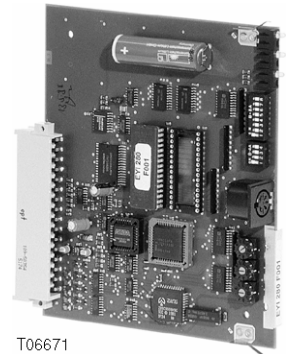


## EYI 280: novaCom, Интерфейс связи

Интерфейс связи организует Интерфейс связи поток телеграмм по системам несаутеровского производства и пересылку данных на одну из плат памяти АС в соответствии со списком параметров.

Интерфейс имеет микропроцессор, одно ППЗУ с микропрограммой (зависящей от протокола не фирмы Sauter) и второе ППЗУ для данных пользователя (таблица команд перехода).



T06671

| Тип                 | Описание                              | Вес, [г] |
|---------------------|---------------------------------------|----------|
| <b>EYI 280 F010</b> | Siemens 3964R/RK512 интерфейс связи   | 150      |
| <b>EYI 280 F020</b> | Modbus RTU интерфейс связи            | 150      |
| <b>EYI 280 F030</b> | EIB (Instabus) интерфейс связи        | 150      |
| <b>EYI 280 F040</b> | Securiton (SecuriLan) интерфейс связи | 150      |
| <b>EYI 280 F050</b> | ESSER (BMZ 8007/8008) интерфейс связи | 150      |
| <b>EYI 280 F060</b> | Toshiba (Dataport 2) интерфейс связи  | 150      |
| <b>EYI 280 F070</b> | Zumtobel (Luxmate) интерфейс связи    | 150      |
| <b>EYI 280 F090</b> | CIB 8000 интерфейс связи              | 150      |
| <b>EYI 280 F100</b> | Cerberus интерфейс связи              | 150      |

|                               |            |                              |                         |
|-------------------------------|------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Техническое описание</b>   |            | Темп. при хранении и трансп. | –25...70 °C             |
| Источник питания              | от каркаса | Влажность                    | 10...90 %отн. вл.       |
| Макс. ток                     | 100 мА     |                              | без конденсата          |
| Допустимая темп. окруж. среды | 0...45 °C  | Инструкции по монтажу        | <b>MV 505501</b>        |
|                               |            | Соответствие:                |                         |
|                               |            | EMC директива 89/336/EEC     | EN61000-6-1/EN61000-6-2 |
|                               |            |                              | EN61000-6-3/EN61000-6-4 |

### Аксессуары

**0367883 002** 5 EPROMs (пустых) для протокола EPROM и пользовательской информации EPROM

### Технические примечания

Интерфейсная плата связи должна быть установлена в гнездо 1 каркаса EYU 108/109.

В зависимости от типа протокола несаутеровского производства проектировщик должен обеспечить фирму Sauter списком 'источников' адресов и адресатов системы EY3600. Список создается с помощью формы *Excel*, поставляемой электронной почтой или на дискетах из технического отдела.

Законченная форма преобразуется и загружается в ППЗУ. Плата снабжена ППЗУ с упорядоченным протоколом и ППЗУ с таблицей команд перехода.

Поток данных между интерфейсной платой и 'платами памяти и АС' периодически обслуживается с помощью метода DMA. Переход осуществляется очень быстро (< 1 мсек на адрес). Общее время перехода с шины несаутеровского производства на сеть **novaNet** зависит от скорости передачи информации (бод) и от степени коммуникативной нагрузки обеих шин.

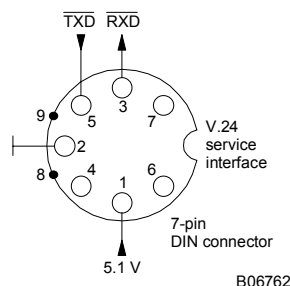
На интерфейсной плате EYI 280 F001 расположен интерфейс RS232. Шина несаутеровского производства подключается к клеммам каркаса (гнездо 1; см. электрическую схему).

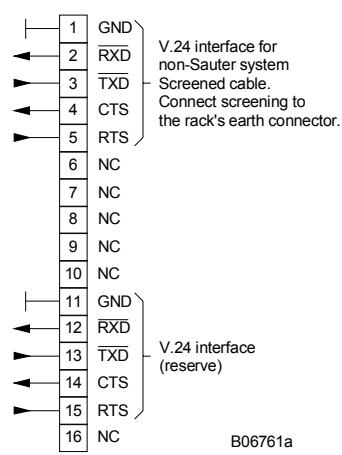
Сеть **novaNet** подключается к обычным клеммам каркаса. Все виртуальные АС подключаются к сети **novaNet** через разъем этой шины (см. PDS 97.103).

7-штекерный разъем является диагностическим. Доступ к нужному интерфейсу (к шине производства не фирмы Sauter или к **novaNet**) осуществляется с помощью DIP переключателей (обслуживающим персоналом).

Миниатюрные вращающиеся переключатели имеют для каждого протокола различные значения. Позиции переключателя описаны в соответствующем каталоге PDS.

### Электросхема





B06761a