

## УМУП(П) модуль учета



Модули учета УМУП(П) предназначены для учета, контроля и индикации количества продукции (ящики, коробки, мешки и другие виды тары и упаковки), проходящие по конвейерам, транспортерам и другим устройствам, а также для подсчета посетителей магазинов, торговых центров и других объектов, там где нужно иметь статистику посещения.

Конструктивно УМУП(П) представляет из себя счетчик, состоящий из управляющего модуля и разнесенных оптических датчиков. В качестве датчиков используются двухлучевой излучатель и инфракрасный приемник.

### **Преимущества использования модуля УМП(П)**

Информация, полученная при использовании счетчика, дает возможность:

- определить время наибольшей посещаемости магазина и организовать наиболее эффективную работу персонала;
- определить динамику посещаемости в течение дня, недели, месяца, для активизации работы по привлечению клиентов;
- оптимизировать распределение потоков посетителей по этажам, зонам, входам и выходам;
- оптимизация арендной платы как для арендаторов, так и для арендодателей, т. к. сразу видно какие отделы посещаются чаще и кто из арендаторов сможет в дальнейшем платить за аренду;
- определить эффективность рекламных акций;
- рациональное планирование закупок;
- проведение анализа эффективности раскладки товара.

### **Режимы работы модулей УМУП(П):**

- Режим индикации счетчика посетителей с возможностью в любой момент начать счет с нуля (режим сменной индикаций - «С»).
- Режим индикации накопительного счетчика посетителей без возможности обнуления показаний счетчика с энергонезависимой памятью (накопительный режим - «Н»).
- Счет в одном направлении.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Расстояние между датчиком инфракрасного излучения, не более	3 м (по заказу расстояние может быть увеличено)
Максимальная скорость счета, (посетителей)	10 шт/сек
Режим работы	круглосуточный, необслуживаемый
Полный срок службы, не менее	10 лет
Максимальное количество подсчитываемых проходов	9.999.999
Входное напряжение	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Время хранения информации при отключении внешнего питания, не менее	10 лет
Длина волны датчиков инфракрасного излучения, не менее	940 нм
Расстояние между датчиком инфракрасного излучения, не более	700 мм
Степень защиты	IP54
Масса, не более	2 кг



### Схемы подключения УМУП(П)

