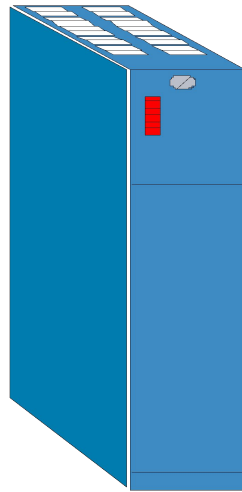
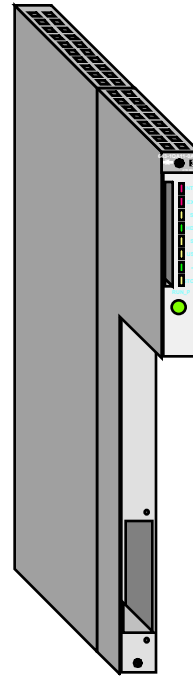


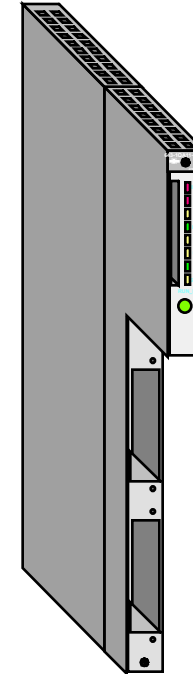
Возможности диагностики CP340 и CP441



CP 340



CP 441-1



CP 441-2

Диагностика CP340

- **Оценка светодиодных индикаторов:**
 - Индикаторы дают первый обзор появившихся ошибок

 - **Выход STATUS SFB:**
 - Для ошибок при передаче данных между CPU и CP

 - **Оценка диагностических сигналов:**
 - Для ошибок на коммуникационном отрезке
 - CP устанавливает 4 байта диагностической информации (DS0)
 - Автоматическая запись в стартовую информацию OB82 (диагностический OB)
- В подготовке:**
- **Полная диагностическая информация о диагностическом списке состояний**

Диагностика CP441 (часть 1)

□ Показания индикаторов

- INTF : внутренняя ошибка
- EXTf : внешняя ошибка
- FAULTx: ошибка интерфейса
- TDxy : индикация передачи
- RDxy : индикация приема

Диагностика CP441 (часть 2)

- Выходной параметр SFB “STATUS” :
Ошибка при обмене данными между CPU и CP.

- Область сообщения об ошибке SYSTAT:
Детальная информация о всех распознанных ошибках CP.

- Номер ошибки в телеграмме-реакции у RK512.

SFB 22: STATUS для CP441

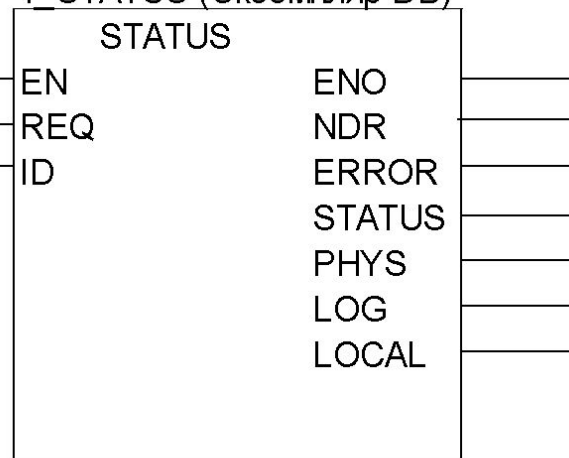
STL (AWL)-представление

LAD (KOP)-представление

CALL STATUS, I_STATUS (Экземпляр DB)

I_STATUS (Экземпляр DB)

REQ:	I 1.0	—
ID:	w#16#1000	—
NDR:	M 1.0	—
ERROR:	M 1.1	
STATUS:	MW 10	
PHYS:	MW 12	
LOG:	MW14	
LOCAL:	P#M30.0 BYTE 16	



Оценка диагностических данных

PHYS: Этот параметр в PtP не используется

LOG: Этот параметр в PtP не используется

LOCAL: Здесь находится 16 байт диагностической информации

Байт 0: Зарезервировано

Байт 1: Рабочее состояние CP (02H для RUN, 05H для ошибки)

Байт 2: Bit 0 - F Ошибка SYSTAT занесена

Bit 1 - U Переполнение ошибок

Bit 2 - B Break (поломка)

Байт 3: Зарезервировано

Байт 4/5: Ошибка-событие 1

Байт 6/7: Ошибка-событие 2

Байт 8/9: Ошибка-событие 3

Байт 10/11: Ошибка-событие 4

Байт 12/13: Ошибка-событие 5

Байт 14/15: Ошибка-событие 6

Может записываться максимально 6 событий- ошибок.

**Удаление
SYSTAT :**

При каждом вызове SFB STATUS будут удаляться SYSTAT-сообщения автоматически.