ТРЕНД 940

ОПИСАНИЕ

- Аналоговые часы для помещений или улицы (зависит от модели)
- В зависимости от модели: часовая и минутная стрелки (HM) или часовая, минутная и секундная стрелки (HMS)
- Маркировка циферблата: цифры, метки или DIN.
- Цвет корпуса:
  - Для помещений: белый, черный, серебристый.
  - Для улицы: белый.
- Опции для помещений: фиксирующие диски для настенного монтажа, одно- или двухсторонний кронштейн.
- В комплектацию моделей для улицы входит фиксирующий диск для настенного монтажа.
- Опции для уличных моделей: одно- или двухсторонний кронштейн.



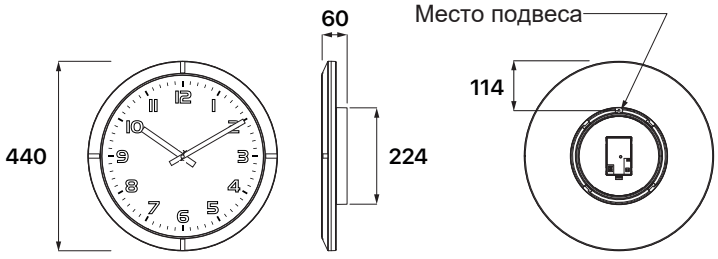
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Механические и электрические характеристики

- Кострукция..... Копрус: ABS.
  Стекло: PMMA.
- Монтаж..... Крепление на стену (с фиксирующим диском или без него) или на кронштейн.
- Класс защиты..... IP40, IK02
  модели для улицы: IP53, IK02.
- Дистанция видимости..... 3 5 м
- Размеры..... см.ниже

Механизм	Питание	Рабочая температура		Вес
		Для помещений	Для улицы	
24В минутный импульс	-	-10°C до +50°C	-20°C до +50°C	2.5 кг
24В секундный импульс	-	-10°C до +50°C	-20°C до +50°C	2.5 кг
½ минутный послед.импульс	-	-10°C до +50°C	-20°C до +50°C	2.5 кг
AFNOR ELV*	6 to 24V⎓	-5°C до +50°C	-20°C до +50°C	2.1 кг
NTP/ETH	PoE** Класс 0, 2Вт максим.	-5°C до +50°C	-20°C до +50°C	2.1 кг
NTP/Wi-Fi ELV	6 до 24В⎓	-5°C до +50°C	-	2.1 кг
NTP/Wi-Fi 220В	100-240В~	-5°C до +50°C	-	2.1 кг
NTP/Wi-Fi батарея	2 x 1.5V LR14 батарея	-5°C до +50°C	-	2.1 кг
DCF радио	1 x 1.5В LR6 батарея	-5°C до +50°C	-10°C до +50°C	2.3 кг
DHF радио	2 x 1.5В LR6 батарея	-5°C до +50°C	-10°C до +50°C	2.5 кг
DHF радио ELV 6 до 16В	⎓	-5°C до +50°C	-20°C до +50°C	2.7 кг
DHF радио 220В	230В~	-	-20°C до +50°C	2.7 кг

*230В~ Питание осуществляется через блок (арт.: TR733007).
**Power Over Ethernet (PoE)



Размеры в мм

*ELV - сверхнизкое напряжение

МЕХАНИЗМЫ И СИНХРОНИЗАЦИЯ

Механизм	Описание
24В минутный импульс	Вторичные часы подключены к распределительной линии и активируются посредством электрических импульсов, посылаемых мастер-часами каждую минуту.
24 В секунд-ный импульс	Вторичные часы подключены к распределительной линии и активируются посредством электрических импульсов, посылаемых мастер-часами каждую секунду.
AFNOR	Передача комплексного временного сообщения каждую секунду: часы автоматически и быстро настраиваются на правильное время, как только они подключаются к линии часов. Кодированное время AFNOR не создает помех и нечувствительно к другим электрическим помехам. Потребление ELV: 10 мА (6 В--), 8 мА (24 В--).
NTP/ETH (Network Time Protocol)	Вторичные часы подключаются к сети Ethernet с питанием PoE. Время синхронизируется сервером времени или мастер-часами по протоколу NTP в unicast, multicast или DHCP-режиме.
NTP/ETH плав. (Network Time Protocol)	Вторичные часы подключаются к сети Ethernet с питанием PoE. Время синхронизируется сервером времени или мастер-часами по протоколу NTP в unicast, multicast или DHCP-режиме. Секундная стрелка движется непрерывно. Главным преимуществом этих часов является низкий уровень шума (<20 дБ на расстоянии 1 метра).
NTP/Wi-Fi (Network Time Protocol)	Вторичные часы подключаются к сети через точку доступа Wi-Fi. Время синхронизируется сервером времени или ведущими часами по протоколу NTP в Unicast, Multicast или DHCP-режиме. Предполагаемый срок службы батареи часов с питанием от батареи, синхронизируемых один раз в день (24 часа), составляет: 6 лет (HM) или 3 года (HMS).
DCF радио	Радиосинхронизированный механизм DCF обеспечивает абсолютную точность и автоматический переход на летнее/зимнее время.
DHF радио	Вторичные часы принимают сообщение о времени и автоматически синхронизируются. В случае помех они продолжают работать на своей собственной временной базе. Потребление ELV: 7 мА (16 В), 8 мА (12 В), 15 мА (6 В).

МОДЕЛИ

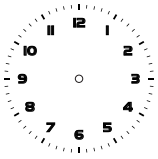
HM Для помещен.	HM Уличные	HMS для помещ.	HMS уличные	Механизм
TR7835xy	TR7845x1	-	-	24В мин.импульс
-	-	TR7834xy	-	24В сек.импульс
TR783 6xy	TR7846x1	-	-	1/2 минут.послед.импульса
TR7858xy	TR7848x1	TR7859xy	-	AFNOR ELV
TR785Fx1	TR784F11	TR785Gxy	-	NTP/ETH
TR785Wxy	-	TR785Yxy	-	NTP/Wi-Fi ELV*
TR785Txy	-	TR785Vxy	-	NTP/Wi-Fi батареи
-	-	TR7833xy	TR7843x1	DCF радио
TR7852xy	TR784Bx1	TR7853xy	-	DHF радио
TR7854xy	-	TR7855xy	-	DHF ELV радио
-	TR784Cx1	-	-	DHF радио 220В

Где« x » соответствует типу циферблата
Где« y» соответствует цвету корпуса

*Питание NTP Wi-Fi от сети: через блок питания (TR782001)
Питание до максимум 2-х Wi-Fi часов
Пример:
Тренд 940 NTP Wi-Fi от сети HM, с цифрами и белым корпусом: TR785W11+ TR782001.

Циферблат **(x):**

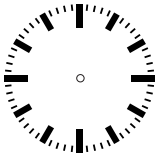
1: Цифры



2: Метки



3: DIN



Цвет корпуса (y):

1: Белый



2: Черный



5: Серебристый



АКСЕССУАРЫ

TR781001..... Крепеж для 2-стороннего монтажа

TR781006..... Фиксирующий диск

TR781008..... Фиксирующий диск с питанием от сети 230 В для часов ELV.

TR781009..... Двусторонний кронштейн с блоком питания 230 В для часов ELV.

TR781010..... Крепеж для одностороннего монтажа

TR784001..... Двусторонний кронштейн с горизонтальным креплением Тренд 940 для улицы
Несовместим с DHF Тренд 940 для улицы 220В

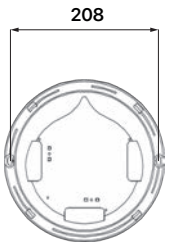
TR784002..... Двусторонний кронштейн с вертикальным креплением для Тренд 940 для улицы
Несовместим с DHF Тренд 940 для улицы 220В

TR738914..... Блок питания 230 В с винтовой клеммной колодкой для часов ELV.
Блок питания максимум для 10 часов, за исключением моделей Wi-Fi (максимум 2 шт).

TR738916..... Блок питания 100-240 В с сетевой вилкой для часов ELV. Блок питания для максимум 10 часов, за исключением моделей Wi-Fi (максимум 2 шт.)

TR782001..... Блок питания 100-240 В только для часов NTP/Wi-Fi.
Блок питания максимум для 2 часов Wi-Fi.

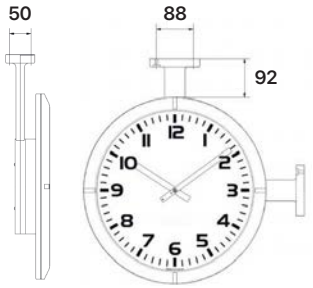
Фиксирующий диск



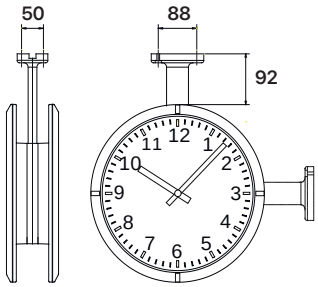


После установки кронштейна поместите часы в нужное положение и поверните их по часовой стрелке до конечного положения. Подходит для одностороннего или двустороннего монтажа.

Односторонний кронштейн



Двусторонний кронштейн



Размеры в мм