

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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



MULTirep® X2, X5, X7

ДИАПАЗОН ПРОДУКТОВ ПОВТОРИТЕЛЯ MULTirep (X2, X5, X7)

Топология сети “ЗВЕЗДА” и трафик телеграмм

Благодаря диапазону повторителей **MULTirep** сеть PROFIBUS может быть подразделена на два, пять или семь гальванически независимых сегментов. Звездная структура с несколькими небольшими сегментами и обновленными сигналами имеет много преимуществ в отношении стабильной работы и устранения неполадок.

| | |
|---------------|--|
| Bus: | Bus health by channel |
| Green: | Okay |
| Red: | Error telegram, repetition, diagnostic messages, device failures |
| Data: | Green: Bus activity on the channel |
| | Red: Configuration problem on the PB |
| | Off: No bus activity present |

Повторитель **MULTirep** непрерывно контролирует трафик телеграммы PROFIBUS и сигнализирует о любых обнаруженных логических или физических аномалиях. Светодиод шины сигнализирует об ошибках телеграмм и повторений. Светодиод данных показывает, ведется ли ведомое устройство на канале и настроено ли оно без ошибок

ОСОБЕННОСТИ

- Включает заглушки в PROFIBUS
- Изолирует чувствительные или проблемные области
- Расширения или выключения возможны во время работы
- Ошибки влияют только на небольшие части сети

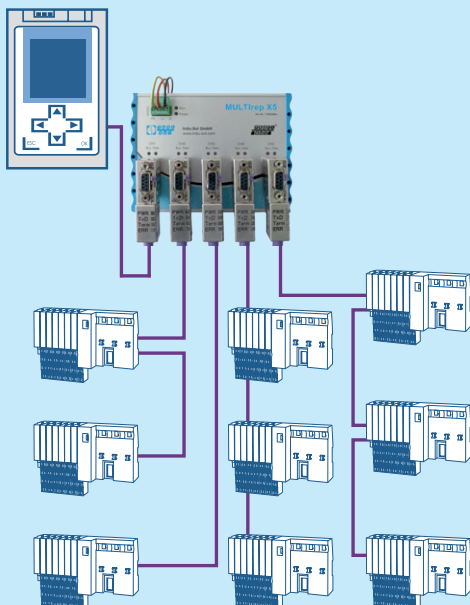


Рис. 20 Пример применения сетевой структуры “звезда”

MULTirep X2

Использование повторителей позволяет расширить сеть PROFIBUS до максимального количества 126 устройств, а также более длинных кабелей для одной и той же скорости передачи. Для каждого сегмента допускается максимум 32 устройства. Повторитель **MULTirep X2** регенерирует сигнал напряжения в обоих направлениях и усиливает его до стандартного уровня PROFIBUS. Содержание сигнала остается неизменным. С физической точки зрения использование этих повторителей создает два гальванически разделенных сегмента.

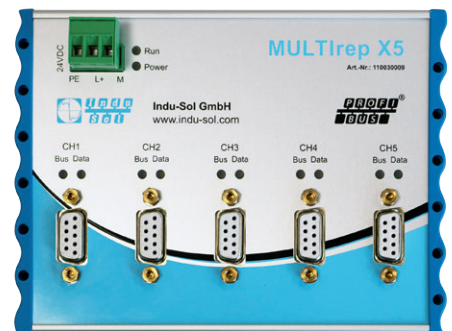


MULTirep X2 – 105 mm

72 mm

MULTirep X5 и X7

С помощью нескольких повторителей **X5** и **X7** диапазон **MULTirep** является идеальной основой для надежной сети PROFIBUS. **MULTirep** отличается своей простотой и редуцией. Проводка PROFIBUS реализована с проверенными, надежными разъемами SUB-D. На устройстве нет подверженных ошибкам DIP-переключателей или терминальных точек. Интегрированная диагностическая функция является изюминкой серии **MULTirep**. Трафик телеграмм постоянно контролируется, а физическое состояние каждого сегмента обозначается светодиодами.



MULTirep X5 – 105 mm

142 mm



MULTirep X7 – 105 mm

212 mm