

UNIGUARD BASE

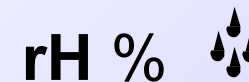
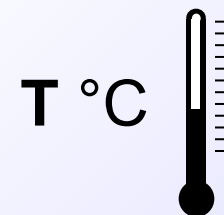
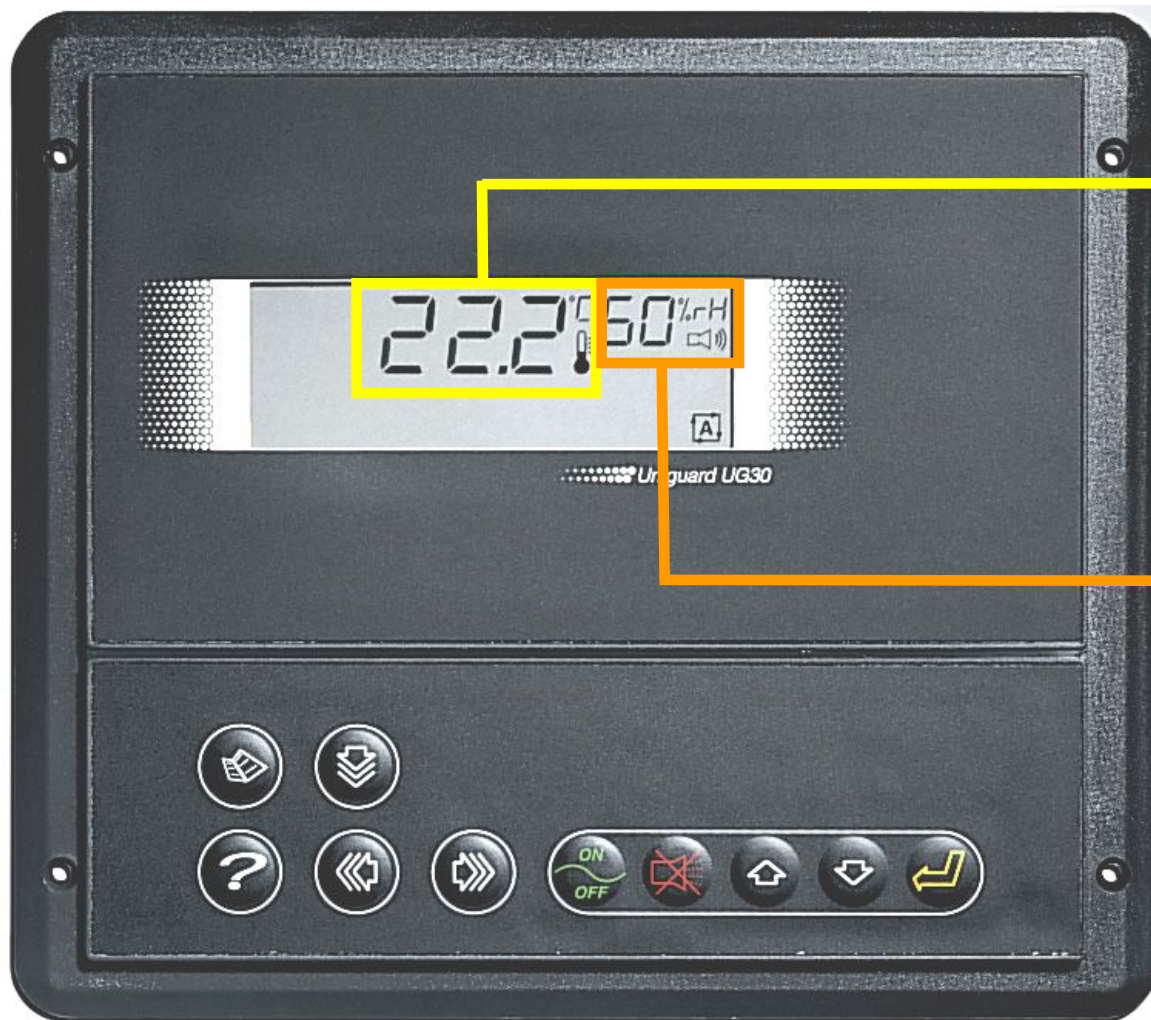
UG30



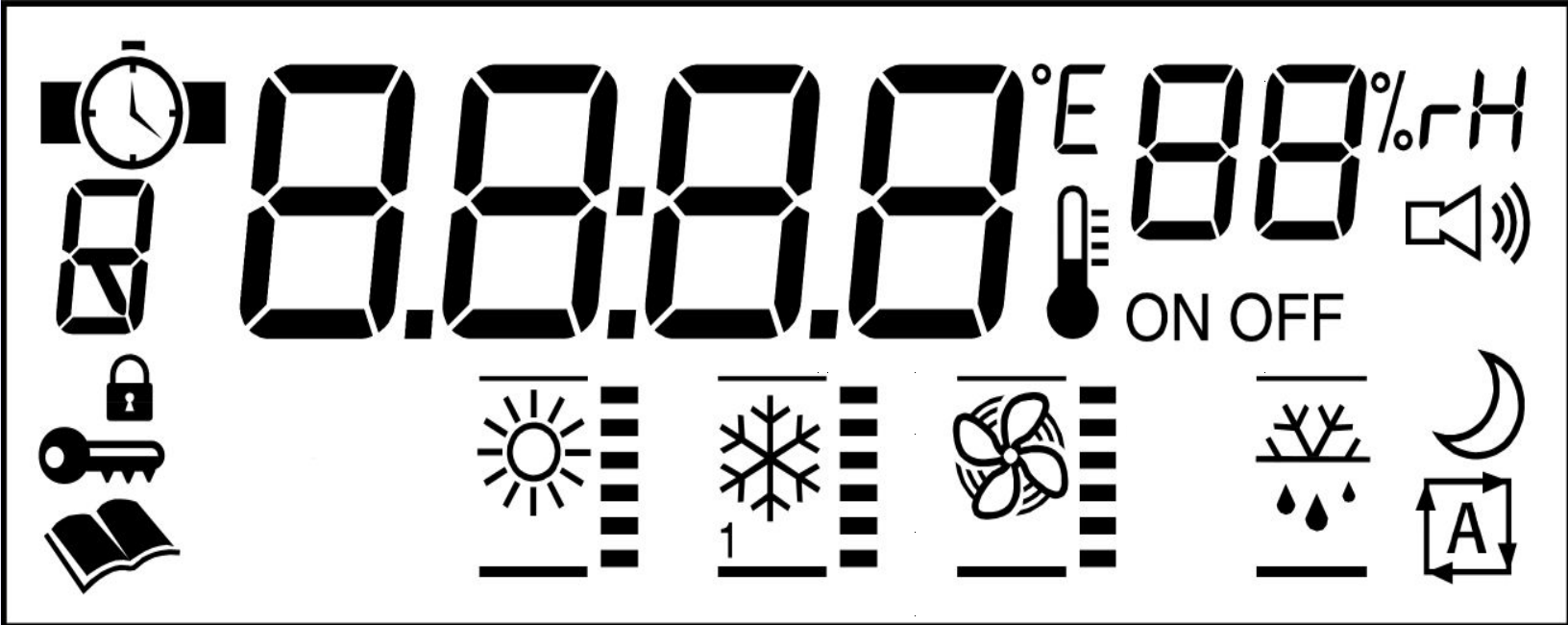
Основные различия между UG30 (mP30) и UG10-UG20

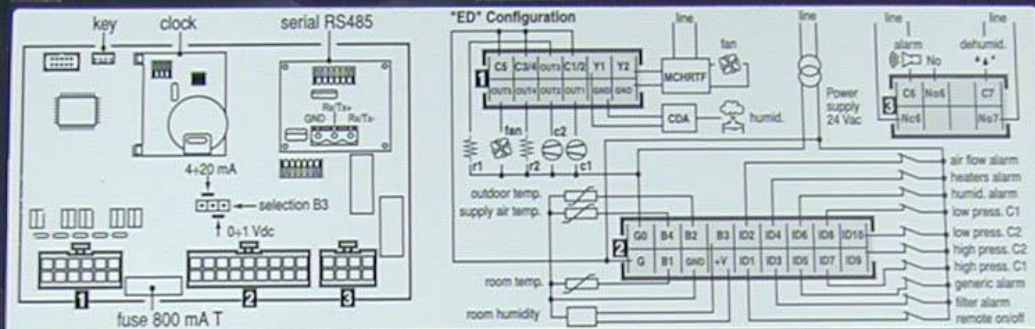
- В mP|UG30 функции терминала и процессора объединены в одном устройстве (аналог контроллера μ AC (CAREL))
- на базе mP/UG 30 невозможно создание локальной сети.
- При помощи электрического соединения сухих контактов возможно объединение кондиционеров в группу от 2 до 6 агрегатов (один - резервный, остальные рабочие)
- Отсутствует возможность 2-х уровневой сигнализации о неисправностях.
- Вследствие ограниченного числа входов/выходов может управлять только агрегатами на охлажденной воде и прямого испарения. Управление агрегатами TC и ES невозможно
- Управление увлажнителем осуществляется отдельной платой “CDA 303” .
- На дисплее отображаются только коды неисправностей.

UG30 - Дисплей и клавиатура

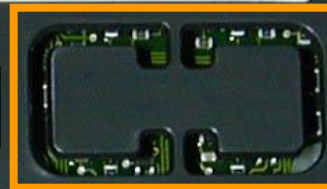


Дисплей





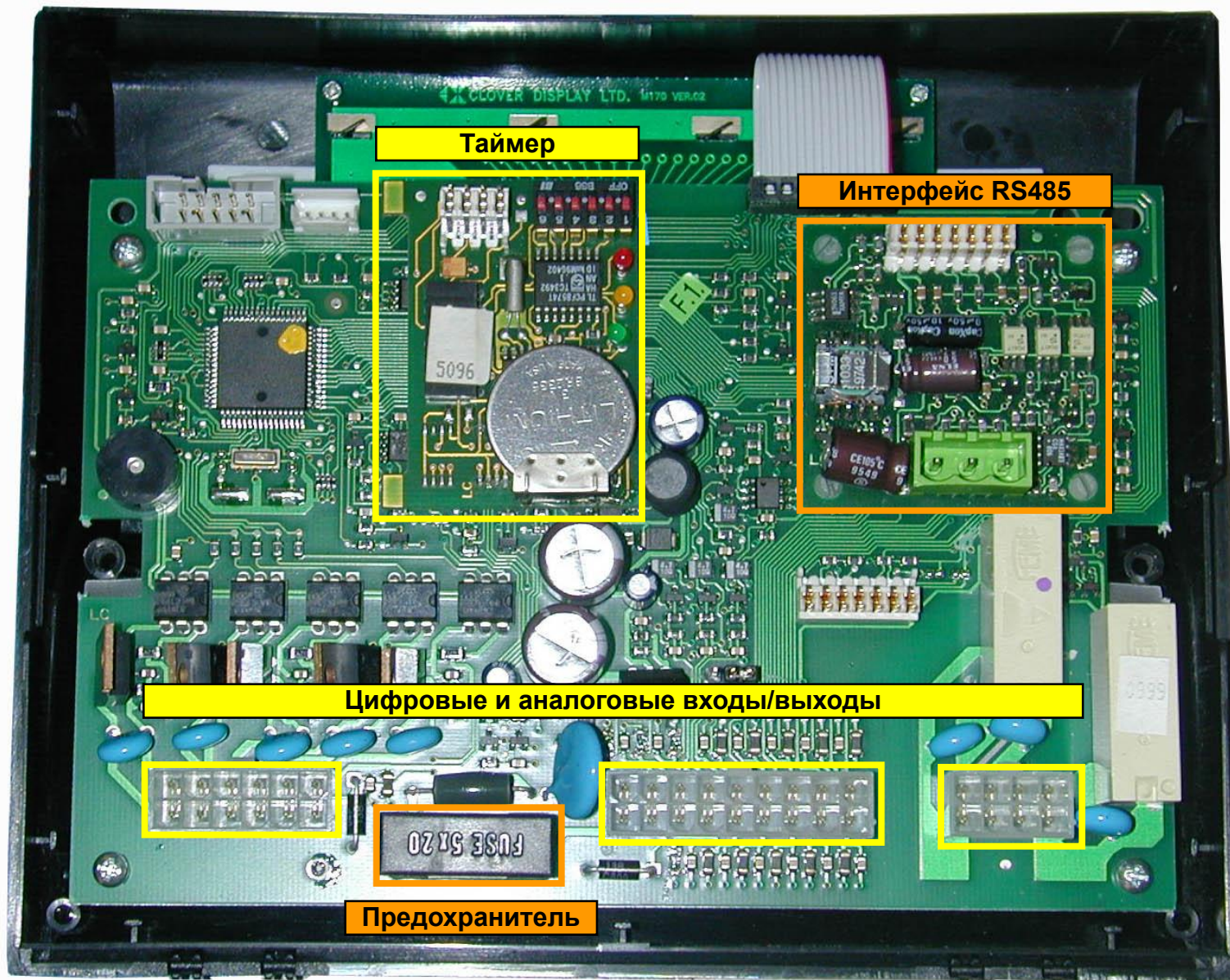
Последовательный интерфейс RS485



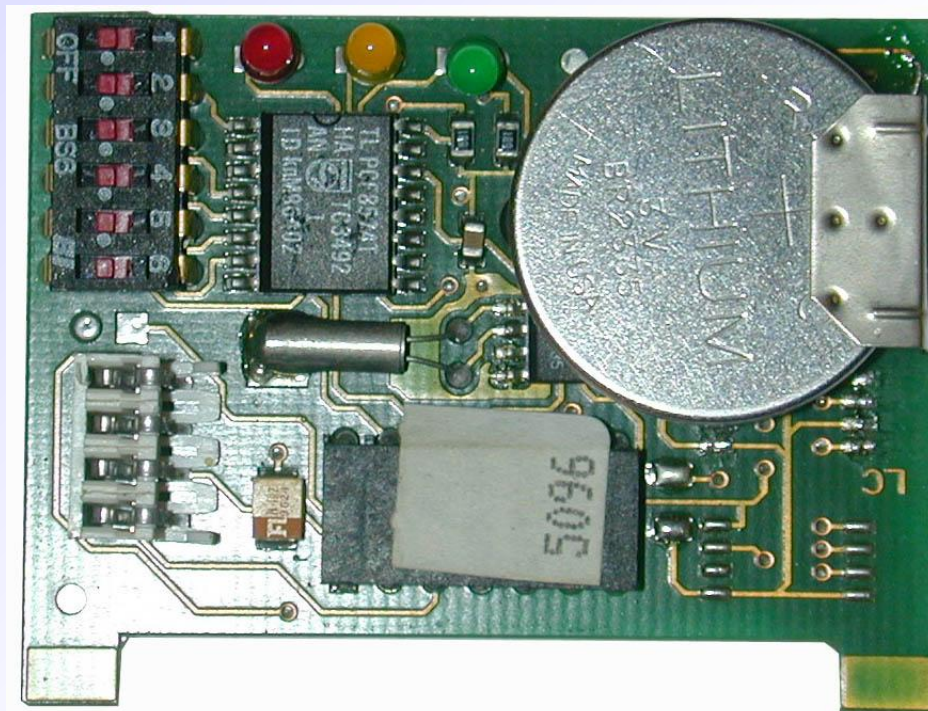
Цифровые и аналоговые входы/выходы



UG30 - I/O



Плата таймера UG30



Позволяет отобразить функции часов, журнал событий и временные программы

Последовательный интерфейс RS485 для UG30



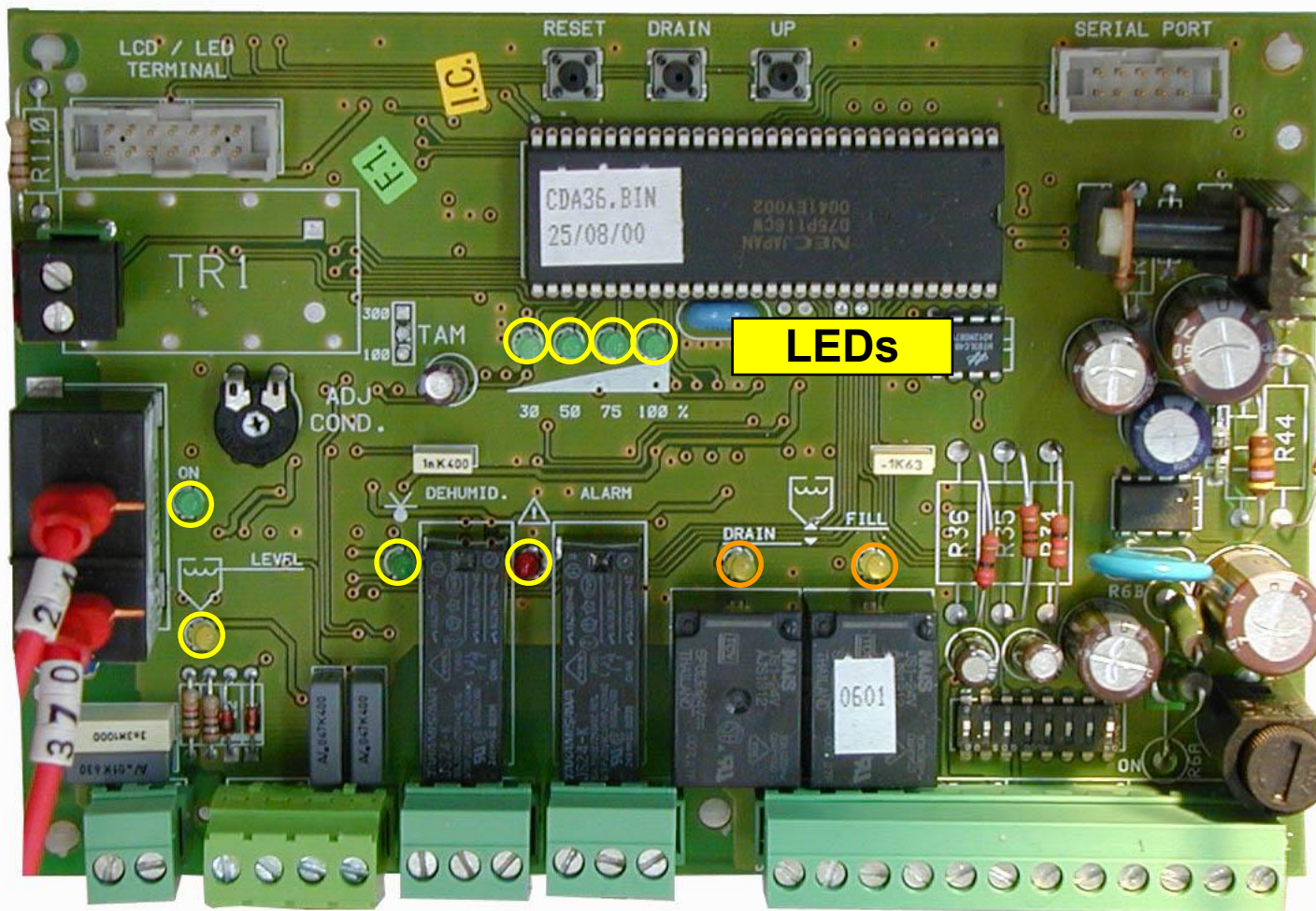
GND

RX/TX+

RX/TX-

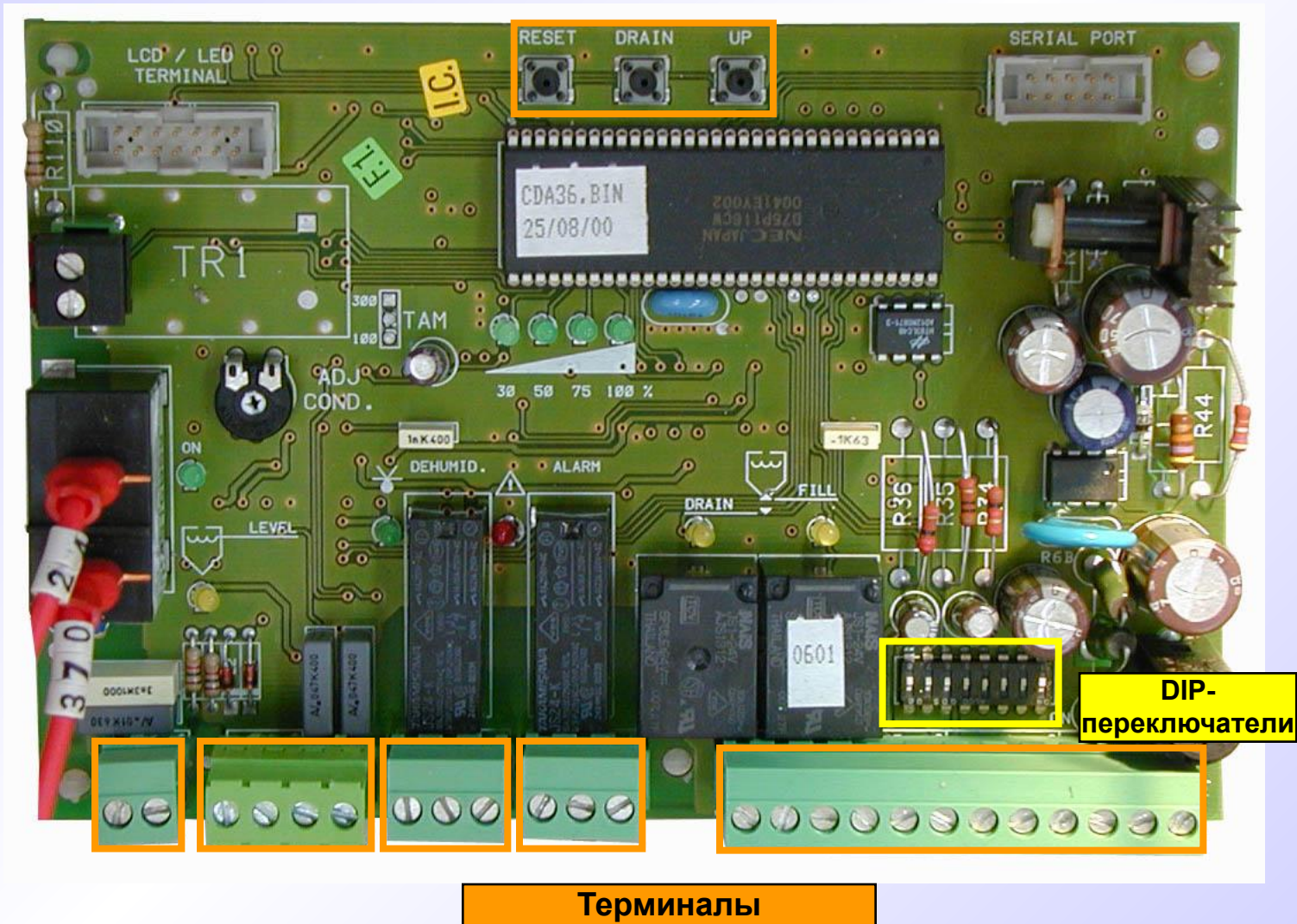
CDA303

Осуществляет управление увлажнителем



Button's functions :

- RESET ALLARMS (Сброс);
- MANUAL DRAIN (Промывка);
- INCREASING POWER (Увеличение пр-ти).

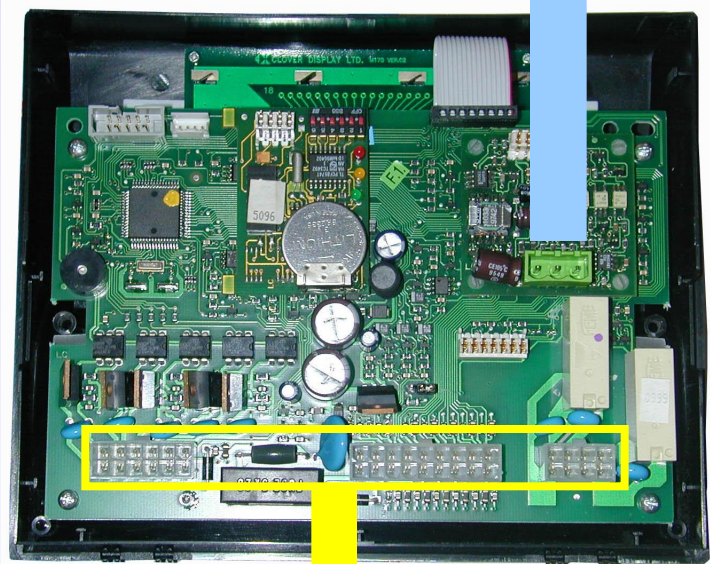


RS485

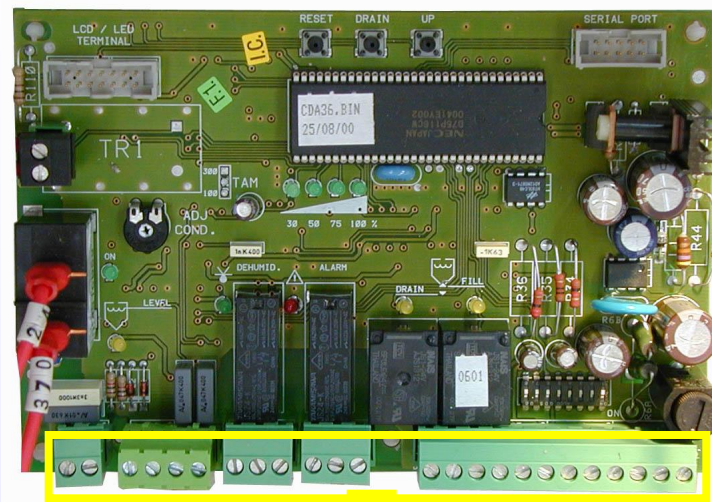
Конфигурация управления кондиционером



UG30



CDA303



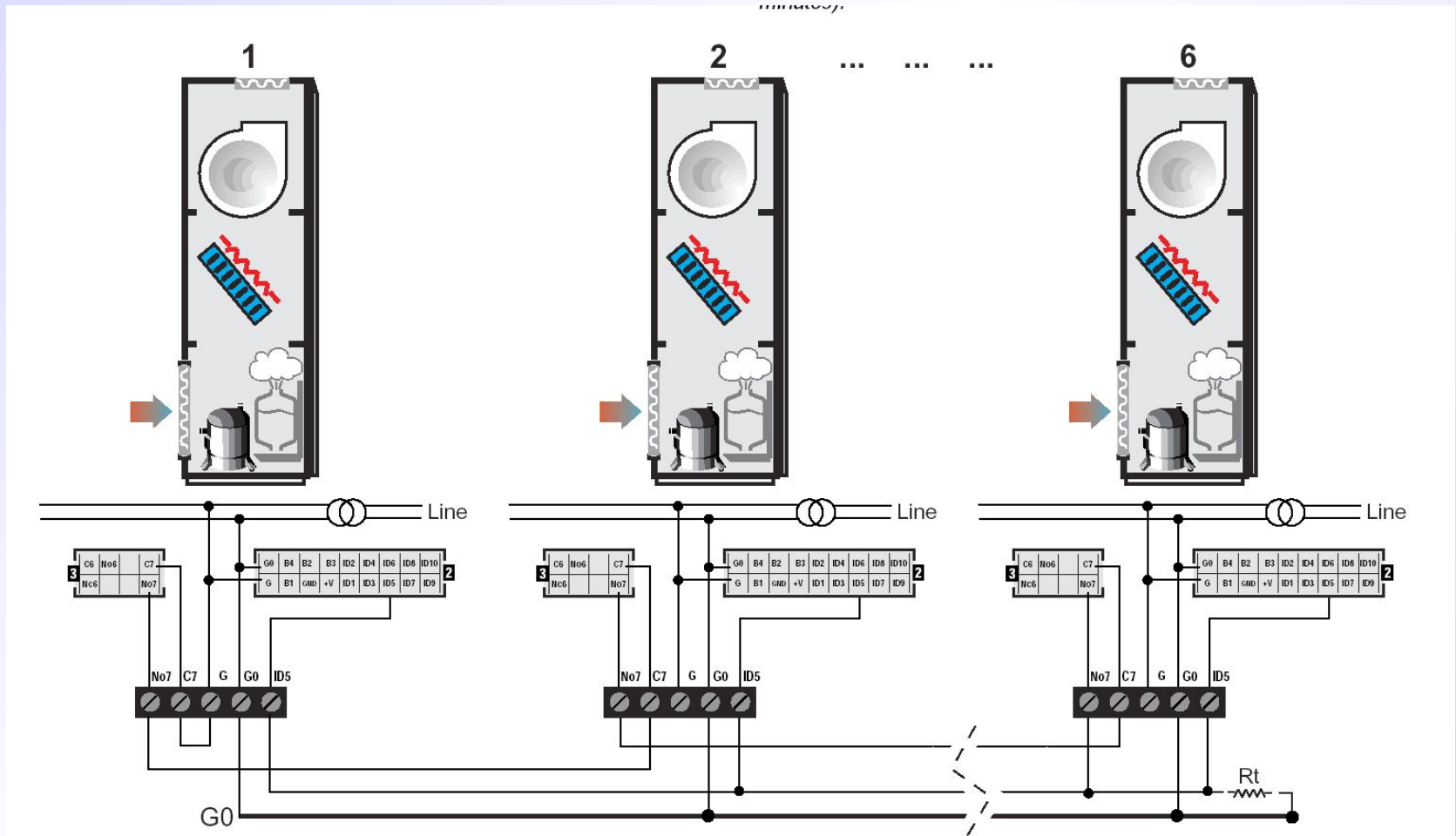
Совместная работа кондиционеров

1. Каскадное регулирование-

уставка температуры резервного кондиционера выше
уставки резервного.

Совместная работа кондиционеров

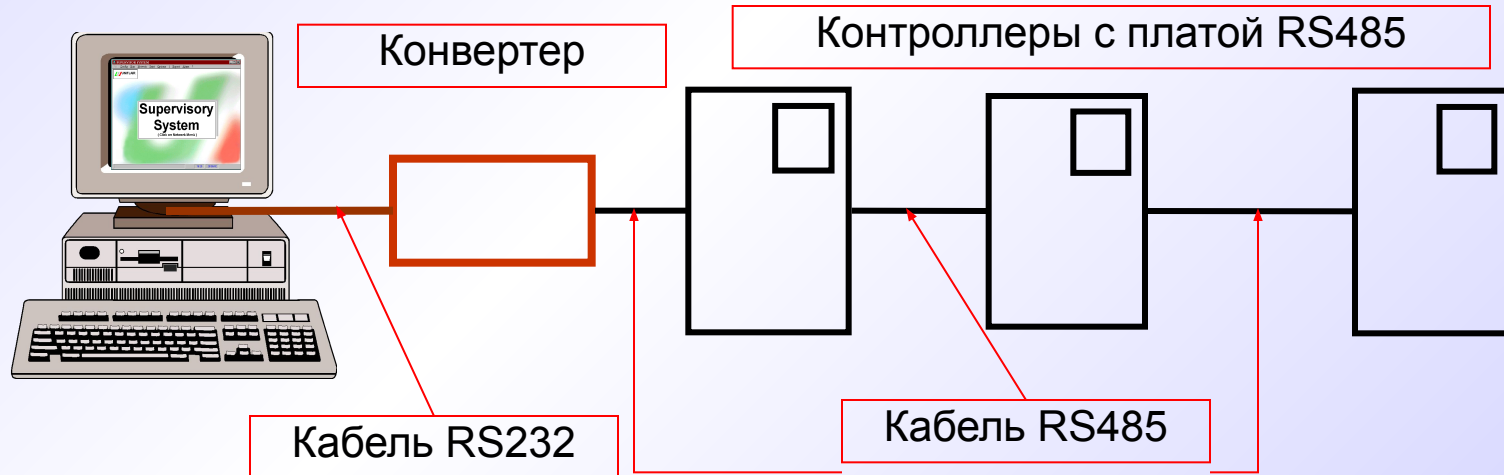
2. Соединение контроллеров по схеме «основной-резервный» (до 6 агрегатов)



Совместная работа кондиционеров

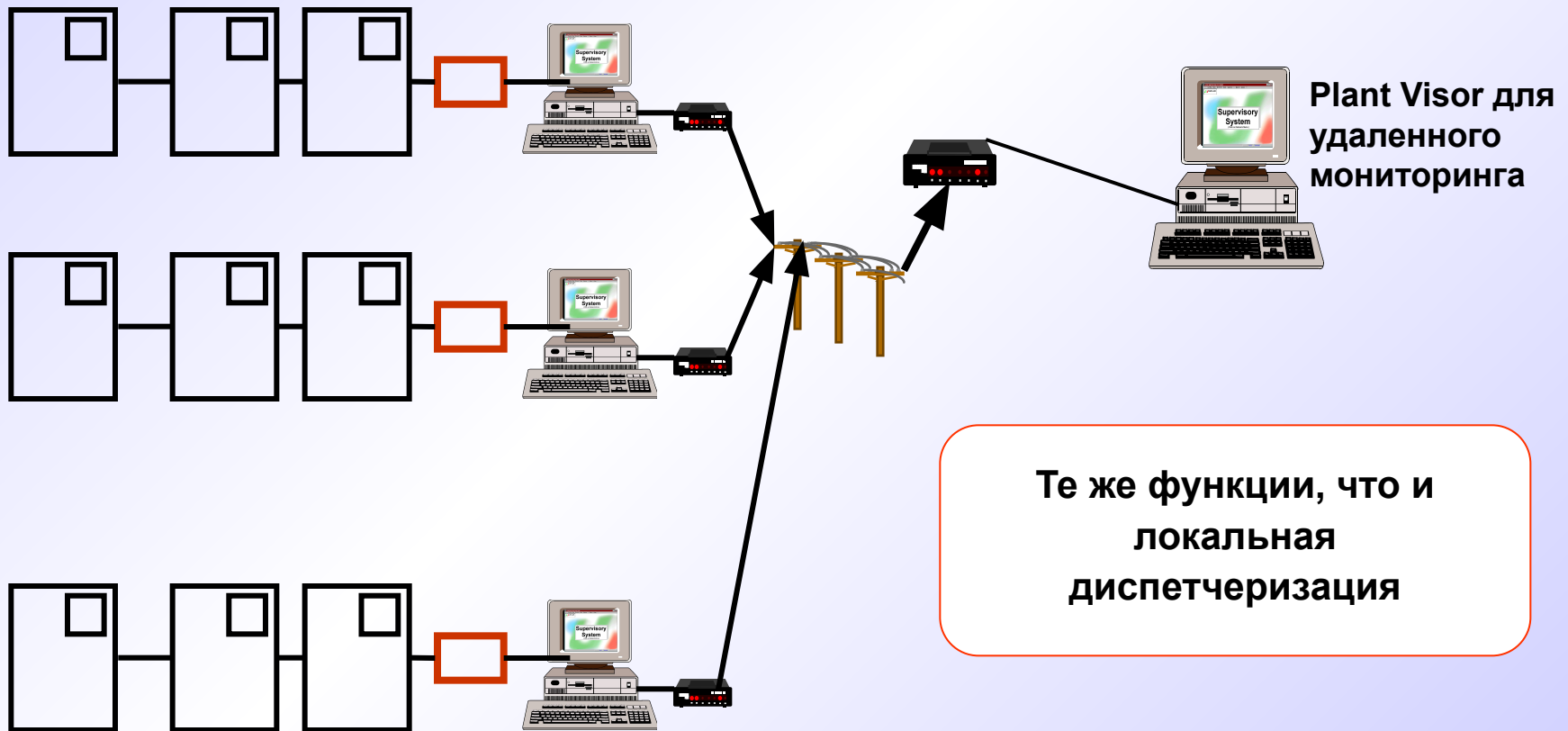
3. Диспетчеризация с использованием Plant Visor

Компьютер с
установленным
Plant Visor



Совместная работа кондиционеров

3. Диспетчеризация с использованием Plant Visor



Совместная работа кондиционеров

4. Диспетчеризация с использованием WebGate

