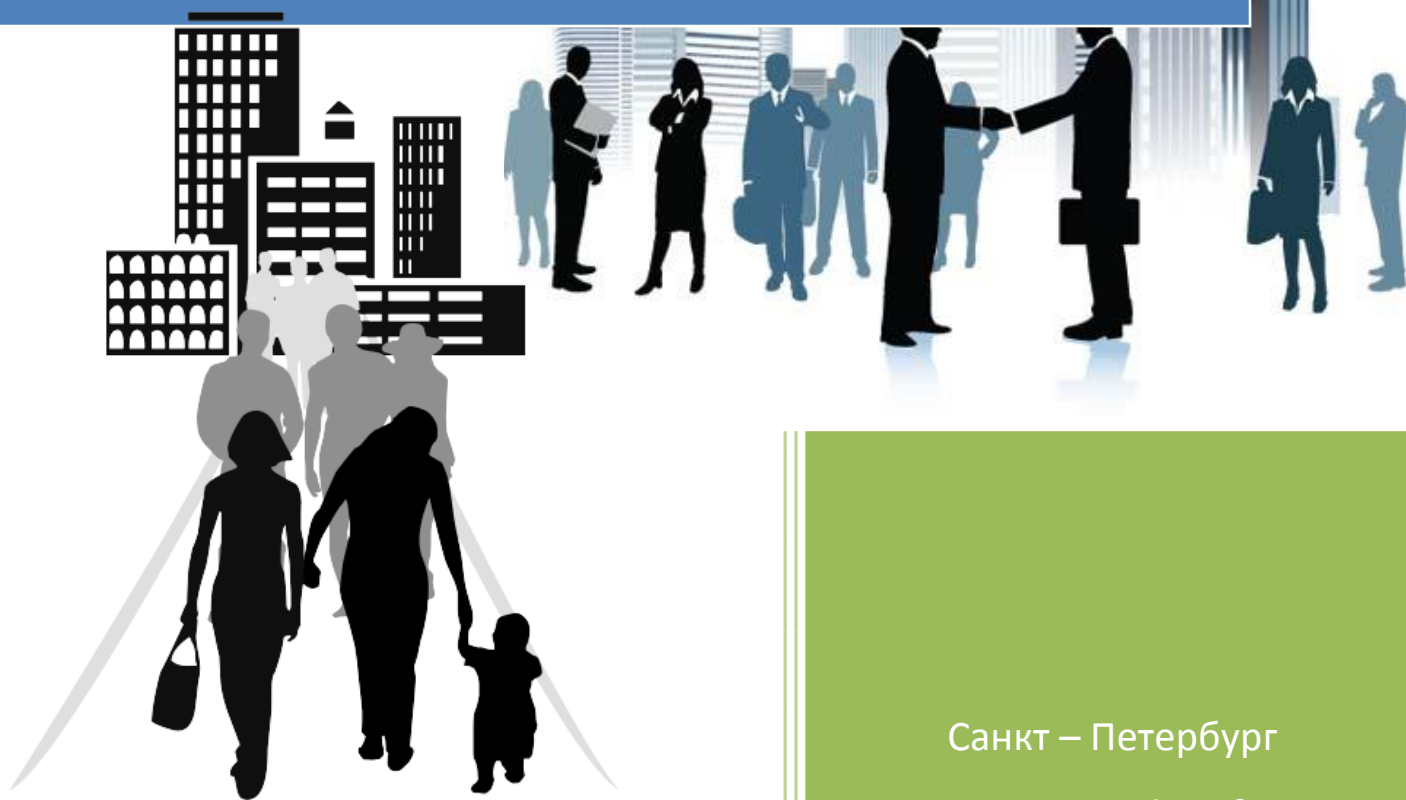


2014

Система подсчета посетителей
СWP – 485
ПАСПОРТ



Санкт – Петербург

ООО «WorkProf»

E-mail: info@workprof.com

www.workprof.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>
<i>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....</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 преобразователь USB-485 к компьютеру.

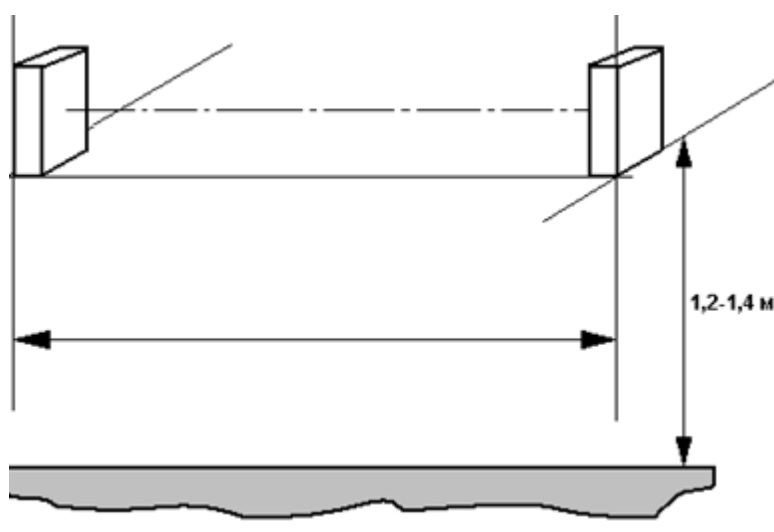


Рис. 1

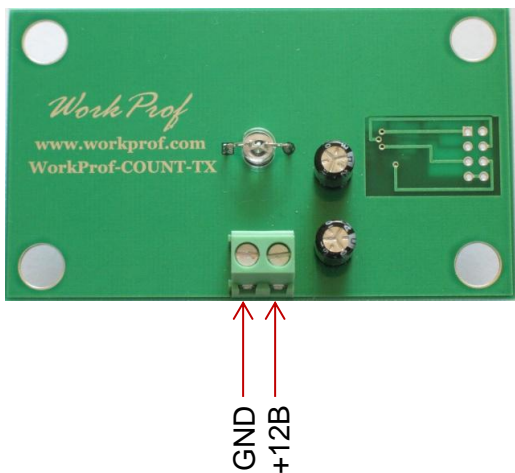


Рис. 2

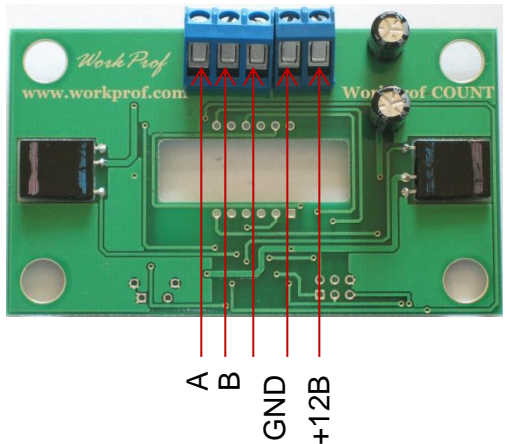


Рис. 3

При подключение приемника следует соблюдать полярность подключения линий А – (+485) и В – (- 485). На преобразователе интерфейса USB – 485 красный провод – линия А, черный провод – линия В. На приемнике центральная клемма – дополнительная земля может отсутствовать.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВК.

- o ИК-передатчик (рис. 1) 1 шт,
- o ИК-приемник (рис.2) 1 шт,
- o Блок питания 12В-24В, 100 мА 1 шт,
- o Преобразователь интерфейса USB-485 1 шт,
- o ПО WorkProf – CWP – 485 - На сайте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации счётчика – 1 год со дня продажи.