**Модель Электрон 90C4**

**ООО "Электрон"**

**Описание:** настенные часы на четыре знака, попеременно отображающие время в формате часы, минуты и дату в формате число и месяц.

**Характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Габариты | 320х120х32 мм. |
| Высота символа | 90 мм. |
| Точность хода | 1 минута в год. |
| Дальность видимости | до 30 метров. |
| Отображаемые параметры | Текущее время (ЧЧ:ММ) и дата (ДД.ММ). |
| Основной функционал | Часы, дата, таймер прямого и обратного отсчета. |
| Формат индикаторов | 88:88 |
| Количество знаков цифровой индикации | 4 |
| Вид индикации | SMD светодиод. |
| Яркость | 0,5 Кд - для помещения. |
| Цвет свечения | Одноцветные  Стандартный цвет – красный  По запросу клиента: желтый, зеленый, синий, белый. |
| Управление | Пульт дистанционного управления ПДУ на ИК лучах (до 15 метров). |
| Питание | 220В |
| Тип и цвет корпуса | Анодированный алюминиевый профиль.  Стандартный цвет – светло-серый, по запросу клиента др. цвета.  Цвет по запросу наноситься порошковой краской поверх металлического светло-серого корпуса. |
| Стекло | тонированный литой поликарбонат толщиной 2 мм |
| Крепление | Настенное - петли на тыльной стороне корпуса,  встроенные гайки для крепления на кронштейн, трубу (20 мм).  Навесные крепления (с потолка), кронштейн (на столб, со стены и т.д.).  Возможны другие варианты крепления по запросу клиента. |
| Длина провода | Стандарт: помещение 2-3. |
| Конструкция табло | Один модуль. |
| Вес табло | Не более 1,5 кг. |
| Длительность демонстрации последовательности | Настраивается в соответствии с запросом клиента. |
| Условия эксплуатации | Стандарт: от 0 до +55 0С  Зависит от выбранной степени защиты |
| Класс пыле- и влагозащиты | По запросу клиента (см. ниже таблицу индексов защиты). |
| Настройка | Пульт |
| Гарантия | Стандарт 1-2 года. |
| Срок службы | 10 лет. |
| Доп. Функционал по требованию | Добавление еще одного канала(выхода)на вторичные часы. |
| Синхронизация времени от NTP сервера по Ethernet. |
| Ethernet - локальная сеть с уникальным IP-адресом табло. |
| Синхронизация GSM. |
| Питание PoE. |
| Датчики: давления, температура, влажность, радиация, сила ветра и т.д. по запросу клиента. |
| Двухстороннее исполнение. |
| До 50 установленных будильников. |
| Другие функции определяются заявкой клиента. |

**\*При уличном исполнении: Яркость 3Кд, герметизация, условия эксплуатации от -40 до +50, стандарт при уличном исполнении дополнительно отображение температуры без дополнительной платы, передняя панель – композит.**

**Таблица индексов защиты**

Степень защиты возможна различных категорий для всех моделей часов по запросу клиента.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | IP x0 | IP x1 | IP x2 | IP x3 | IP x4 | IP x5 | IP x6 | IP x7 | IP x8 |
|  |  | Нет защиты | Защита от капель воды падающих вертикально | Защита от капель воды падающих под углом 15оот вертикали | Защита от дождя | Защита от водных брызг | Защита от водных брызг под давлением | Защита от мощных водяных струй | Защита от погружения в воду на глубину не более 1 м | Защита от затопления (глубина указывается дополнительно, в м.) |
| IP 0x | Нет защиты | IP00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IP 1x | Защита от частиц > 50,0 мм | IP10 | IP11 | IP12 |  |  |  |  |  |  |
| IP 2x | Защита от частиц > 12,5 мм | IP20 | IP21 | IP22 | IP23 |  |  |  |  |  |
| IP 3x | Защита от частиц > 2,5 мм | IP30 | IP31 | IP32 | IP33 | IP34 |  |  |  |  |
| IP 4x | Защита от частиц > 1,0 мм | IP40 | IP41 | IP42 | IP43 | IP44 |  |  |  |  |
| IP 5x | Защита от пыли частично | IP50 |  |  |  | IP54 | IP55 |  |  |  |
| IP 6x | Защита от пыли частично | IP60 |  |  |  |  | IP65 | IP66 | IP67 | IP68 |