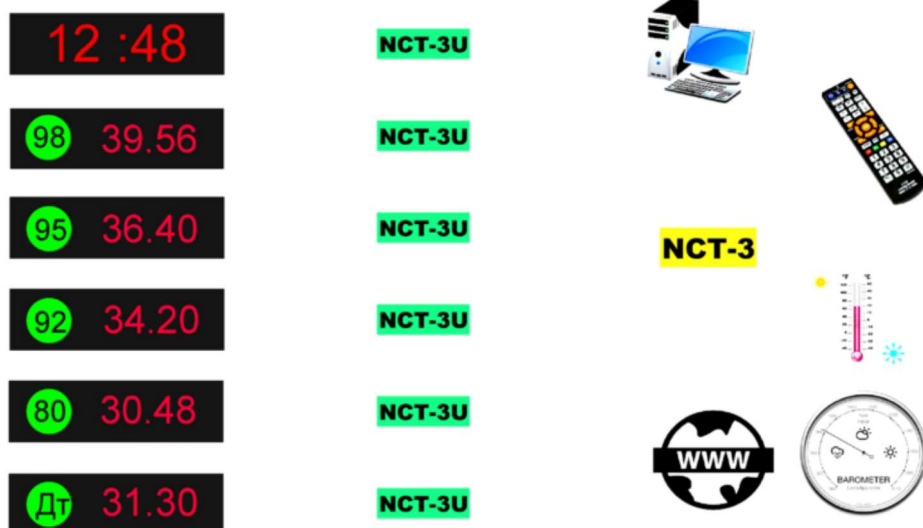


АЗС



Для построения табло отображения цен для АЗС потребуются:

- Одно или двухцветные модули **P10** для отображения цен. Количество модулей зависит от требуемого размера табло. Можно использовать комбинированный вариант табло — для отображения логотипа топлива использовать двухцветные модули, а для отображения цены — одноцветные. Количество видов топлива — от 1 до 32-х. Каждый вид топлива может отображаться как с одной стороны стелы, так и с нескольких сторон.
- Также можно выводить отображение параметров (время, дата, температура, давление, влажность, скорость ветра, радиационный фон.). Всего поддерживается до четырех табло параметров. На каждом табло может отображаться как один параметр (например, время), так и несколько параметров по очереди (например, время, дата, температура, атмосферное давление, радиационный фон и т.п.).
- Для каждого табло отображения цен потребуется по одному контроллеру упрощенной версии в минимальной комплектации **NCT-3U**. На блок-схеме эти контроллеры схематично показаны как **NCT-3U**.
- Для каждого табло параметров также потребуется по одному контроллеру упрощенной версии в минимальной комплектации **NCT-3U**. На блок-схеме этот контроллер схематично показан как **NCT-3U**.
- Для централизованного управления всей системой также понадобится главный управляющий контроллер **NCT-3**. Выбор типа контроллера зависит от требуемых интерфейсов связи. Если требуется управление от компьютера или через сеть Интернет, то необходим контроллер **NCT-3**, если же достаточно управления от ИК пульта, можно использовать упрощенную версию.

- Если будет использоваться ввод данных с ИК пульта, то потребуется к главному контроллеру подключить датчик ИК пульта.
- Если будут использоваться табло с отображением каких-либо метео параметров, то потребуется к главному контроллеру подключить соответствующие датчики (температуры, атмосферного давления, влажности, радиационного фона). В рассматриваемом примере на блок схеме показаны датчик температуры и датчик атмосферного давления .
- Для каждого табло отображения цены или параметров потребуется блок питания с выходным напряжением 5В и мощностью, соответствующей суммарной мощности матриц, используемых в данном дисплее.
- Для питания главного контроллера потребуется блок питания с выходным напряжением 5В и рассчитанным на ток не менее 500 мА.
- Все блоки дисплеев и главный контроллер соединяются между собой по интерфейсу RS-485 (3-х жильный кабель).
- Если требуется управление от компьютера, то необходимо подключить главный контроллер к компьютеру либо 3-хжильным кабелем по интерфейсу RS-485, либо витой парой UTP-5 по интерфейсу Ethernet.
- Если требуется удаленное управление через сеть Интернет, то главный контроллер подключается через интерфейс Ethernet к роутеру, имеющему выход в сеть Интернет.