ТРЕНД 930

ОПИСАНИЕ

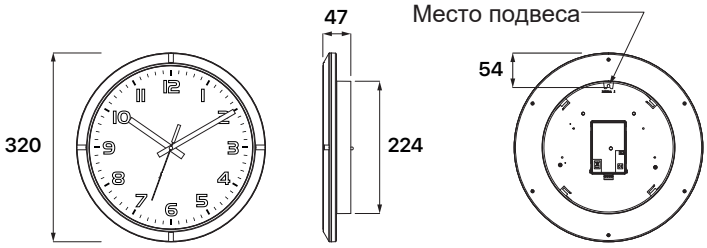
- Аналоговые часы для помещений
- В зависимости от модели: часовая и минутная стрелки (HM) или часовая, минутная и секундная стрелки (HMS)
- Маркировка циферблата: цифры, метки или DIN.
- Опции: фиксирующие диски для настенного монтажа, одно- или двухсторонний кронштейн.



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
- Дистанция видимости..... 20 м
- Размеры..... см.ниже



Размеры в мм

Механизм	Питание	Раб.температуры	Вес
24В минутн.импульс	-	-10°C до +50°C	0.9 кг
24В секундн.импульс	-	-10°C до +50°C	0.9 кг
½ Минутный последов. импульс	-	-10°C до +50°C	0.9 кг
AFNOR ELV	6 до 24В	-5°C до +50°C	0.9 кг
NTP/ETH NTP/ETH плавн.	PoE* Класс 0, 2Вт максимум	-5°C до +50°C	0.9 кг
NTP/Wi-Fi ELV	6 до 24В	-5°C до +50°C	0.9 кг
NTP/Wi-Fi	100-240В	-5°C до +50°C	0.9 кг
DCF радио	1 x 1.5В LR6 батарея	-5°C до +50°C	0.7 кг
DHF радио	2 x 1.5В LR6 батарея	-5°C до +50°C	0.9 кг
DHF ELV радио	6-16В	-5°C до +50°C	0.9 кг

*Power Over Ethernet (PoE)

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).

*ELV - сверхнизкое напряжение

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).

АКСЕССУАРЫ

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

TR781002..... Короткий двухсторонний кронштейн

TR781006.....Фиксирующий диск

TR781010..... Крепеж для одностороннего монтажа

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.

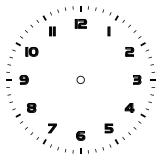
МОДЕЛИ

Часы-минуты	Часы-минуты-секунды	Механизм
TR7815xy	-	24В минут.импульс
-	**TR7814xy**	24В секундн.импульс
TR7816xy	-	½ Минут.послед.имп.
TR7828xy	**TR7829xy**	AFNOR ELV
TR782Fxy	**TR782Gxy**	NTP/ETH
-	**TR782Hxy**	NTP/ETH
TR782Wxy	**TR782Yxy**	NTP/Wi-Fi ELV*
TR782Txy	**TR782Vxy**	NTP/Wi-Fi батарея
-	**TR7813xy**	DCF радио
TR7822xy	**TR7823xy**	DHF радио
TR7824xy	**TR7825xy**	DHF ELV радио

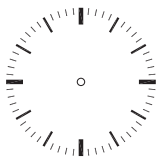
Замените «x» на число, соответствующее желаемой модели циферблата. Замените «y» на число, соответствующее желаемому цвету корпуса.
*Сеть NTP Wi-Fi: через блок питания (код: TR782001)
Блок питания для максимум 2 часов Wi-Fi.
Например:
ТРЕНД 930 NTP Wi-Fi mains HM, с цифрами и белым корпусом: TR782W11 + TR782001.

Циферблат (x):

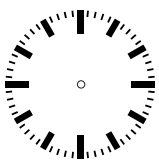
1: Цифры



2: Метки



3: DIN



Цвет корпуса (y):

1: Белый



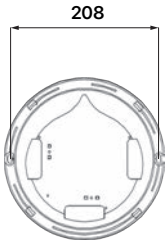
2: Черный



5: Серебристый



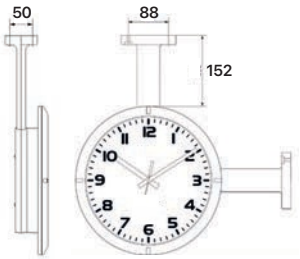
Фиксирующий диск



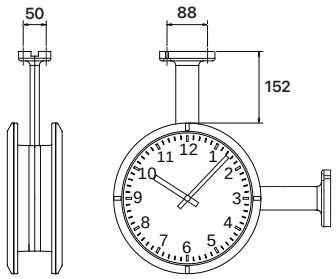


После установки кронштейна поместите и поверните часы по часовой стрелке до конечного положения. Для одностороннего или двухстороннего монтажа.

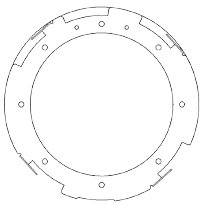
Крепеж для одностороннего монтажа



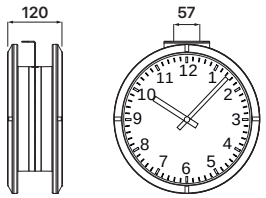
Крепеж для 2-стороннего монтажа



В комплекте специальный фиксирующий крепеж



Короткий двухсторонний кронштейн



Размеры в мм