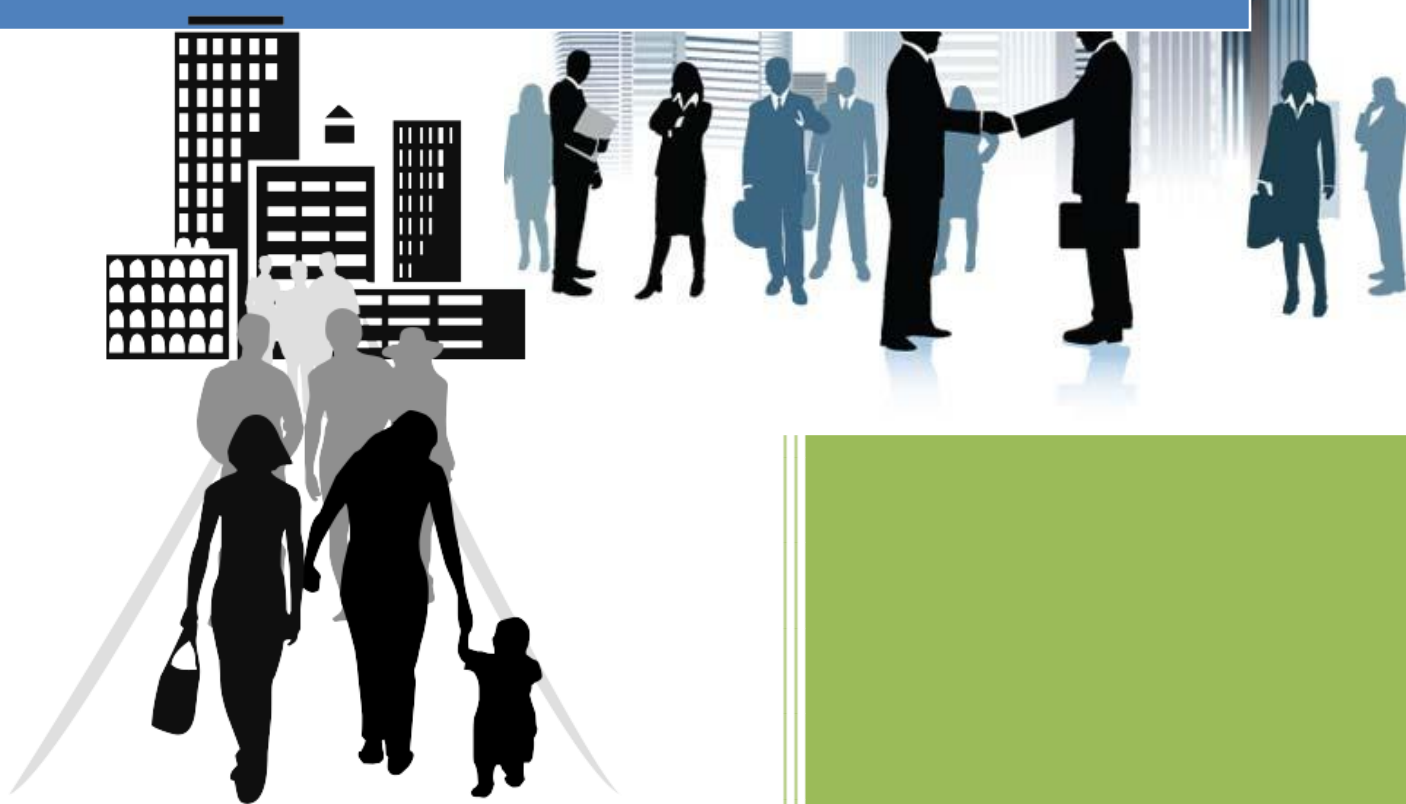


2011

Система подсчета посетителей CWP – S ПАСПОРТ



www.i3412.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ</i>	<i>3</i>
<i>Принцип действия.....</i>	<i>3</i>
<i>Порядок установки и монтажа датчиков</i>	<i>3</i>
<i>Комплект поставки</i>	<i>4</i>
<i>Технические характеристики</i>	<i>4</i>

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 перекрытии луча срабатывает приемник и к компьютеру поступает сигнал о перекрытии луча. Когда луч освобождается, то к компьютеру поступает сигнал о том, что луч не перекрыт. Использование двух лучей позволяет определить направление прохода посетителей. Место, время хранения и варианты обработки данных зависят от конфигурации оборудования и версии программного обеспечения

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 или UTP экранированный) от датчиков к компьютеру.
4. Подключите информационные кабели и питание к ИК - передатчику (Рис. 2) и ИК - приемнику (Рис. 3) через монтажную коробку.
5. Подключите оптическую развязку к COM порту компьютера. Если COM порт занят, то можно использовать преобразователь USB – RS232 или плату расширения COM портов. Не все преобразователи USB – RS232 работают корректно, учтите это при выборе.

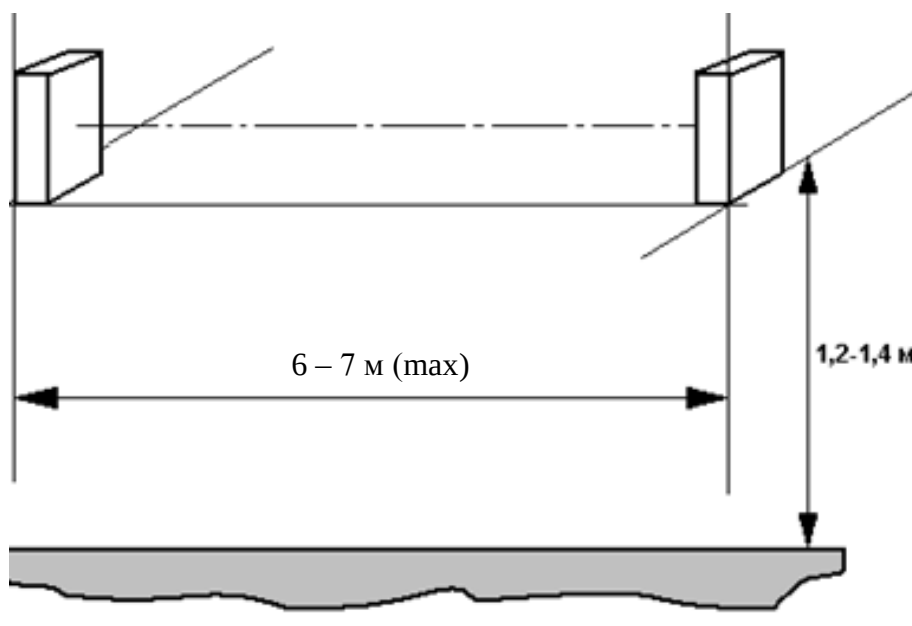


Рис. 1

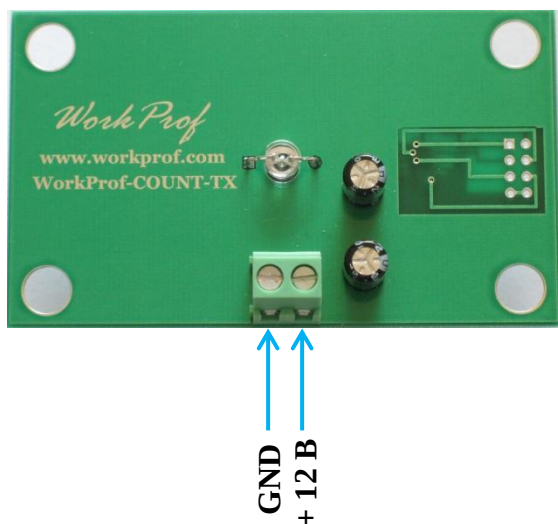


Рис. 2

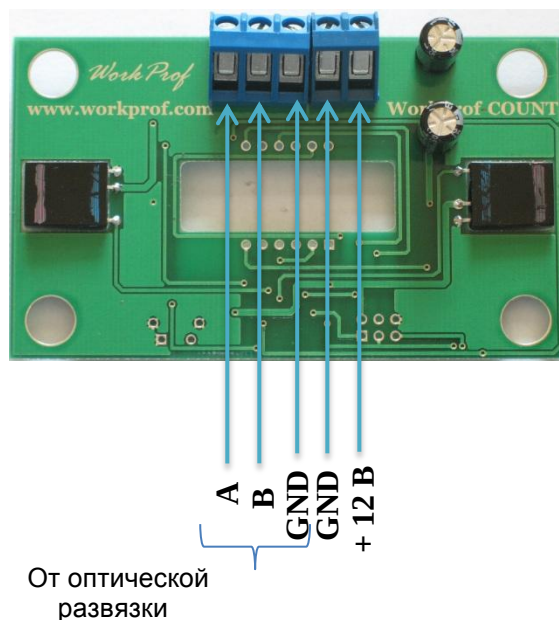


Рис. 3.

При подключение приемника CWP-S полярность подключения линий А и В задает направление прохода. На телефонной коробке черный провод – GND, желтый и зеленый – А и В, красный не используется.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- | | |
|--------------------------------|------------|
| ○ ИК-передатчик (рис.1) | 1 шт, |
| ○ ИК-приемник (рис.2) | 1 шт, |
| ○ Блок питания 12В-24В, 100 мА | 1 шт, |
| ○ Оптическая развязка | 1 шт, |
| ○ ПО OdexPro -S | - На сайте |

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-S

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.