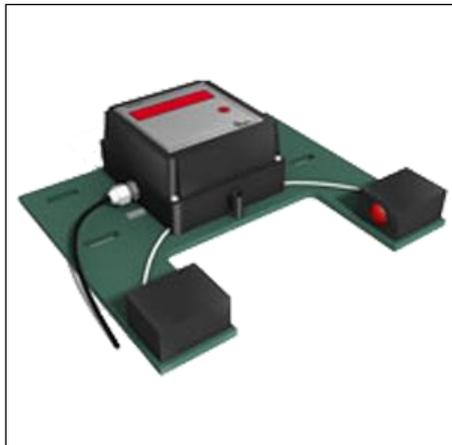




## УМУП(А) модуль учета продукции



Управляющие модули учета продукции УМУП(А) предназначены для учета, контроля и индикации количества продукции (бутылки, банки, ящики, коробки и другие виды тары и упаковки), проходящие по конвейерам, транспортерам и другим устройствам, через которые проходит контролируемая продукция.

Конструктивно УМУП(А) представляет из себя счетчик, смонтированный на П-образной металлической пластине, состоящий из управляющего модуля и разнесенных оптических датчиков, расположенных в нижней части основания напротив друг друга. В качестве датчиков используются двухлучевой излучатель и инфракрасный приемник.

Счетчики УМУП(А) рекомендованы для установки на предприятиях по производству алкогольной продукции. (Письмо Госкомалкогольмонополии РФ №4-9/931 от 06.05.98 г.). УМУП-А (ОКП 427832) введен в комплектацию систем АЛКО-1, АЛКО-2 (Информационное письмо №8566 от 26.06.01 г. «АПЗ»)

Модули УМУП имеют интерфейс для связи с ПК и интегрируются в SCADA-систему ГАУС учета сырья и готовой продукции.

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

- Индикация счетчика продукции с возможностью в любой момент начать счет с нуля (режим сменной индикаций «С»).
- Индикация накопительного счетчика продукции без возможности обнуления показаний счетчика с энергонезависимой памятью (накопительный режим - «Н»).
- Защита от преднамеренного искажения показаний счетчика или принудительной блокировки датчиков с выдачей сигнала «Авария».
- Переключение режимов индикации сменного и накопительного счётчика.
- Обнуление счетчика сменной индикации.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
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
Цифровое табло счетчиков	7 знаков
Длительность выходного счетного импульса ( для систем «Алко»)	50 мс
Максимальная скорость счета, (горлышки бутылок)	10 шт/сек
Режим работы	круглосуточный, необслуживаемый
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры, не более	250x230x65 мм
Масса, не более	2 кг
Интерфейс связи с РС через интерфейсный модуль ИМ64	RS-232



### Монтаж УМУП(А) на технологической линии

