

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: moxa.pro-solution.ru | эл. почта: mhk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

DSL-удлинители Ethernet. Техническое описание

Промышленные управляемые DSL-удлинители сетей Ethernet серии IEX. Обеспечивают удлинение Ethernet «точка-точка» с использованием технологий G.SHDSL или VDSL2 по медным кабелям связи. Предназначены для построения Ethernet-связи с высокой рабочей дальностью, например, в проектах, где прокладка кабеля «витая пара» не представляется возможной.



Модификация IEX-402-SHDSL
Удлинитель Ethernet по технологии SHDSL

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1p for Class of Service, ITU-T G.991.2 for Single-pair high-speed digital subscriber line transceivers
- Протоколы
SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNMP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP
- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов
1000
- Размер буфера пакетов
512 Кб
- МВ
МВ-II
- Интерфейс
- Общее количество портов
2
- Разъемы для витой пары
RJ45
Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
- Витая пара (разъем RJ-45)
1
Порты DSL
- Тип разъема

RJ-11 или съемный 2-контактный терминальный блок

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232
- Разъем консоли RS-232
RJ45
- DIP-переключатели
CO/CPE, SNR/SPEED, ANNEX B/ANNEX A, STD/TURBO
- Кнопка Reset

Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, STATE, LINK/ACT, CO/CPE, 10/100

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В)
- Потребление тока
0.36 А при 24 В
- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности

Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-10 ~ 60 С
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95%
- Температура хранения, град. С
-40 ~ 85 С

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение на транспорте
EN 50121-4
- Электромагнитная совместимость (EMS)
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
1310000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
35 x 130 x 105
- Материал корпуса
Листовая сталь
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
290

Монтаж

- **Монтаж**
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
Комплект поставки
- **Комплект поставки**
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, переходник с RJ45 на DB9



Модификация IEX-402-SHDSL-T

Удлиннитель Ethernet по технологии SHDSL с расширенным диапазоном температур

Технологии

- **Стандарты**
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1p for Class of Service, ITU-T G.991.2 for Single-pair high-speed digital subscriber line transceivers
- **Протоколы**
SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNMP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP
- **Управление потоками**
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- **Таблица MAC-адресов**
1000

- **Размер буфера пакетов**
512 Кб

- **MIB**
MIB-II

Интерфейс

- **Общее количество портов**
2

- **Разъемы для витой пары**
RJ45

Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- **Витая пара (разъем RJ-45)**
1

Порты DSL

- **Тип разъема**
RJ-11 или съемный 2-контактный терминальный блок

Управление коммутатором

- **Управление коммутатором**
Консоль RS-232

- **SNMP MIB-базы**
MIB-II

- **Разъем консоли RS-232**
RJ45

- **DIP-переключатели**
CO/CPE, SNR/SPEED, ANNEX B/ANNEX A, STD/TURBO

- **Кнопка Reset**
Есть

Светодиодные индикаторы

- **Светодиодные индикаторы**
PWR1, PWR2, FAULT, STATE, LINK/ACT, CO/CPE, 10/100

Требования по электропитанию

- **Рабочее напряжение**

12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В)

- Потребление тока
0.36 А при 24 В
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть
- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-40 ~ 75
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ 85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение на транспорте
EN 50121-4
- Электромагнитная совместимость (EMS)
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
1310000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
35 x 130 x 105
- Материал корпуса
Листовая сталь
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
290

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
- Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, переходник с RJ45 на DB9



Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1p for Class of Service, ITU G.993.2 for very high speed digital subscriber line transceivers
- Протоколы
SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNMP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP
- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов
1000
- Размер буфера пакетов
512 Кб
- MIB
MIB-II

Интерфейс

- Общее количество портов
2
- Разъемы для витой пары
RJ45

Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- Витая пара (разъем RJ-45)
1

Порты DSL

- Тип разъема
RJ-11 или съемный 2-контактный терминальный блок

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232
- Разъем консоли RS-232
RJ45
- DIP-переключатели
CO/CPE, SNR/SPEED, STD/INP
- Кнопка Reset
Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, STATE, LINK/ACT, CO/CPE, 10/100

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В)
- Потребление тока
0.33 А при 24 В
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть
- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-10 ~ 60
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ 85
- Рабочая высота над уровнем моря

до 2000 м

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение на транспорте
EN 50121-4
- Электромагнитная совместимость (EMS)
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
1490000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
35 x 130 x 105
- Материал корпуса
Листовая сталь
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
275

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, переходник с RJ45 на DB9



Модификация IEX-402-VDSL2-T

Удлинитель Ethernet по технологии VDSL2 с расширенным диапазоном температур

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1p for Class of Service, ITU G.993.2 for very high speed digital subscriber line transceivers
- Протоколы
SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNMP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP

- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

- Таблица MAC-адресов
1000

- Размер буфера пакетов
512 Кб

- МВ
МВ-II

Интерфейс

- Общее количество портов
2

- Разъемы для витой пары
RJ45

Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- Витая пара (разъем RJ-45)
1

Порты DSL

- Тип разъема
RJ-11 или съемный 2-контактный терминальный блок

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232

- Разъем консоли RS-232
RJ45

- DIP-переключатели
CO/CPE, SNR/SPEED, STD/INP

- Кнопка Reset
Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, STATE, LINK/ACT, CO/CPE, 10/100

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В)

- Потребление тока
0.33 А при 24 В

- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть

- Разъем электропитания
Клеммы

- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-40 ~ 75

- Рабочая влажность, %
5 ~ 95

- Температура хранения, град. С
-40 ~ 85

- Рабочая высота над уровнем моря
до 2000 м

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508

- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Применение на транспорте
EN 50121-4

- Электромагнитная совместимость (EMS)

EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3

- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
1490000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
35 x 130 x 105
- Материал корпуса
Листовая сталь
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
275

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, переходник с RJ45 на DB9

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: moxa.pro-solution.ru | эл. почта: mhk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70