

ТКА ПКМ-05



Развитие приборов комбинированных серии "ТКА-ПКМ" идет как в направлении доработки программно-аппаратного комплекса в целом, так и в направлении совершенствования отдельных его частей. По просьбам заказчиков для реализации модели Люксметр с возможностью связи с ПК, предлагаем модернизированную версию прибора "ТКА– ПКМ"(08), при этом метрологические и эксплуатационные характеристики прибора не ухудшаются.

1. Область применения прибора

Промышленные предприятия и организации (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебные заведения, научные центры, музеи, библиотеки и архивы, предприятия транспорта и связи, центры метрологии и сертификации, медицинские учреждения, центры Госсанэпиднадзора, аттестация рабочих мест, сельское хозяйство и многие другие.

2. Назначение

Прибор предназначен для измерения освещённости в видимой области спектра (380... 760) нм с выводом информации на порт USB. Скорость обновления информации с прибора составляет 1 с.

В комплект поставки входит кабель связи с ПК и дискета с программным обеспечением: МиниТерминалка. Данные передаются только с прибора на ПК. Прибор передает информацию в последовательный порт в текстовом режиме с использованием OEM 866 кодировки. Для приема информации необходимо сконфигурировать последовательный порт ПК в режим 9600 бит/с, 8 бит данных, без бита четности и один стоповый бит и использовать любую терминальную программу. Для приема данных через последовательный порт USB можно использовать стандартную Windows программу Hyper-Terminal или встроенную в пакет Norton Commnader программу TeleMax.

3. Основные технические данные и характеристики:

Диапазоны измерения:

освещенности, лк.....10 - 200 000

Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения:
освещённости, %. ±8

Отображение информации:

Цифровой жидкокристаллический индикатор;

Вывод информации на USB порт (виртуальный COM-порт).

Масса прибора, кг (не более).....0,5

Для питания прибора используется батарея типа "Крона" ТУ 16-729.060-91.

4. Существенные преимущества перед аналогами

Прибор имеет автоматическую смену диапазонов, включение-выключение прибора одной кнопкой, реализована функция HOLD, малая величина потребляемого тока (не более 10мА /в режиме HOLD не более 3мА/). Оснащение интерфейса USB позволяет: расширить возможности прибора без ущерба для времени снятия информации, отказаться от бумажных носителей во время считывания параметров микроклимата.