

ТЧ44, ТЧ54, ТЧ74 табло-часы электронные



Электронные табло-часы ТЧ44, ТЧ54, ТЧ74 - устройства, предназначенные для отображения текущего времени, даты и температуры. Функционал электронных табло позволяет осуществлять контроль за микроклиматом помещений (температуры), что дает возможность применению цифрового табло в учебных заведениях.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Линейка электронных табло-часов включает модели: ТЧ44, ТЧ54, ТЧ74 (высота индикаторов - 100 мм, 140 мм, 180 мм позволяет видеть информацию с расстояния 40 м, 55 м, 65 м соответственно).

Все цифровые табло выполнены с учетом современных требований потребителя - устройства выполнены в прочном тонком металлическом корпусе толщиной 40 мм. Разработанная конструкция устройства позволяет в короткие сроки осуществлять выпуск моделей любых габаритов по требованиям заказчика.

Для электронных табло-часов используются сверхъяркие светодиоды и датчики, обеспечивающие надежную и стабильную работу часов. Яркие индикаторы позволяют визуально считывать актуальную информацию максимально удобно и быстро даже в солнечную погоду. Угол обзора составляет 120°.

Программирование табло-часов возможно осуществить с помощью пульта дистанционного управления (RC-5) или через интерфейс RS485.

Особенности:

- Наличие функции “звонок” (есть возможность перепрограммировать интервал и длительность звукового сигнала (от 1 с до 60 с).
- Есть возможность настройки свечения и мигания индикаторов, регулировки яркости свечения, корректировки времени и даты.
- Наличие интерфейса RS485 позволяет осуществлять настройки режимов работы цифрового табло.
- Широкий угол обзора - 120°.
- Диапазон отображения: температуры от -50°С до +50°С, часов от 00.00 до 23.59.
- Суточный уход часов (точность хода) при температуре +5...+50°С в пределах +0,1 с/сут.

Технические характеристики

Тип	ТЧ44	ТЧ54	ТЧ74
Отображение информации			
Светодиодная индикация	Высота знака, мм		
	100	140	180
Отображение параметров	- время и дата; - температура		
Диапазон отображения	Температура: от -50 до +50 °С; Часы: от 00.00 до 23.59		
Погрешность	0,1 с/сут (точность хода); ±2 °С в диапазоне измерения температуры от -50 до -20 °С; ±1 °С в диапазоне измерения температуры от -20 до +50 °С		



Интерфейс связи			
RS485	Количество: 1; протокол ModBus RTU Скорость обмена интерфейса: 9600, 19200, 38400, 57600 бод.		
Телеуправление			
Дискретные выходы	Количество: 1; Постоянное напряжение 300В, 100 мА или переменное напряжение 200 В, 100 мА		
Питание			
Напряжение питания	От 85 до 253 В переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц или от 120 до 265 В постоянного тока		
Мощность потребления от цепи питания, не более	15 В·А	17 В·А	20 В·А
Перепрограммирование табло (настройка)			
Перепрограммирование	- с помощью пульта дистанционного управления; - по интерфейсу RS485		
Параметры перепрограммирования	- изменение яркости свечения индикаторов; - настройки мигания индикаторов; - интервал и длительность звукового сигнала; - корректировки времени и даты		
Условия эксплуатации			
Рабочий диапазон температур	От +5 до + 50 °С		
Габаритные размеры, мм	420x130x40	500x170x40	585x210x40
Масса, кг, не более	1,2	1,6	2,0
Степень защиты	IP50		
Монтаж	На любую поверхность		
Сечение проводов	Не более 2,5 мм ²		
Средний срок службы, не менее	10 лет		
Средняя наработка на отказ, не менее	50000 ч		

Структура обозначения

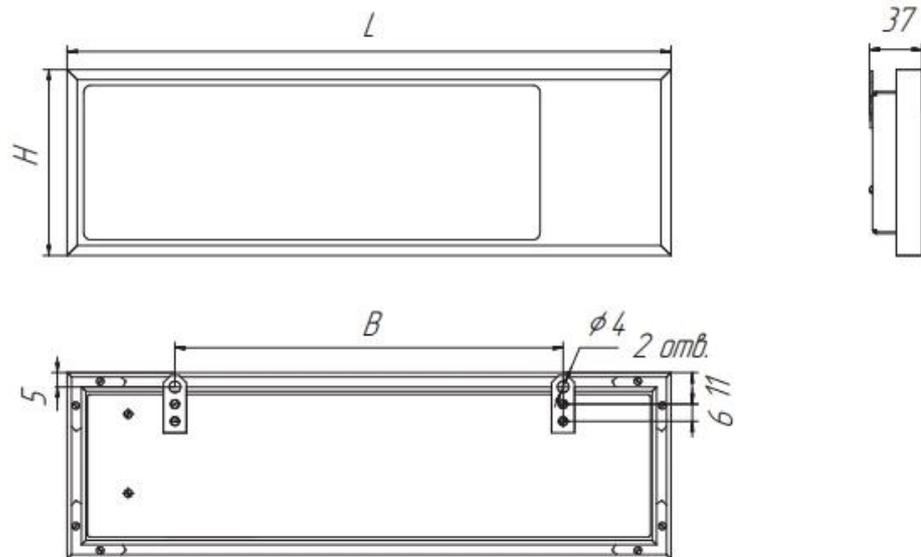
ТЧ	a	b
Наименование модели		
Тип табло в зависимости от высоты индикаторов: ТЧ44 – для высоты индикаторов 100 мм ТЧ54 – для высоты индикаторов 140 мм ТЧ74 – для высоты индикаторов 180 мм		

Цвет индикатора:
К – красный
З – зеленый
Ж – желтый

Пример оформления заказа: табло-часы с красной индикацией ТЧ44 - К ТУ 25-7504. 225-2014.



Чертежи



Исполнение табло	L, мм	H, мм	B, мм
Т444	420	130	270
Т454	500	170	340
Т474	585	210	430