

Мастер-контроллер (первичные часы) предназначен для работы в качестве управляющего контроллера в системе, состоящей из одного или нескольких табло, датчиков температуры, давления, влажности, освещённости и уровня радиации. Мастер-контроллер обеспечивает синхронную работу нескольких табло, сбор информации с датчиков, контроль функционирования табло и датчиков, а также управление режимами отображения информации на табло. Мастер-контроллер имеет встроенные часы реального времени, нагреватель с датчиком температуры для стабилизации температуры часов реального времени, литиевый элемент питания для обеспечения хода часов при отсутствии внешнего питания, кнопки коррекции, четырёхразрядный индикатор для контроля вводимых параметров и контроля работоспособности системы, индикатор наличия питания и работы встроенного нагревателя, разъём для подключения сигнальной линии к табло, разъём для подключения сигнальной линии к датчику температуры, разъём для подключения сетевого блока питания и разъём для подключения компьютера.

Мастер-контроллер обеспечивает подключение до 32 табло, до 3 датчиков температуры, одного датчика давления, одного датчика влажности, одного датчика освещённости и одного датчика уровня радиации. Все табло и датчики подключаются к одной линии связи. Один из датчиков температуры (типа Dt0) может быть подключен непосредственно к мастер-контроллеру. Дополнительные датчики температуры, подключаемые к линии связи, имеют встроенные контроллеры (типа Dt1). Питание мастер-контроллера осуществляется от сетевого адаптера или от табло.

Мастер-контроллер выполняет проверку функционирования всех частей системы при включении питания и периодически во время работы. Сообщения об обнаруженных неисправностях выводятся на индикатор.

Мастер-контроллер обеспечивает работу табло в режимах: время, дата, температура, время/дата, время/температура, дата/температура и набор по выбору (время, дата, температура, давление, влажность, уровень радиации). При наличии нескольких табло в системе, табло могут работать в разных режимах.

Мастер-контроллер обеспечивает считывание показаний до трёх датчиков температуры и автоматически выбирает для индикации меньшую температуру для снижения влияния источников солнечного или бытового тепла. Мастер-контроллер позволяет настраивать: режимы работы табло, период смены информации в цикле (2-15 с), корректировать ход встроенных часов реального времени, характеристики датчиков.



Параметры, электрические

Напряжение питания	В	9-12 AC
Потребляемая мощность	Вт	3

Климатические условия эксплуатации

температура окр. среды: 0 + 40°C,
влажность воздуха: до 92%

Мастер-контроллер комплектуется вынесенным сетевым адаптером.

Блок питания 9 V AC, 8 W	AC220-N-9-500
--------------------------	---------------

Наименование для заказа:

МС0 – 1 R P

1 2 3 4 5

- 1- МС – мастер-контроллер
- 2- 0 – отсутствует разъём подключения к компьютеру
1 – есть разъём подключения к компьютеру
- 3- 0 – отсутствует разъём подключения датчика температуры
1 – есть разъём подключения датчика температуры
- 4- R – красный цвет свечения индикатора
G – зелёный цвет свечения индикатора
- 5- нет – питание от табло
P – питание от сетевого адаптера