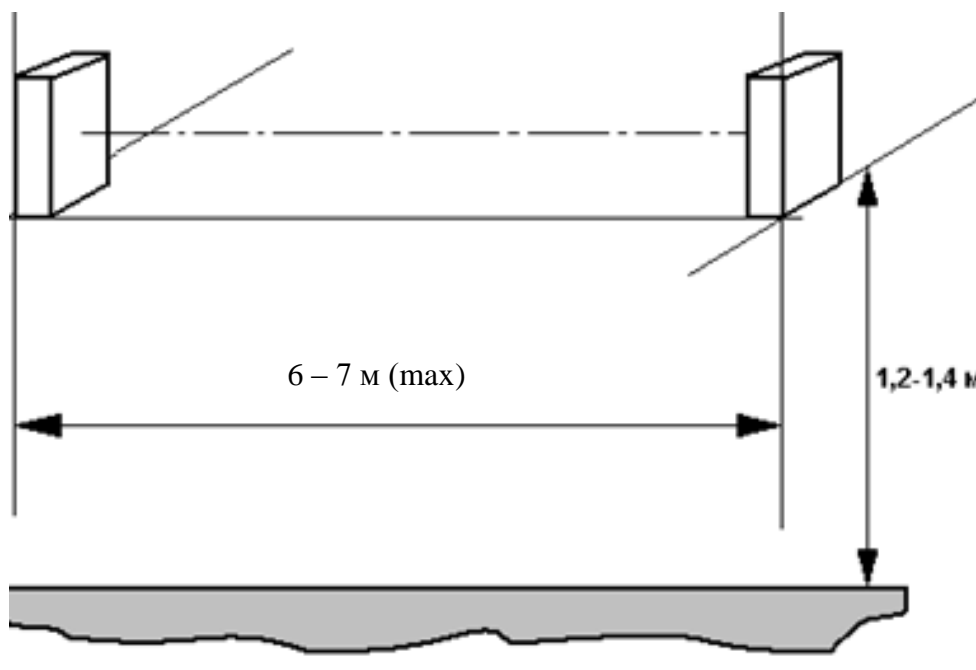
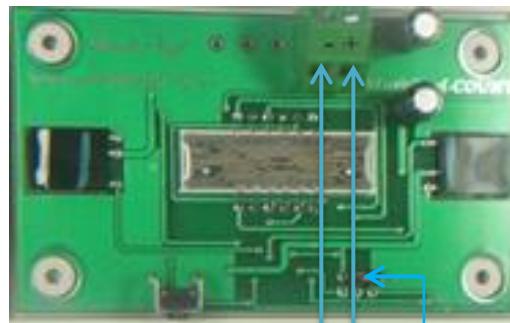


Рис. 1



GND
+12V

Рис. 2



СБРОС
GND
+12V
СМЕНА
НАПРАВЛЕНИЯ

Рис. 3.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- ИК-передатчик 1 шт,
- ИК-приемник 1 шт,
- Блок питания 12В – 24В, 100 мА 1 шт,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Напряжение питания.....(187-242)В 50 Гц
- Мощность потребления от сети.....1,2 Вт
- Температура окружающей среды.....0..+40 С
- Габаритные размеры.....90x50x25 мм
- Масса.....0,080 кг
- Средний срок службы.....10 лет

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Счётчик WorkProf CWP-IND

Изготовлен, и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации

Отметка ОТК

Продан _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации счётчика – 1 год со дня продажи.