

INBLOX® Modular INspektor®

Назначение

Устройство **Modular INspektor®** серии INBLOX® представляет собой блок сбора данных в пассивном режиме для анализа и оценки логических и физических параметров протоколов PROFIBUS DP и PROFIBUS PA.

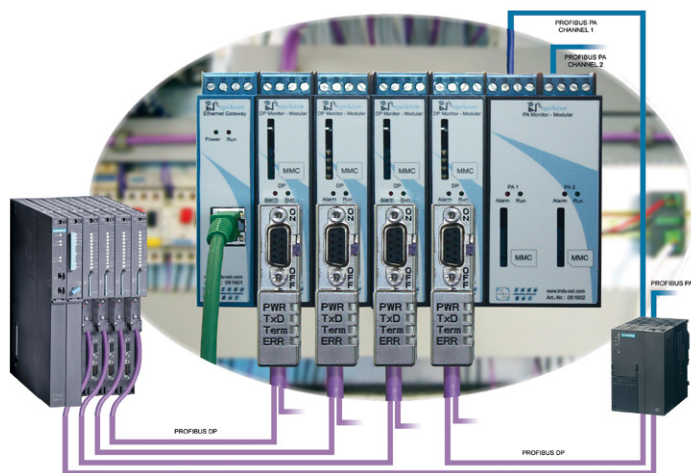
В зависимости от конфигурации система позволяет проанализировать работу ведущего устройства PROFIBUS, параметризация которого проводится через FDT/DTM. Таким образом, состояние интерфейсной шины и полевых устройств отслеживается одним устройством.

В результате анализа оцениваются следующие события:

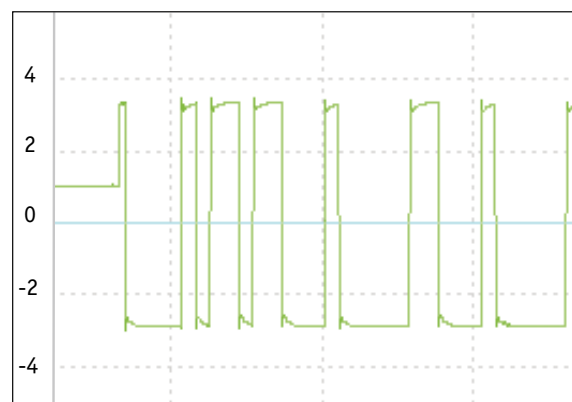
- характеристики передачи данных по диаграмме,
- ошибочные телеграммы,
- повторные телеграммы,
- диагностические сообщения для отдельных устройств,
- неисправности,
- функция осциллографа – оценка битовой формы.

Встроенный веб-сервер отображает состояние сети на любом ПК в виде матрицы устройств. Записи телеграмм событий можно сохранять на карте памяти и просматривать их отдельно.

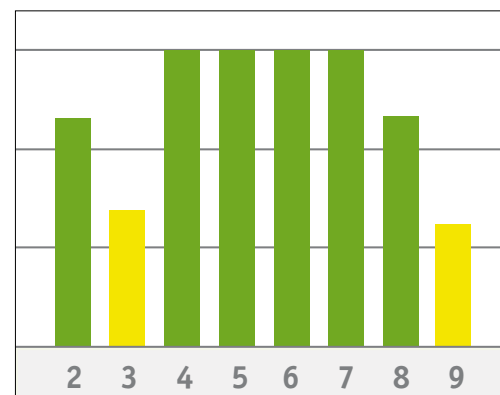
Modular INspektor® состоит из главного модуля, используемого для соединения с существующей сетью Ethernet. Его можно дополнить 5 модулями. Объединение функции диагностики и параметризации экономит время и средства на пуско-наладку и техническое обслуживание.



Modular INspektor® с главным модулем и модулями расширения



Функция осциллографа



Характеристики передачи данных

Детали для заказа	№ артикула
Главный модуль Ethernet (E head)	124060000
Модуль расширения DP Diag Rep	124060010
Модуль расширения PA Diag+	124060001
Модуль расширения DP Diag Master	124060003
Модуль расширения DP Diag Twin Master	124060011

INBLOX® Modular INspektor®

Назначение/Технические характеристики

Главный модуль Ethernet

Главный модуль Ethernet устройства Modular INspektor® используется для подключения к существующей сети Ethernet. К нему возможно подключить до 5 модулей расширения (PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, FDT/DTM) одновременно для одного IP адреса.

- Соединение: RJ-45 (Ethernet)
- Скорость передачи данных: 10 Мбит/с / 100 Мбит/с
- Источник напряжения: 24 В пост. тока
- Монтаж: 35 мм на цилиндрической DIN-рейке
- Габариты (В x Ш x Г): 86 x 22 x 110 мм
- Степень защиты: IP20

Модуль расширения DP Diag+ Rep

Модуль DP Diag+ Rep представляет собой инструмент измерения децентрализованной сети PROFIBUS с функцией повторителя, разработанный для временного и постоянного мониторинга логического и физического потока данных. Все основные события каждого узла DP распознаются, оцениваются, сохраняются и отображаются через веб-интерфейс. Каждое событие сохраняется в форме телеграммы и снимка осциллографа.

- Соединение: розетка RS-485
- Скорость передачи данных: от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с
- Источник напряжения: через главный модуль
- Протоколы: DP, DPV1, FMS, MPI
- Монтаж: 35 мм на цилиндрической DIN-рейке
- Габариты (В x Ш x Г): 86 x 22 x 110 мм
- Степень защиты: IP20

Модуль расширения PA Diag+

Модуль PA Diag+ отслеживает, анализирует и отображает результаты 2 PA сегментов в параллели. PROFIBUS PA анализирует и оценивает логические параметры аналогично PROFIBUS DP. Параметры содержат ошибочные и повторные телеграммы, а также диагностические сообщения для отдельных устройств и сообщения о неисправностях.

- Соединение: 2 винтовых зажима
- Скорость передачи данных: 31,25 кбит/с
- Источник напряжения: через главный модуль
- Протоколы: PROFIBUS PA
- Монтаж: 35 мм на цилиндрической DIN-рейке
- Габариты (В x Ш x Г): 86 x 45 x 110 мм
- Степень защиты: IP20

Модуль расширения DP Diag Master / DP Diag Twin-Master

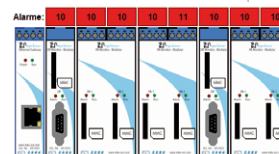
В дополнение ко всем аналитическим функциям модуль DP Diag Master/DP Diag Twin-Master позволяет проводить параметризацию сети PROFIBUS DP через FDT/DTM. Для этого потребуется специальное приложение, например PACTware, для параметризации и конфигурации устройств и модулей ведущего уровня класса 2 через сеть Ethernet. Логическую диагностику можно осуществлять через веб-интерфейс главного модуля E-head. Данный модуль позволяет объединить функции параметризации и логического мониторинга в одном устройстве.

- Соединение: розетка RS-485
- Скорость передачи данных: от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с
- Источник напряжения: через главный модуль
- Протоколы: DP, DPV1
- Монтаж: 35 мм на цилиндрической DIN-рейке
- Габариты (В x Ш x Г): 86 x 22 x 110 мм
- Степень защиты: IP20

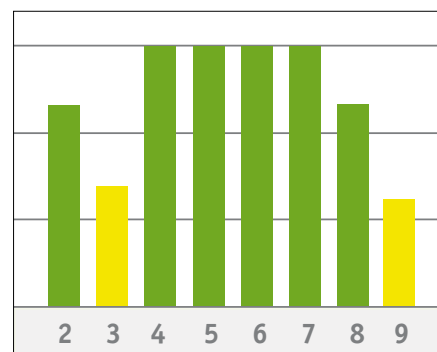


Информация о состоянии главного модуля Детали оборудования

Серийный номер:
MAC-адрес:
Версия ПО:
Модернизация:
Дата/время создания:
Местное время:



Главный модуль Ethernet (E head)

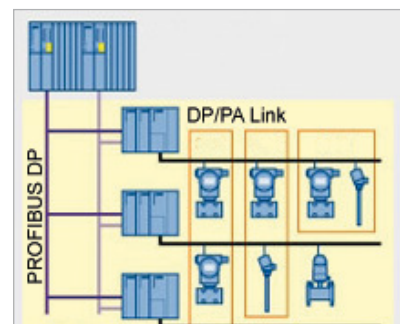


Модуль расширения DP Diag+ Rep



Node Overview		
IP Address	Control State	Last Cycle
192.168.1.1	OK	10:00:00
192.168.1.2	OK	10:00:00
192.168.1.3	OK	10:00:00
192.168.1.4	OK	10:00:00
192.168.1.5	OK	10:00:00

Модуль расширения PA Diag+



Модуль расширения DP Diag Master / DP Diag Twin-Master