



## Техническое описание

### Монитор УФ сигнала DUV 12



#### 1. Предназначение

УФ монитор предназначен для контроля УФ излучения и температуры в реакторе (УФ установке, используемой для дезинфекции питьевой воды) и требует специальный УФ датчик с возможностью измерения температуры. Монитор показывает обе величины и сигнализирует визуально или акустически, если текущие значения меньше пороговых значений, заданных в меню.

#### 2. Применение

УФ мониторы находят широкое применение в УФ дезинфекции: в УФ установках для дезинфекции питьевой, технической воды, воды в открытых водоёмах и бассейнах, и для дезинфекции воздуха.

#### 3. Особенности

Устройство рассчитано на переменное напряжение питания 90-264 В и предусмотрено для фронтального монтажа в распределительной коробке (при данном монтаже устройство защищено от брызг воды – степень защиты IP 65). Двухстрочный LCD-дисплей (2x16) оснащён подсветкой и отображает значения температуры и УФ излучения. Цветная подсветка служит для сигнализации различных режимов работы. Управление производится через меню (на английском) и защищено паролем. Меню

регулируется тремя кнопками на передней панели. Два цифровых выхода для аварийной сигнализации температуры и УФ излучения программируются с помощью меню. Два аналоговых входа являются входами напряжения 0 -5В. Для данного устройства рекомендуется УФ датчик типа SUV20.2 Y1 T C, который не прилагается в комплекте поставки, но может быть заказан отдельно. Кроме этого устройство оснащено аналоговыми выходами (0-1В и 4-20мА) для передачи результатов измерения. Звуковая аварийная сигнализация реализована с помощью встроенного пьезоэлектрического генератора сигнала.

#### 4. Технические характеристики

Напряжение питания:	90-264 В (AC)
Частота питающей сети:	50-60 Гц
Температура окружающей среды:	0-50 °C
Допустимые токи/напряжения :	24 В DC / 250 В AC, 50 мА – 6 А
Габариты:	90x130x40мм
Монтаж:	фронтальный; в распределительной коробке
Степень защиты:	IP 00, после указанного монтажа - IP 65
Масса прибора:	260г

Передняя панель может быть выполнена индивидуально в соответствии с пожеланиями заказчика.

