



## Часы вторичные стрелочные для помещений STANDARD-D торговой марки MOBATIME

### Назначение

Часы вторичные стрелочные для производственных помещений STANDARD-D (далее по тексту – часы), предназначены для отображения времени в часах и минутах (часах, минутах и секундах). Часы управляются разнополярными минутными и секундными импульсами от первичных часов или от часовых станций,

Часы имеют сертификат соответствия № РОСС RU. МЛ04.В00014 и соответствуют требованиям технических условий ТУ4282 -006-71405143-2005 и ГОСТ Р 51318.14.1-99.

### Область применения

Часы могут быть использованы в производственных помещениях учреждений и предприятий различного профиля как в составе систем единого времени с первичными часами или часовыми станциями, так и автономно.

### Особенности изделий

Возможны варианты использования с управлением и питанием по линии MOBALine для часовых систем с первичными часами или с часовыми станциями, реализующими стандарт MOBALine\*, с управлением секундным отсчетом от сети переменного тока 220 В / 50 Гц, а так же автономная работа в режиме кварцевых часов с питанием от встроенной батареи.

*Примечание: \*- стандарт MOBALine – стандарт систем единого времени, позволяющий управлять стрелочными самоустанавливающимися часами и различными исполнительными устройствами, синхронизировать цифровые часы, компьютеры и другие микропроцессорные устройства по одной двухпроводной линии.*

Часы в круглом усиленном высококачественном алюминиевом корпусе с плоским минеральным стеклом, односторонние или двусторонние. Циферблаты четырех типов: с утолщенными часовыми метками (тип 300), с арабскими цифрами (тип 310 только 25;30;40см), с утолщенными арабскими цифрами (тип 315 только 50; 60 и 80см), с часовыми метками (тип 360 только 25;30; 40 см), циферблат белый, метки и арабские цифры черного цвета. Стандартные диаметры циферблата 25, 30, 40, 50, 60 и 80 см. Цвет корпуса – белый. В состав изделия входят монтажные комплекты для двусторонних часов, предназначенные для соединения корпусов двух комплектов часов в оправе циферблатами наружу и крепления к потолку в любом удобном для наблюдения показаний времени месте. Возможно одностороннее крепление одних часов на стену. В качестве опций часы поставляются в противоударном (BW) (все диаметры циферблатов кроме 25 см) и влагозащищенном (DD) исполнении, с герметичной задней крышкой (все диаметры циферблатов кроме 60 и 80 см).

*Примечание: Одновременное использование обеих опций BW и DD не допускается.*

### Технические характеристики

Ток потребления всех часов: 6÷7 мА в рабочем режиме, 10÷11 мА в режиме подгонки  
**STA.D.A.** Импульсный механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый разнополярными минутными импульсами 24В (12; 48 или 60В по заказу), циферблаты всех диаметров и типов, противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение.

**STA.D.SAM** Механизм с часовым и минутным отсчетом, поддерживающий стандарт MOBALine для работы (управление и питание) в качестве самоустанавливающихся часов, циферблаты всех диаметров и типов, противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение.

**STA.D.SFM.** Механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, поддерживающий стандарт MOBALine для работы (управление и питание) в качестве самоустанавливающихся часов, с синхросекундами 48 В/50 (60) Гц, диаметры циферблатов 60; 80 см, типы 300; 315, противоударное исполнение (BW).

**STA.D.FWU.** Механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый сигналами DCF, с элементом питания DD 3,6В диаметры циферблатов 60; 80 см, типы 300; 315.

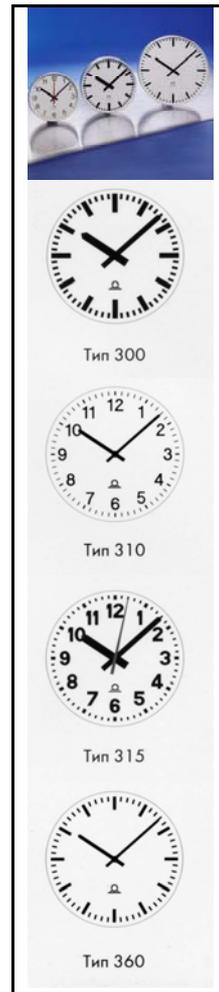
**STA.D.C.** Автономный синхронный механизм, питание 220 В/50 Гц, диаметры циферблатов 25; 30; 40 см, типы 300, 310; 360. противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение.

**STA.D.QU.** Высокоточный кварцевый механизм для автономных часов с часовым и минутным отсчетом и автоматическим переходом зима/лето, с элементом питания DD 3,6В, диаметры циферблатов 60; 80 см, типы 300, 315.

**STA.D.SAS.** Механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый по интерфейсам RS 232; RS 422, питание 220 В/50 Гц, диаметры циферблатов 30; 40; 50; 60; 80 см, типы 300, 310; 315; 360 противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение.

**STA.SFS.** Механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, управляемый по интерфейсам RS 232; RS 422, питание 220 В/50 Гц, диаметры циферблатов 30; 40 см, типы 300, 310; 360, противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение..

**STA.D.SAT.** Механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый с помощью тонального сигнала IRIG-B, AFNOR. DCF/FSK, питание 220В/50 Гц, диаметры циферблатов 30; 40; 50; 60; 80 см, типы 300, 310; 315; 360 противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение..



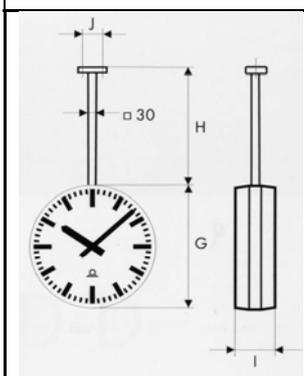


**STA.D.SFT.** Механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, управляемый с помощью тонального сигнала IRIG-B, AFNOR. DCF/FSK, питание 220В/50 Гц, диаметры циферблатов 30; 40 см, типы 300, 310, противоударное (BW) и влагозащищенное (DD) исполнение..

**Условия эксплуатации:** диапазон рабочих температур...(+5 ÷ +45)°С;  
относительная влажность при температуре +30°С...80%; атмосферное давление...(630...800) мм. рт. ст.

**Габаритные размеры и масса**

	Односторонние				Односторонние, противоударное исполнение (BW)				Односторонние, влагозащитное исполнение (DD)			
	Ø, см	А, мм	В, мм	масса кг	Ø, см	А, мм	В, мм	масса кг	Ø, см	А, мм	В, мм	масса, кг
	25	267	60	0,8	30	350	84	2,5	25	296	84	1,8
	30	318	62	1,0	40	462	86	4,2	30	350	84	2,5
	40	418	62	1,7	50	564	92	7,0	40	462	86	4,2
	50	520	74	3,2	60	680	92	11	50	564	92	7,0
	60	680	92	6,3	80	895	108	22				



**Двусторонние с верхним креплением к потолку DS**

Ø	G	H	I	J	масса
см	мм	мм	мм	мм	кг
60	687	600	184	125	15
80	900	800	216	125	31

**Комплект монтажный STA. DS.**



Комплект монтажный для преобразования двух односторонних часов в двусторонние часы с верхним креплением DS.

**Дополнительные принадлежности**

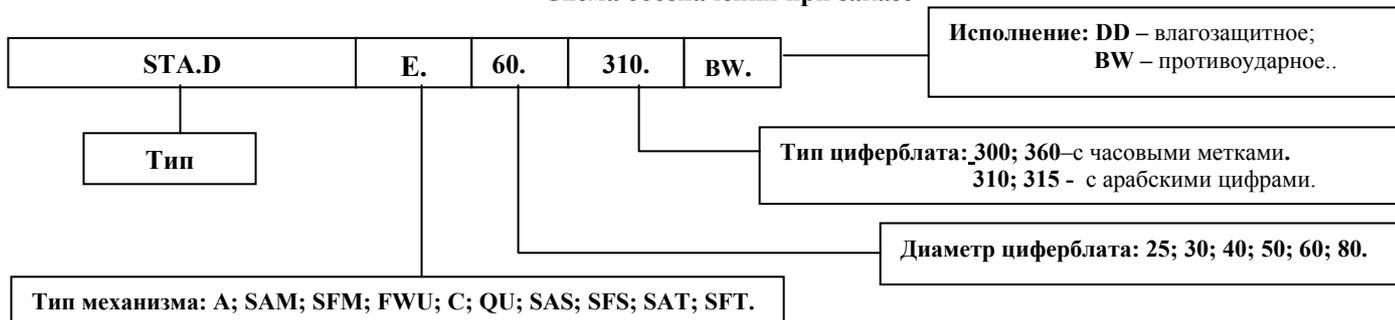
**Комплект монтажный для двусторонних часов**

STA.60.DS 60	Подвес 60 см с оправой Ø60 см для крепления двусторонних часов Ø60 см к потолку
STA.80.DS 80	Подвес 80 см с оправой Ø80 см для крепления двусторонних часов Ø80 см к потолку

**Комплектность**

Для односторонних часов	Для двусторонних часов
1. Часы серии STA.D.....1шт.	1. Часы серии STA.D.....2 шт.
2. Руководство по эксплуатации 403483.005.001 РЭ.....1 экз.	2. Руководство по эксплуатации 403483.005.001 РЭ.....1 экз.
	3. Комплект монтажный STA.DS.....1шт.

**Схема обозначения при заказе**



**Формулировка заказа**

При заказе указывается наименование, торговая марка, тип, модель часов в соответствии со схемой обозначения заказа (наименование, тип механизма, диаметр и тип циферблата), количество. Для двусторонних часов необходимо заказать односторонние часы (2 шт) и дополнительно указать тип монтажного комплекта.

**Пример** (для двусторонних часов): 1. Часы вторичные стрелочные для помещений *MOBATIME STA.D.E.60.310.BW*.....2 шт;  
2. Монтажный комплект для крепления двух односторонних часов *STA.60.DS 50* .....1шт.

(часы вторичные стрелочные *STANDARD* с часовой, минутной и секундной стрелками, с циферблатом диаметром 60 см. с арабскими цифрами, двусторонние, с креплением к потолку подвесом длиной 60 см, противоударное исполнение.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Изделия постоянно улучшаются. Конкретный тип поставляемого изделия может отличаться от описанного выше