

## УПШЗ-018.05 устройство подачи школьных звонков



Основной алгоритм работы УПШЗ-018.05 (работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме) заключается в следующем: "будильник" отслеживает состояние текущего времени и в необходимый момент включается нагрузка.

Для музыкальных таймеров (М11...М14) нагрузкой обычно является усилитель школьного радиоузла, генератор мелодий транслирует через усилитель заданную мелодию и затем усилитель выключается до следующего звонка.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Для таймеров (Т11...Т14) нагрузкой обычно бывают звонки громкого боя, которые включаются на заданную длительность звучания.

Таймеры, поддерживающие сеть вторичных стрелочных часов, каждую минуту генерируют в часовую сеть импульс и стрелки вторичных часов переводятся на 1 минуту.

Таймеры, поддерживающие обработку сигнала от пульта пожарно-охранной сигнализации, при замыкании контактов на пульте включают нагрузку. Музыкальные таймеры дополнительно генерируют предупредительный сигнал. Таким образом, для таймеров (Т11...Т14) начинают звенеть звонки громкого боя. Для таймеров (М11...М14), через усилитель и сеть проводного вещания начинает звучать предупредительный сигнал. При размыкании сигнальных контактов пульта, нагрузка выключается.



### **Описание прибора**

УПШЗ-018.05 состоит из следующих функциональных узлов:

- Часы реального времени и «будильник», помнящий расписание занятий в школе;
- Генератор мелодий (Мхх);
- Определитель длительности включения традиционного звонка громкого боя (Тхх);
- Узел включения нагрузки;
- Индикация и клавиатура;
- Узел поддержки сети вторичных стрелочных часов (М12, М14, Т12, Т14);
- Узел обработки сигнала от пульта пожарно-охранной сигнализации (М13, М14, Т13, Т14).

На лицевой панели прибора расположены клавиатура и дисплей. На задней панели расположены:

1. держатели предохранителей;



2. выключатель контрольного громкоговорителя;
3. сетевой шнур питания ~220 в;
4. выходная розетка питания ~220 для подключения нагрузки;
5. разъём соединения с выходом «ОПОВЕЩЕНИЕ» приемно-контрольного пульта пожарной сигнализации (ПС);
6. разъём для подключения сети вторичных часов;
7. разъём линейного выхода музыкального звонка.

#### **Технические характеристики**

- Количество воспроизводимых мелодий, до — 99;
- Количество мелодий в комплекте поставки — 22;
- Средний суточный ход часов не хуже, Сек — 10;
- Величина выходного напряжения сигнала мелодии на нагрузке 47 кОм, не менее, мВ — 250;
- Дискретность подачи звонков в автоматическом режиме, Мин — 1;
- Программируемая длительность традиционного звонка, Сек — 1...21;
- Мощность, потребляемая от сети устройством подачи школьных звонков УПШЗ 018 220 В, 50 Гц, ВА, не более — 20;
- Габаритные размеры устройства подачи школьных звонков УПШЗ 018, мм — 260x90x200;
- Масса без упаковки устройства подачи школьных звонков УПШЗ 018, кг, не более — 1,5.

Аварийное энергоснабжение от встроенной батареи. Срок службы батареи - 5 лет.

Автоматический переход на сезонное время. В последнее воскресенье марта после 01 часа 59 минут устанавливается 03 часа 00 минут. В последнее воскресенье октября после 01 часа 59 минут устанавливается 01 час 00 минут.

Автоматический подгон вторичных часов после выключения и последующего включения питания ~220 В, 50 Гц и при переходе на сезонное время.

Расписание (программа) включения мелодий определяется пользователем. Мелодии для звонков выбираются из предлагаемого списка.

#### **Комплект поставки:**

- Устройство подачи школьных звонков УПШЗ-018.05 — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации — 1 кт.;
- Паспорт и Гарантийный талон — 1 шт.