



**ЗАКАЗАТЬ**

Вторичные цифровые уличные часы серии DE предназначены для отображения времени и даты в автономном режиме с автоматическим переходом на сезонное время, или в составе систем единого времени:

- с применением линий MOBALine;
- с применением минутных разнополярных импульсов 24 В;
- в локальных вычислительных проводных сетях Ethernet или WiFi с синхронизацией от NTP-сервера в режимах Multicast или Unicast;
- с применением беспроводной технологии WTD;
- с управлением последовательными файлами обмена по интерфейсам RS232/RS422 или IRIG-B;
- с управлением кодом DCF (например, от приемников типа УРПТ 4500, УРПТ 3132).

Устройство поставляется в одностороннем или двухстороннем исполнении. Монтаж может выполняться непосредственно на стену (только для односторонних моделей), на стену при помощи поворотной монтажной консоли (только для односторонних моделей), на потолок при помощи подвеса или на стену при помощи углового кронштейна. Управление устройством дистанционное, при помощи ИК-пульта (заказывается отдельно) или с помощью двух кнопок, расположенных под крышкой на задней поверхности устройства. Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Степень защиты корпуса устройства — IP65.

**Конструкция**

Корпус часов DE выполнен из анодированного алюминиевого профиля черного или серебристого цвета. При дополнительном согласовании с заказчиком корпус может быть окрашен в другой цвет в соответствии со шкалой RAL, или с имитацией различных материалов (дерево, мрамор и т. п.).

Защитное стекло органическое, с антибликовым покрытием и фильтром, обеспечивает хорошую читаемость отображаемой информации при различных углах обзора.

Индикаторы светодиодные, 7-сегментные, красного, оранжевого, синего, белого или ярко-зеленого свечения. Высота знакоместа: 100, 180, 250, 320 или 500 мм (обеспечивает читаемость показаний устройства на расстоянии 40, 70, 100, 130 и 200 метров соответственно).

Яркость свечения может быть задана в настройках устройства или регулироваться автоматически, в зависимости от уровня внешней освещенности.

**Технические характеристики**

Серия		DE.100. 4	DE.100 x.6	DE.180. 4	DE.180x .6	DE.250. 4	DE.250x .6	DE.320. 4	DE.320x .6	DE.500. 4	DE.500x .6
Дисплей	Высота знака, мм	100	100	180	180	250	250	320	320	500	500
	Кол-во знаков	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Формат времени	ЧЧ:ММ	+		+		+		+		+	
	ЧЧ:ММ:СС		+		+		+		+		+
Формат даты	ДД.ММ.	+		+		+		+		+	
	ДД.ММ.ГГ		+		+		+		+		+

Питание	100...240 В, 50/60 Гц	+									
	24 В ±20%	при дополнительном заказе									
Потреб. мощность, ВА	Одностор.	20	30	30	40	45	65	70	100	70	100
	Двухстор.	40	60	60	80	90	130	140	200	140	200
Условия эксплуатации	-25...+60°C, относительная влажность 0...95%, без конденсации										
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP65										
Пассивное хранение времени	6 лет (без отображения на индикаторах, обеспечивается внутренней батареей)										
Масса, кг	Одностор., крепление N.N	6	8	10	13,5	17	24,5	21,5	30,5	52,5	75
	Одностор., крепление N.S	8,5	11,5	14	19,5	24	32	30,5	42	75	98
	Одностор., крепление N.B	8,5	12	14,5	19,5	24	32,5	31	42,5	75,5	98,5
	Двухстор., крепление D.S	13,5	19	23	31,5	39,5	54	50,5	69,5	122	164,5
	Двухстор., крепление D.B	13,5	19	23,5	31,5	40	54,5	50,5	70	122,5	165
Габариты (ШxВxГ), мм	Одностор., крепление N.N	530x191x85	750x191x85	840x260x85	1220x260x85	1250x350x85	1740x350x90	1410x410x90	2090x410x90	2200x640x105	3250x640x105
	Одностор., крепление N.S	530x300x100	750x300x100	840x360x100	1220x360x100	1250x450x100	1740x450x105	1410x510x105	2090x510x115	2200x790x115	3250x790x115
	Одностор., крепление N.B	580x191x100	800x191x100	900x260x100	1280x260x100	1320x350x100	1810x350x105	1490x410x105	2170x410x115	2300x640x115	3350x640x115
	Двухстор., крепление D.S	530x300x165	750x300x165	840x360x165	1220x360x165	1250x450x165	1740x450x170	1410x510x170	2090x510x180	2200x790x180	3250x790x180
	Двухстор., крепление D.B	580x191x165	800x191x165	900x260x165	1280x260x165	1320x350x165	1810x350x170	1490x410x170	2170x410x180	2300x640x180	3350x640x180

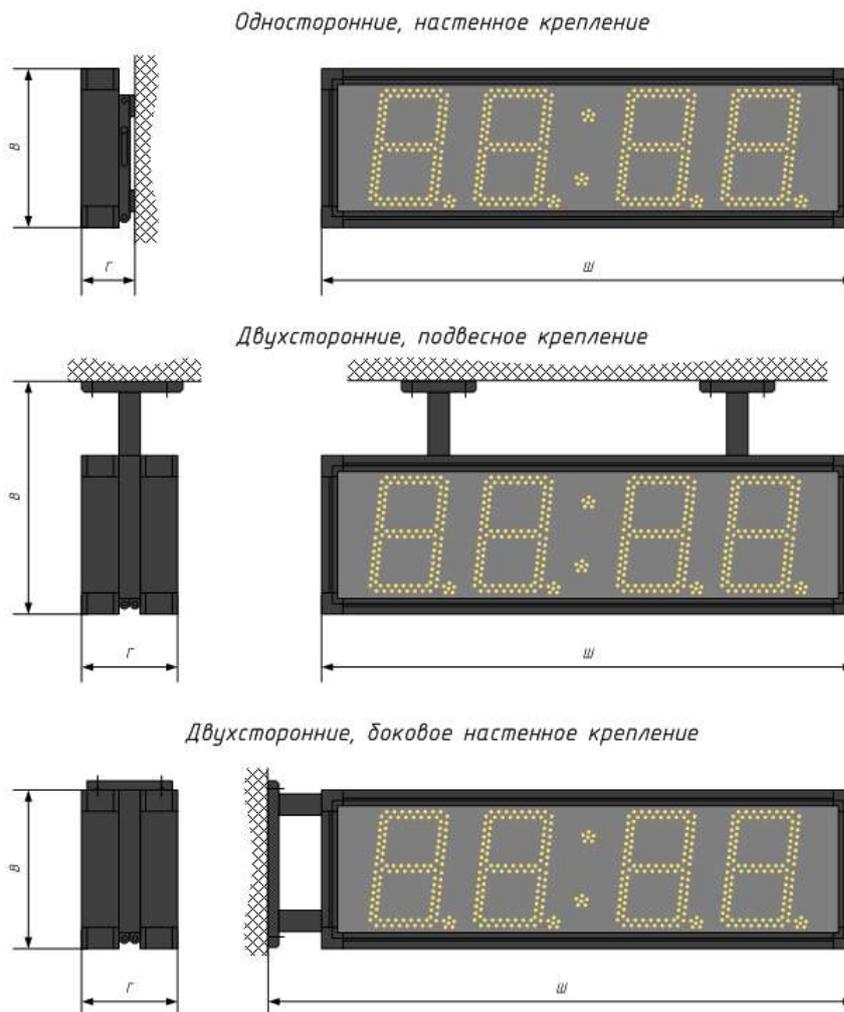
### Структура обозначения

DE	X	X	X	X	X	X	X	X	
<p>Дополнительное оборудование:  <b>IR</b> — ИК-пульт управления;  <b>SK</b> — подключаемая внешняя клавиатура (5 м);  <b>TP</b> — температурный датчик;  <b>TP2</b> — 2 температурных датчика</p> <p>Варианты исполнения (дополнительно):  <b>SI</b> — интерфейс RS232/RS485/IRIG-B;  <b>NTP</b> — протокол NTP (Ethernet);  <b>WiFi</b> — протокол NTP (WiFi);  <b>WTD</b> — беспроводные системы WTD;  <b>BLACK</b> — корпус черного цвета;  <b>SILVER</b> — корпус серебристого цвета;  <b>RALxxxx</b> — цвет корпуса по шкале RAL (по запросу)</p> <p>Тип крепления: <b>N</b> — настенное (только для односторонних моделей); <b>S</b> — подвесное потолочное (длина подвески 5, 10, 30 и 50 см); <b>B</b> — настенное при помощи кронштейна</p> <p>Исполнение: <b>N</b> — одностороннее; <b>D</b> — двухстороннее</p> <p>Цвет индикаторов: <b>R</b> — красный; <b>PG</b> — ярко-зеленый; <b>B</b> — синий; <b>A</b> — желтый; <b>W</b> — белый</p> <p>Количество знаков: <b>4</b> — 4 знака (ЧЧ:ММ); <b>6</b> — 6 знаков (ЧЧ:ММ:СС)</p> <p>Высота знакоместа: <b>100 / 100x</b> — 100 мм; <b>180 / 180x</b> — 180 мм; <b>250 / 250x</b> — 250 мм; <b>320 / 320x</b> — 320 мм; <b>500 / 500x</b> — 500 мм</p>									
DE часы вторичные цифровые уличные									

### Пример обозначения

Обозначение «DE.180x.6.R.N.N.BLACK.NTP.IR» соответствует часам с шестью знаками, с высотой знакомест 180 мм, отображающим дату и время (в формате ЧЧ:ММ:СС и ДД.ММ.ГГ соответственно), с красным цветом свечения, в одностороннем исполнении, с креплением на поверхность стены, синхронизируемые по протоколу NTP, с корпусом чёрного цвета, с ИК-пультом управления.

### Схемы и чертежи



### Способы крепления