

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://indusol.nt-rt.ru/> || nsc@nt-rt.ru



INBLOX®

МОДУЛЬНЫЙ INspektor® - INBLOX®

Головной модуль
Ethernet



Головной модуль Ethernet

Модульная система **INBLOX®** предлагает несколько вариантов конфигурации. К основному модулю Ethernet можно подключить до пяти модулей расширения. Каждый из этих модулей может предоставлять различные функции для диагностики сети. В версии как модульный **INspektor®** система **INBLOX®** позволяет осуществлять одновременный мониторинг до десяти сетей. Помимо анализа сетей PROFIBUS DP, модулей расширения для сетей PROFIBUS PA, а также главного модуля для параметризации через FDT / DTM.

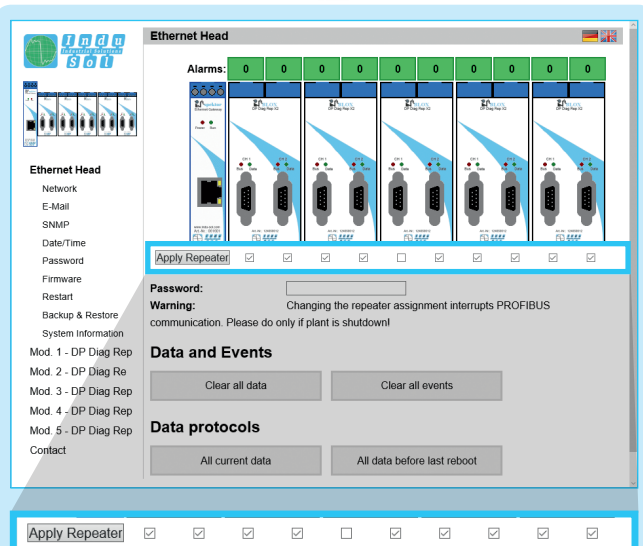
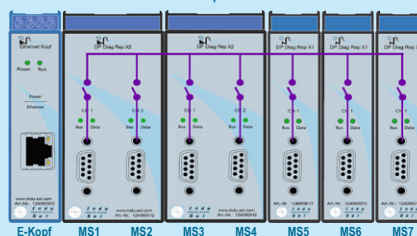


Рис. 16 Переключение с INspektor® на повторитель с шиной на задней панели

Function as a modular INspektor®



Function as a modular repeater

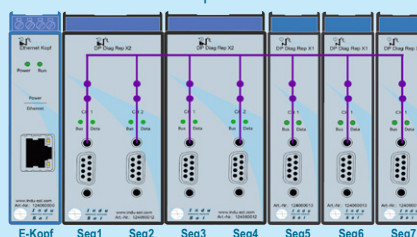


Рис.17 Объяснение шины на задней панели



INBLOX®

ОТ МОДУЛЬНОГО INspektor® ДО ПОВТОРИТЕЛЯ (INBLOX®)

Функция повторителя

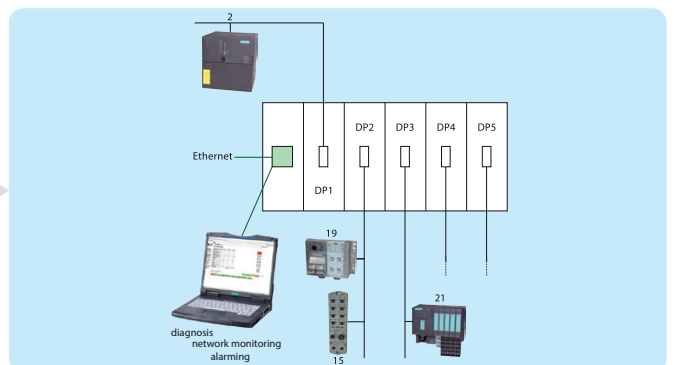
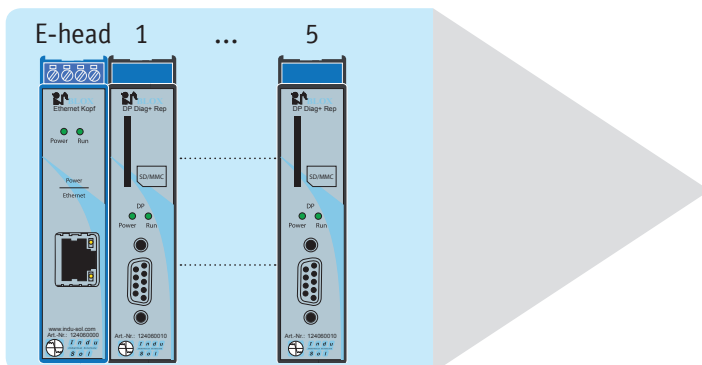
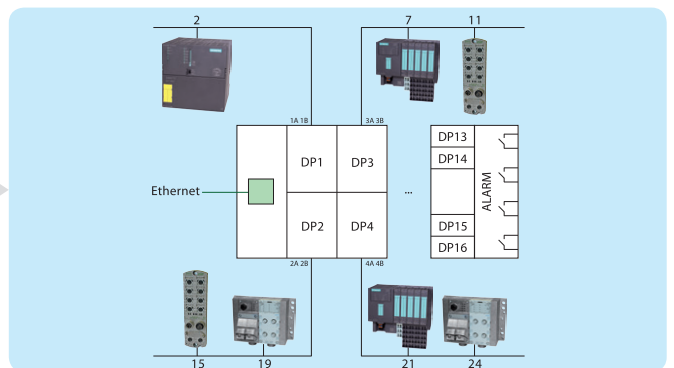
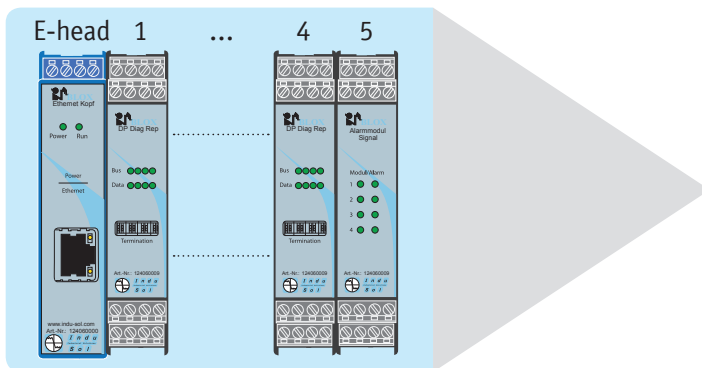
В дополнение к предоставлению распределенного журналирования данных, система **INBLOX®** имеет модульную функцию повторителя. В этой версии отдельные модули расширения могут быть связаны через функцию повторителя для обеспечения диагностики на основе сегментов.

Модули расширения **DP Diag Rep X4** обеспечивают мониторинг до 20 сегментов PROFIBUS для логических параметров качества только с одной системой **INBLOX®**. Помимо логической диагностики, расширение с помощью модулей **DP Diag + Rep** также обеспечивает постоянный физический анализ формы сигнала.

Объединив эти три функции (логическая и физическая оценка и функциональность повторителя), операторы всегда информированы о качестве каждого сегмента PROFIBUS. Периодические онлайн-измерения для оценки формы сигнала ушли в прошлое.



Пример модульной конфигурации повторителя



ВЕРСИИ МОДУЛЯ INBLOX®

Идентификация для логического или физического анализа



DP Diag Rep X1

DP Diag Rep X2

DP Diag Rep X4

DP Diag+ Rep

PA Diag+

DP Diag Master

Alarm module

DP Diag Rep X1



DP Diag Rep X1

Модуль расширения **DP Diag Rep X1** используется для мониторинга передачи данных в сети PROFIBUS для логических параметров качества. С дополнительными модулями расширения можно параллельно контролировать несколько сетей. Встроенная функция повторителя позволяет разделить сеть на отдельные сегменты.

DP Diag Rep X2



DP Diag Rep X2

DP Diag Rep X2 используется для логического сетевого анализа на двух существующих интерфейсах SUB-D. В зависимости от настройки каждый интерфейс используется для мониторинга отдельной сети PROFIBUS или активации функции повторителя. Одновременно с системой **INBLOX®** можно контролировать до десяти мастер-систем.

DP Diag Rep X4



DP Diag Rep X4

Расширение **DP Diag Rep X4** позволяет запускать до четырех гальванически изолированных сегментов PROFIBUS - по одному на соединительный терминал и выполнять логический сетевой анализ. В зависимости от конфигурации модуль может либо подразделить сеть на четыре сегмента для мониторинга в качестве модульного **INspektor®**, либо структурировать сеть до 20 сегментов в качестве модульного повторителя.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://indusol.nt-rt.ru/> || nsc@nt-rt.ru



INBLOX®

DP Diag+ Rep



DP Diag+ Rep

В дополнение к логическому сетевому анализу модуль расширения DP Diag+ Rep позволяет записывать все параметры физического качества. В дополнение к физическому значению качества устройства, представленному в виде гистограммы, также регистрируются ошибки уровня, края и сбоя. В зависимости от конфигурации модуль может использоваться как модульный INspektor® или повторитель.

PA Diag+



PA Diag+

Модуль PA Diag+ способен одновременно контролировать, анализировать и отображать две системы PROFIBUS PA. Он анализирует и оценивает как логические, так и физические параметры. Сюда входят все известные параметры качества, которые также применяются к сетям PROFIBUS DP.

DP Diag Master



DP Diag Master

Расширение DP Diag Master предлагает независимый от контроллера удаленный доступ на основе стандартов FDT / DTM в дополнение к анализу подключенной сети PROFIBUS. Как мастер класса 2, его можно использовать для параметризации и настройки устройств и модулей через Ethernet.

Alarm module



Alarm module

С помощью модуля сигнализации система INBLOX® может быть расширена с помощью функции сигнализации, которая активируется путем переключения беспотенциального контакта. Он всегда подключается как последний модуль и обеспечивает отдельный контакт переключения, а также цифровой вход сброса для каждого модуля расширения (максимум 4). Кроме того, статус отдельных контактов сигнализируется светодиодами.