



Multimedia Megastore: Passion For technology.

Red★Star

www.redstarpro.kz

info@redsp.kz

8(701)5776770



Цифровые часы серии ECO-DC

Цифровые светодиодные часы серии ECO-DC предназначены для эксплуатации внутри помещений. Дисплей, выполненный на 7-сегментных светодиодных индикаторах, обеспечивает отличную читаемость показаний при любых углах обзора. Различные цвета свечения и высота знаков индикаторов, 4 или 6 знаков для отображения. Часы могут попеременно отображать время и дату. Корпус часов – небольшой толщины, выполнен из пластмассы, чёрного цвета. Антибликовое покрытие защитного стекла улучшает читаемость показаний. Одностороннее или двухстороннее исполнение. Различные типы монтажа и способы синхронизации обеспечивают возможность широкого применения в системах единого времени

Основные функции

- Высота знака 57, 75 или 100 мм, что обеспечивает читаемость показаний на дистанции 25, 32 или 40 м соответственно
- 7-сегментные светодиодные индикаторы красного, ярко-зелёного, синего, жёлтого, белого или зелёного цвета свечения
- Ручная или автоматическая подстройка яркости свечения индикаторов (датчик освещённости)
- Попеременное отображение значений времени, даты и температуры (температура – только для моделей с опцией E), с настраиваемыми периодами длительности отображения каждого значения

Конструкция

- Одно- или двухстороннее исполнение, настенный монтаж (только для односторонних моделей), потолочный подвес или боковое настенное крепление
- Корпус из пластмассы чёрного цвета цвет
- Толщина корпуса: 44 или 75 мм (99 или 120 мм для двухсторонних моделей)
- Защитное стекло из плексигласа с антибликовым покрытием для улучшения читаемости
- Рабочий диапазон температур: от -5 до +55 °C
- Степень защиты корпуса: IP30
- Кнопки управления, расположенные на задней поверхности корпуса
- Класс электрозащиты II (пластмассовый корпус, не требуется подключение защитного заземления)

Типы синхронизации

- Автономный режим (на собственном кварцевом генераторе, без источника внешней синхронизации)
- NTP в режиме Multicast или Unicast, питание PoE или от сети 230 В
- Линия вторичных самоустанавливающихся часов MOBALine, питание от сети 230 В
- Код IRIG-B, питание от сети 230 В

Модели NTP, PoE и WiFi

- Назначение параметров вручную, с помощью DHCP или telnet
- Возможность назначения дополнительных параметров DHCP для автоматической настройки часов, подключенных к Ethernet
- Настройка параметров и контроль работоспособности при помощи SNMP или специализированного ПО MOBA-NMS
- Обновление микропрограммного кода с использованием TFTP
- Поддержка IPv4 / IPv6

Часы

- Отображение времени в 12 или 24-часовом формате, четыре (ЧЧ:ММ) или шесть знаков (ЧЧ:ММ^{СС} или ЧЧ:ММ СС)
- Отображение даты, четыре (ДД:ММ) или 6 знаков (ДД:ММ^{ГГ} или ДД:ММ ГГ)
- Возможность отображения температуры в °C или °F при подключении до двух датчиков
- Попеременное отображение значений времени и даты с настраиваемыми периодами длительности отображения каждого значения
- Возможность отображения местного времени любого часового пояса мира

Индикаторы



Высота знака	Обозначение
57 мм	ECO-DC.57.4
75 мм	ECO-DC.75.4
100 мм	ECO-DC.100.4

Высота знака	Обозначение
57 мм	ECO-DC.57.6
75 мм	ECO-DC.75.6
100 мм	ECO-DC.100.6

Высота знака	Обозначение
57 мм	ECO-DC.57x.6
75 мм	ECO-DC.75x.6
100 мм	ECO-DC.100x.6



Обозначение моделей

ECO-DC . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7 . 8

1 Высота знака

57 мм (высота первых 4 знаков)	57
57 мм (высота всех 6 знаков)	57x
75 мм (высота первых 4 знаков)	75
75 мм (высота всех 6 знаков)	75x
100 мм (высота первых 4 знаков)	100
100 мм (высота всех 6 знаков)	100x

2 Количество знаков

четыре знака	4
шесть знаков	6

3 Цвет свечения

красный	R
ярко-зелёный	PG
синий	B
зелёный	G
жёлтый	A
белый	W

4 Исполнение

односторонние	N
двухсторонние	D

5 Тип монтажа

настенный (только односторонние)	N
подвесной потолочный	S
настенный боковой	B

6 Тип синхронизации и питания

MOBALine, питание 230 В 50 Гц	—
IRIG-B, питание 230 В 50 Гц	IRIG
Ethernet / NTP, питание 230 В 50 Гц	NTP
Ethernet / NTP, питание PoE	PoE
WiFi (2,4 / 5 ГГц) / NTP, питание 230 В 50 Гц	WiFi

7 Опции

питание 24 VDC	VDC
индикаторы, выполненные SMD LED	SL
поддержка датчиков температуры, секундомера и ИК-пульта	E

8 Дополнительное оборудование

ИК-пульт управления	IR
проводной температурный датчик	TP



Например:

ECO-DC.100.4.R.N.N.NTP

Цифровые часы для установки внутри помещений, с акриловым защитным стеклом; 4 знакоместа высотой 100 мм; светодиодные 7-сегментные матрицы красного цвета; односторонние, крепление на стену; корпус: пластмассовый, чёрный; синхронизация: NTP, питание: 230 В 50 Гц.

IR



TP



TP3 (3м)
TP30 (30м)

Технические характеристики

		ECO-DC.57.4	ECO-DC.57.6	ECO-DC.57x.6	ECO-DC.75.4	ECO-DC.75.6	ECO-DC.75x.6	ECO-DC.100.4	ECO-DC.100.6	ECO-DC.100x.6
Дисплей	Высота знака	57	57/38	57	75	75/57	75	100	100/57	100
	Количество знаков	4	4+2	6	4	4+2	6	4	4+2	6
	Формат отображения времени	ЧЧ:ММ	ЧЧ:ММ ^{СС}	ЧЧ:ММ ^{СС}	ЧЧ:ММ	ЧЧ:ММ ^{СС}	ЧЧ:ММ ^{СС}	ЧЧ:ММ	ЧЧ:ММ ^{СС}	ЧЧ:ММ ^{СС}
Питание		Стандартный вариант: 100 – 240 В~ 50 – 60 Гц								
		VDC (при дополнительном заказе, кроме версий PoE): 24 В –								
		Версии PoE: PoE (IEEE 802.3af класс 0)								
Потребление, ВА	1-ст (N)	7	8	8	7	8	8	7	8	10
	2-ст (D)	11	16	16	11	16	16	11	16	18
	1-ст (N) PoE	7	8	8	7	8	8	7	8	10
	2-ст (D) PoE	11	15	15	11	15	15	11	15	15
Хранение времени		Только для моделей с питанием от сети – пассивное, литиевая батарея, до 6 лет								
Условия эксплуатации		температура: –5 ... +55 °С, относительная влажность: 0...95%, без конденсации паров								
Степень защиты корпуса		IP30								
Масса, кг	1-ст (N)	0,75	1,15	1,25	1,25	1,6	1,8	1,8	1,9	2
	2-ст (D)	2	2,8	3	3	3,7	4,1	4,1	4,3	4,5
Габаритные размеры, мм, см. ниже	A	341			580					
	B	122			180					
	C	44			53					
	D	292			520					
	E	104			150					
	F	275			520					
	G	99			120					
	H	52			60					

Габаритные и монтажные размеры

