Управление временем
Синхронизация / Распределение / Отображение времени

ТРЕНД 730

TimeRos

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.



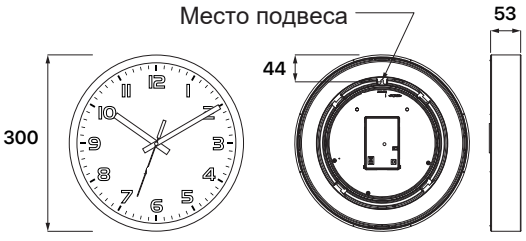
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические и электрические характеристики

- Корпус..... .....Обод: матовая нержавеющая сталь. Стекло: закаленное стекло. Обратная сторона Поликарбонат/ABS.
- Монтаж..... Крепление на стену (с фиксирующим диском или без него) или на кронштейн.
- Степень защиты..... IP40, IK08
- Дистанция видимости..... 20 м
- Размеры..... см.ниже

Механизм	Питание	Рабочие температ. Вес
24В минутный импульс	-	от -10°C до +50°C / 1.2 кг
24 В секундный импульс	-	от -10°C до +50°C / 1 кг
AFNOR ELV	6 до 24V⎓	от -5°C до +50°C / 1 кг
NTP/ETH NTP/ETH плавн.ход	PoE* Class 0, 2Вт максимум	от -5°C до +50°C / 1 кг
NTP/Wi-Fi ELV	6 до 24В ⎓	от - 5°C до +50°C / 1 кг
NTP/Wi-Fi	1 00-240В~	о т -5°C до +50°C / 1
кг NTP/Wi-Fi batteries	2 x 1.5V LR14 батарея	от -5°C до +50°C / 1 кг
DHF радио	2 x 1.5V LR6 батарея	от -5°C до +50°C / 1 кг
DHF ELV радио	6 - 16В ⎓	от -5°C до +50°C / 1 кг

*Power over Ethernet (PoE)



Размеры в мм

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 мастер-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).
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--).

*ELV - сверхнизкое напряжение

ТРЕНД 730

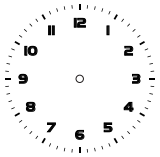
МОДЕЛИ

Часы-минуты	Часы-минуты-секунды	Механизм
TR7815x7	-	24В минут.импульс
-	**TR7814x7**	24В сек.импульс
TR7828x7	**TR7829x7**	AFNOR ELV
TR782Fx7	**TR782Gx7**	NTP/ETH
-	**TR782Hx7**	NTP/ETH плавный ход
TR782Wx7	**TR782Yx7**	NTP/Wi-Fi ELV*
TR782Tx7	**TR782Vx7**	NTP/Wi-Fi батарея
TR7822x7	**TR7823x7**	DHF радио
TR7824x7	**TR7825x7**	DHF ELV радио

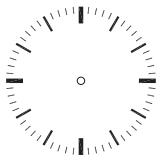
Замените «x» на номер, соответствующий нужной модели циферблата.
*NTP Wi-Fi: через блок питания (модель: TR782001).
Питание максимум для 2 часов Wi-Fi.
Пример: ТРЕНД 730 NTP Wi-Fi НМ с цифр: TR782W17 + TR782001.

Циферблат (x):

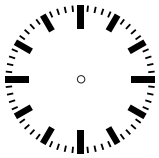
1: Цифры



2: Метки



3: DIN



АКСЕССУАРЫ

TR781001..... Двусторонний кронштейн.

TR781002..... Короткий двухсторонний кронштейн

TR781004..... Соединительное кольцо для 2-сторон.кр. (ТРЕНД 730)

TR781006..... Диск защита от хищения и предотвр.вращения

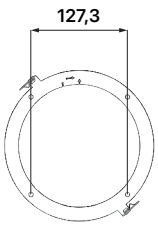
TR781010..... Односторонний кронштейн

TR738914..... Блок питания 230 В с винтовой клеммной колодкой для часов ELV.
Блок питания максимум для 50 часов,
за исключением моделей Wi-Fi (максимум 2 шт.).

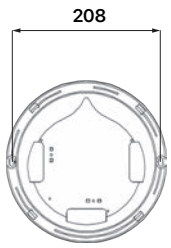
TR738916..... Блок питания 100-240 В с сетевой вилкой для часов ELV. Блок питания для максимум 10 часов,
за исключением моделей Wi-Fi (максимум 2 шт.).

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

В комплекте специальный фиксирующий крепеж



Диск





Диски можно использовать для настенного монтажа. Монтажное кольцо - слева на противоположном изображении.

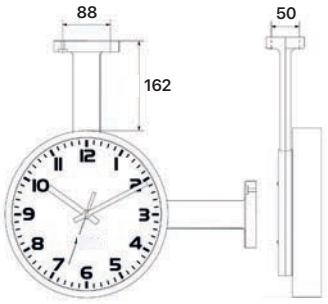


При использовании монтажного кольца часы крепятся к стене. Диск допускает зазор в 12 мм между задней частью часов и стеной.

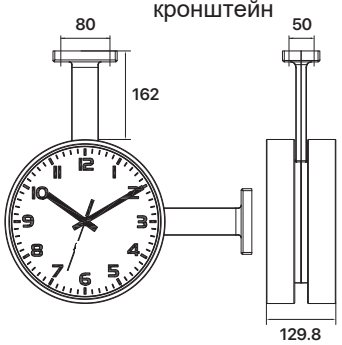


После установки кронштейна поместите и поверните часы по часовой стрелке до конечного положения. Для одностороннего или двухстороннего монтажа.

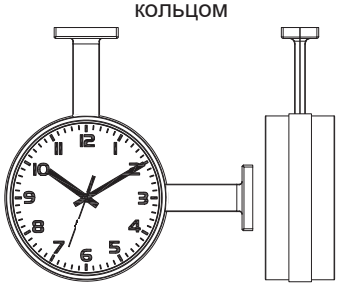
Односторонний кронштейн



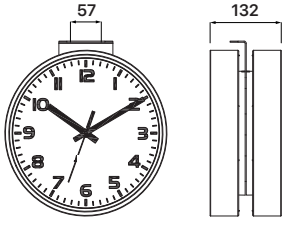
Двусторонний кронштейн



Двусторонний кронштейн с соединительным кольцом



Короткий двухсторонний кронштейн



Размеры в мм