

**Часы вторичные стрелочные для помещений STANDARD торговой марки MOBATIME****Назначение**

Часы вторичные стрелочные для помещений STANDARD (далее по тексту – часы), предназначены для отображения времени в часах и минутах (часах, минутах и секундах).

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 учреждениях и на предприятиях 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.

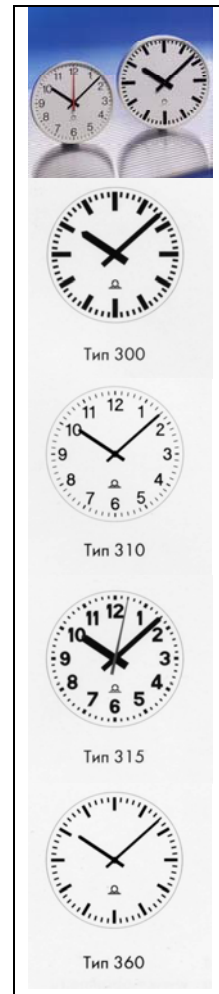
*Примечание:* \*- стандарт MOBALine – стандарт систем единого времени, позволяющий управлять стрелочными самоустанавливающимися часами и различными исполнительными устройствами, синхронизировать цифровые часы, компьютеры и другие микропроцессорные устройства по одной двухпроводной линии.

Часы в круглом 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 или на стену в любом удобном для наблюдения показаний времени месте. Возможно одностороннее крепление одних часов на стену.

**Технические характеристики**

Часы комплектуются механизмами следующих типов:

- А.** Импульсный механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый разнополярными минутными импульсами 24В (12; 48 или 60В по заказу), циферблаты всех диаметров и типов.
- Е.** Импульсный механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, управляемый разнополярными секундными импульсами 12; 24; 48 или 60В, диаметры циферблатов 25; 30см, типы 300, 310; 360.
- ЕГ.** Малошумящий импульсный механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, управляемый разнополярными секундными импульсами 12; 24; 48 или 60В, диаметры циферблатов 25; 30; 40см, типы 300, 310 360.
- Г.** Импульсный механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, управляемый разнополярными минутными импульсами 12; 24, 48 или 60В с синхросекундами 220 В / 50(60) Гц, все диаметры циферблатов, типы 300, 310 360.
- САМ** Механизм с часовым и минутным отсчетом, поддерживающий стандарт MOBALine для работы (управление и питание) в качестве самоустанавливающихся часов, все диаметры циферблатов, типы 300, 310; 315; 360.
- SEM.** Механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, поддерживающий стандарт MOBALine для работы (управление и питание) в качестве самоустанавливающихся часов, диаметры циферблатов 25; 30; см, типы 310; 360.
- 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 30; 40 см, типы 310; 360.
- FWU.** Механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый сигналами DCF, с элементом питания AA; LR06; 316; MN1500; 1,5В (DD 3,6В для диаметра 50 см), все диаметры циферблатов, типы 310; 315; 360.
- С.** Автономный синхронный механизм, питание 220 В/50 Гц, все диаметры циферблатов, типы 300, 310; 360.
- QU.** Высокоточный кварцевый механизм для автономных часов с часовым и минутным отсчетом и автоматическим переходом зима/лето, с элементом питания DD 3,6В, все диаметры циферблатов, типы 300, 315.
- SAS.** Механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый по интерфейсам RS 232; RS 422, питание 220 В/50 Гц, диаметры циферблатов 25; 30; 40; 50 см, типы 300, 310; 315; 360.
- 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.
- SAT.** Механизм с часовым и минутным отсчетом, управляемый с помощью тонального сигнала IRIG-B, AFNOR. DCF/FSK, питание 220В/50 Гц, диаметры циферблатов 25; 30; 40; 50 см, типы 300, 310; 315; 360.
- SFT.** Механизм с часовым, минутным и секундным отсчетом, управляемый с помощью тонального сигнала IRIG-B, AFNOR. DCF/FSK, питание 220В/50 Гц, диаметры циферблатов 25; 30; 40; 50 см, типы 300, 310; 315; 360.

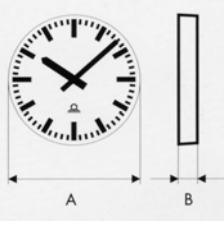
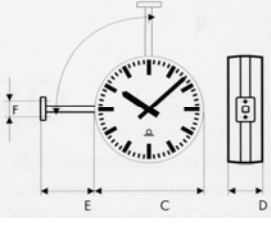




Ток потребления всех часов: 6÷7 мА в рабочем режиме, 10÷11 мА в режиме подгонки.

**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					Двусторонние с креплением WS					
	Ø, см	A, мм	B, мм	масса, кг		Ø	C	D	E	F	масса
	25	267	60	0,8		см	мм	мм	мм	мм	кг
	30	318	62	1,0		30	322	140	150	80	2,8
	40	418	62	1,7		40	422	140	200	80	4,3
	50	520	74	3,2		50	524	164	250	80	8,1
	60	680	92	6,3							
	80	895	108	14							

	Двусторонние с верхним креплением к потолку DS					масса		<b>Комплект монтажный STA.WS (DS)</b>  Комплект монтажный для преобразования двух односторонних часов в двусторонние часы с боковым WS или верхним креплением DS.
	Ø	G	H	I	J			
	см	мм	мм	мм	мм			
	30	322	300	140	80	2,9		
	40	422	400	140	80	4,5		
	50	524	500	164	80	8,5		

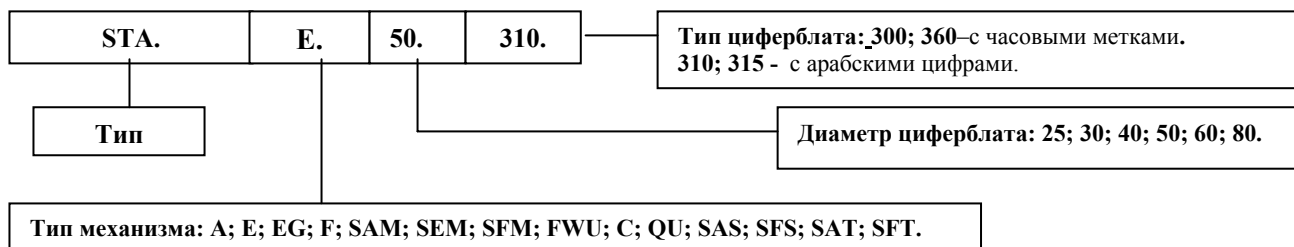
**Дополнительные принадлежности**

Комплект монтажный для двусторонних часов (не подходит для опций BW ÷ DD)	
STA.30.WS 30	Консоль 15 см с оправой Ø30 см для крепления двусторонних часов Ø30 см на стену
STA.30.DS 30	Подвес 30 см с оправой Ø30 см для крепления двусторонних часов Ø30 см к потолку
STA.40.WS 40	Консоль 20 см с оправой Ø40 см для крепления двусторонних часов Ø40 см на стену
STA.40.DS 40	Подвес 40 см с оправой Ø40 см для крепления двусторонних часов Ø40 см к потолку
STA.50.WS 50	Консоль 25 см с оправой Ø50 см для крепления двусторонних часов Ø50 см на стену
STA.50.DS 50	Подвес 50 см с оправой Ø50 см для крепления двусторонних часов Ø50 см к потолку
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.....1шт.	1. Часы серии STA.....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.WS (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.E.50.310*.....2 шт;  
2. Монтажный комплект для крепления двух односторонних часов *STA.50.DS 50* .....1шт.  
(часы вторичные стрелочные *STANDARD* с часовой, минутной и секундной стрелками, с циферблатом диаметром 50 см. с арабскими цифрами, двусторонние, с креплением к потолку подвесом длиной 50 см.

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