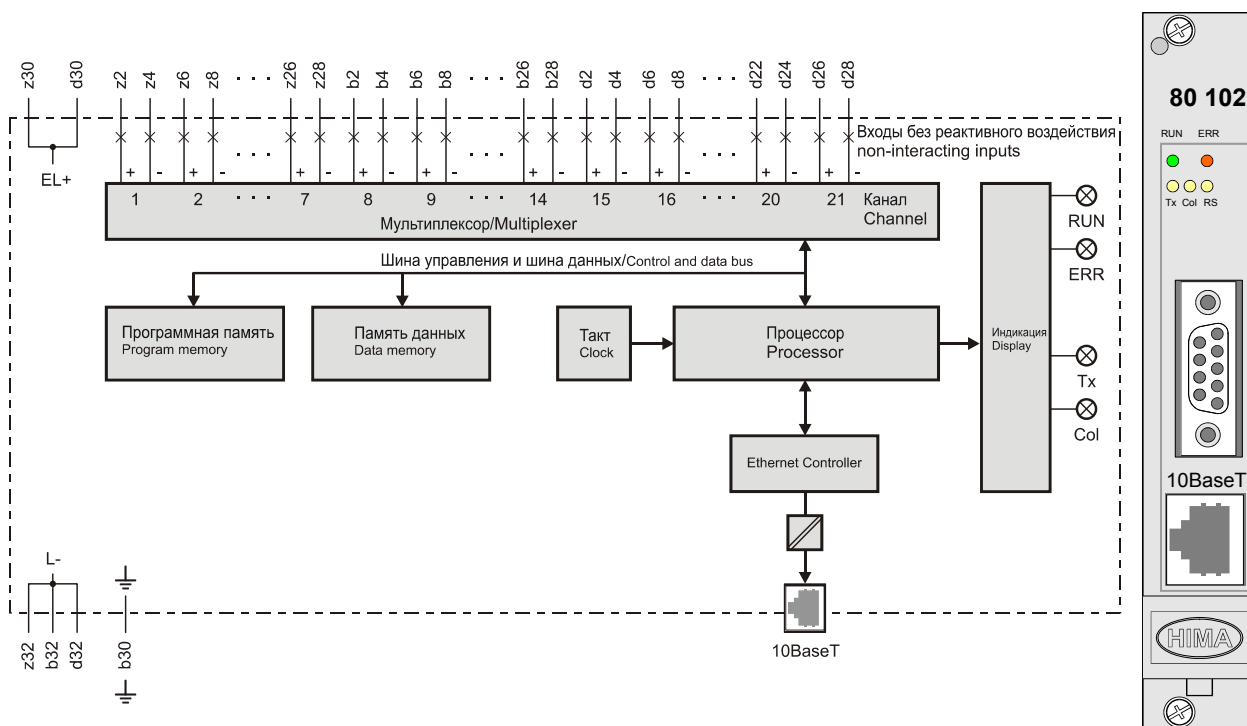




для передачи данных из системы Planar4 через Ethernet (сервер OPC)



Передача данных через MODBUS описана в Руководстве по системе Planar4 в главе «Связь» и в руководстве «Сервер OPC компании HIMA».

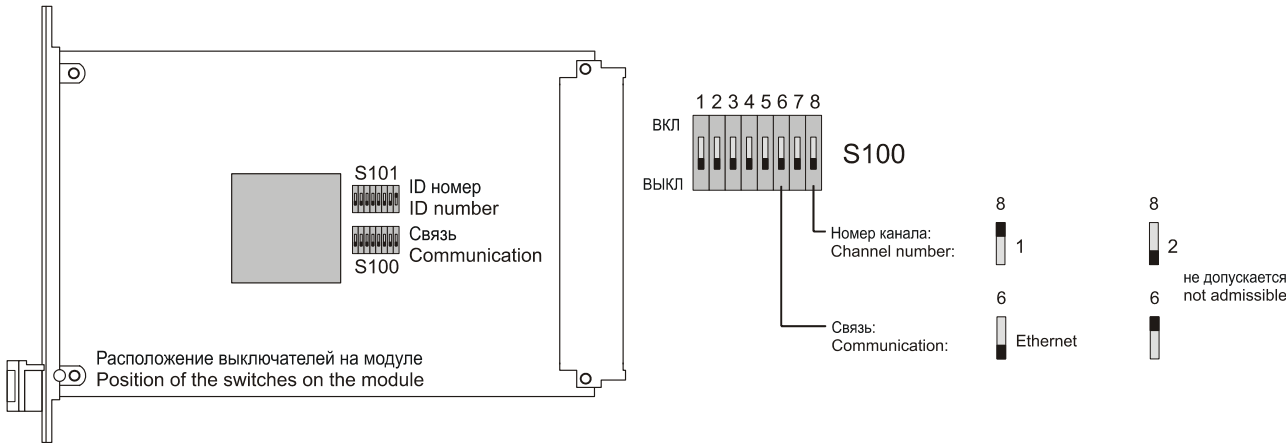
Процессор	32 бит
ОЗУ	4...16 МБ
Подсоединения	RJ-45 (10BaseT) RS 485 (не используется)
Эксплуатационные данные	24 В =/300 мА
Необходимое пространство	3 НЕ, 4 ТЕ

После подачи питающего напряжения проводится тест памяти; при этом индикаторы RUN и ERR синхронно мигают. Если RUN горит, а ERR мигает, имеет место сбой связи между модулями Planar4 и модулем связи.

Индикации при работе (светодиод)

Светодиод	Светодиод	Режим работы
RUN=ВКЛ	ERR=ВЫКЛ	Связь активирована
RUN=мигание	ERR=мигание	Загрузка модуля связи
RUN=ВЫКЛ	ERR=ВКЛ	Неполадка в модуле связи
RUN=ВЫКЛ	ERR=мигание	Неполадка в модуле связи Закачка сбоев <i>Не извлекать модуль связи!</i>
TX		Светодиод передачи по сети Ethernet
COL		Конфликт на Ethernet-узле

Переключатели для настроек



Связь через Ethernet

Модули связи через подсоединение RJ-45 связаны скрученной парой проводов с интерфейсом Ethernet, который через плату Ethernet соединен с сервером OPC. Каждый модуль имеет собственный идентификационный номер; настройка (0...127) производится через переключатели на модуле.

Настройка идентификационного номера

S101

1 2 3 4 5 6 7 8

ВКЛ

ВЫКЛ

ID номер ID number	0	10	20	30
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

Положения выключателей соответствуют двоичному коду

The positions of the switches correspond to the dual code

Назначение выводов разъема RJ-45

RJ-45 – это международно стандартизованный 8-полюсный штекерный разъем для подсоединения проводки STP/UTP согл. IEEE8023 (10BaseT).

№ вывода	Сигнал	Функция
1	TD+	Transmit Data +
2	TD -	Transmit Data -
3	RD +	Receive Data +
4		не занят
5		не занят
6	RD -	Receive Data -
7		не занят
8		не занят

Указание

В случае использования модуля связи вне шасси Planar4 с шинной платой при монтаже проводки проследить, чтобы провода связи между модулями Planar4 и модулем связи были попарно скручены и по возможности экранированы. Проводки, длина которых не должна быть больше 1 м, подсоединять, не путая полюса. Экраны с одной стороны подсоединены к «земле».

Для Ваших заметок