

### Использование

- двухсторонняя передача мониторинговых сигналов и команд управления
- переносит бинарные и аналоговые данные на расстояние до 10 км без необходимости применения модемов или повторительных усилителей
- идеальная система для мониторинга и управления крупными объектами (аэропорты, шахты, судовой верфи, и т.д.)

### Описание/свойства

- центральное устройство DAP 128TC и несколько конечных устройств, которые содержат модули ввода/вывода (I/O)
- модульная концепция, простая диагностика
- центральное устройство может обслуживать до 16 независимых линий
- на одну линию связи можно параллельно подключить до 16 модулей ввода/вывода (I/O)
- питание мониторирующих модулей ввода/вывода (I/O) по линии связи
- передача информации синусным сигналом на принципе временной коммутации
- высокая надежность и низкие требования касательно качества кабеля связи
- линии передачи данных с гальванической развязкой с защитой против короткого замыкания и против перенапряжения
- коммуникация с системой высшего уровня (напр. AMS) при помощи последовательной линии RS-232 или 100 Base-T

### Технические параметры

- число перенесенных битов в течение одного цикла 128
- продолжительность одного цикла передачи 0,5 с
- напряж. сигн. на линии перед.  $\pm 30 V_{peak}$  (60 V<sub>p-p</sub>)
- номин. величина импеданса линии пер. данных 600  $\Omega$
- рекомен. сечение провод. линии пер. данных 0,5–0,8 мм (AWG 24-20)
- макс. общее сопротив. провод. линии пер. данных 750  $\Omega$



Центральное устройство SD-16



Центральное устройство CUD-04

модули ввода/вывода DTX-08, DRX-08

модули ввода/вывода DRT-24

модули ввода/вывода RT-24



Модуль БО-02 - защита от перенапряжения двух независимых линий электропередачи системы DAP 128TC

- макс. перекрываемое расстояние 10 км (AWG 20)
- миним. сопротивление изоляции линии пер. данных 2 М $\Omega$

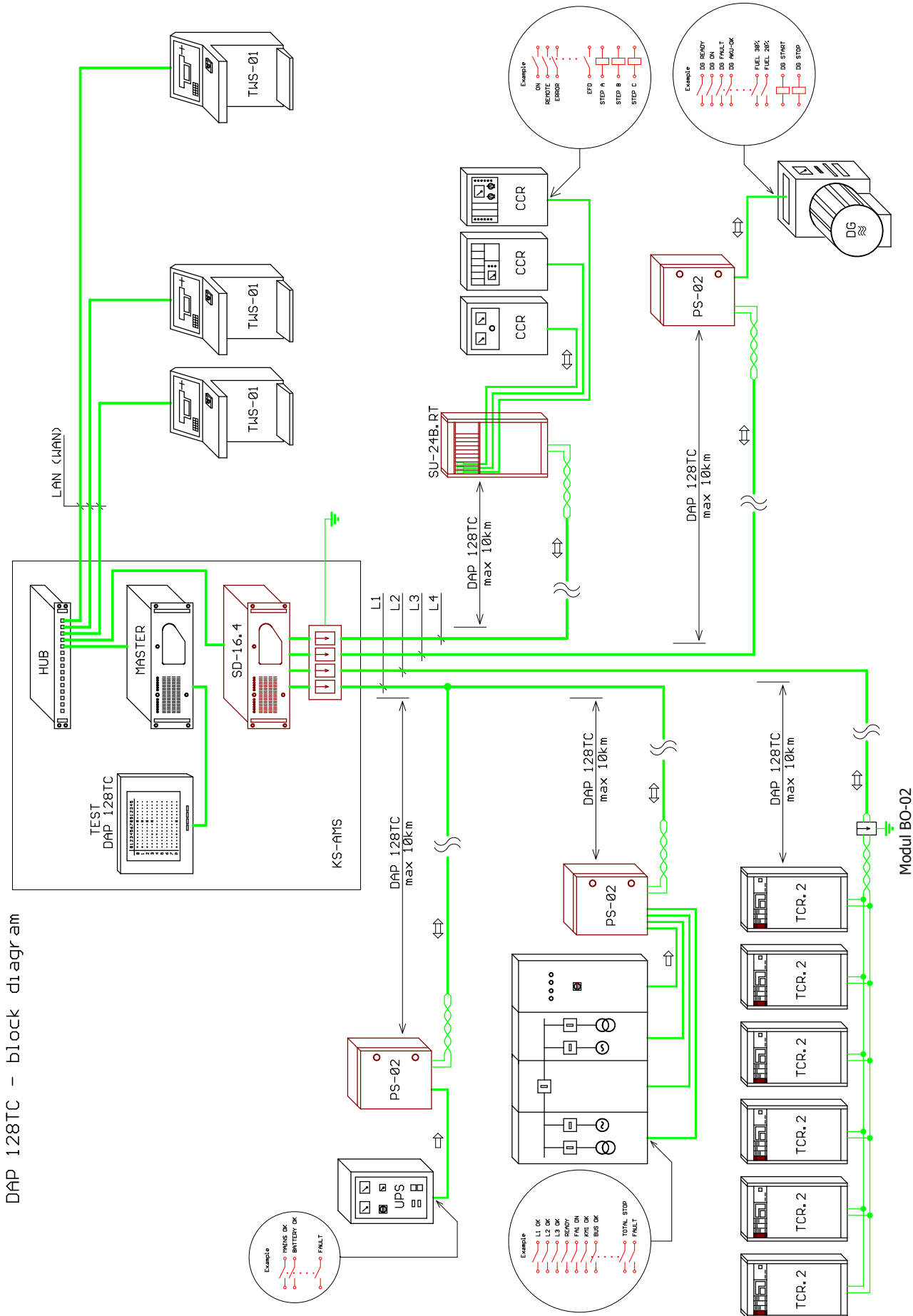
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	CUD-04	SD-16.4	SD-16.8	SD-16.12	SD-16.16
исполнение	на калёвку TS-35	19"	19"	19"	19"
число независимых линий передачи данных	4	4	8	12	16
число адресных позиций на линиях передачи данных	64	64	128	192	256
диапазон рабочей температуры	-5/+50° C	-5/+50° C	-5/+50° C	-5/+50° C	-5/+50° C

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КОНЕЧНЫХ УСТРОЙСТВ	PS-02.0	PS-02.1	PS-02.2	PS-02.3	SU-24B.RT	TCR.2
исполнение	подвесные шкафы	подвесные шкафы	подвесные шкафы	подвесные шкафы	19" шкаф	CCR
макс. число модулей ввода/вывода (I/O)	1	2	5	12	20	1

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ МОДУЛЕЙ ВВОДА/ВЫВОДА (I/O)	DTX-08	DRX-08	DRT-24	RT-24	TCR.2
исполнение	на калёвку TS-35	на калёвку TS-35	на калёвку TS-35	затяжной модуль	модуль COM-DAP
максимальное число вводов	7	0	14	14	интерный
максимальное число выводов	0	7	7	7	интерный
макс. число занятых адресных позиций на линии передачи данных	1	1	3	3	2

Н. СТАТЬИ:

# 2.4.4 DAP 128TC



DAP 128TC - block diagram