

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
Казань (843)206-01-48

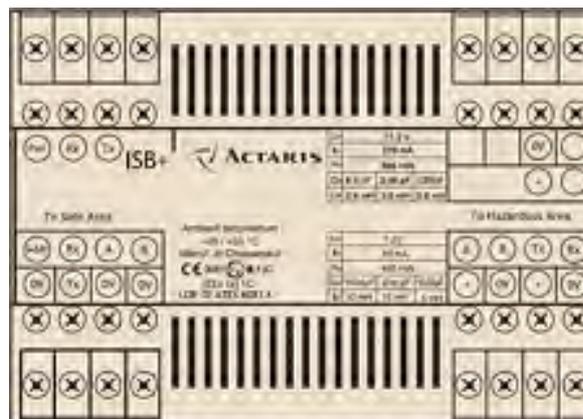
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.actaris.nt-rt.ru || эл. почта asc@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ БЛОКОВ ИСКРОЗАЩИТЫ СЕРИИ **ISB+.**



Описание Блок искрозащиты ISB+ :

ISB+ Блок искрозащиты

Назначение блока искрозащиты ISB+

ISB+ – это электронный прибор, который обеспечивает гальваническую развязку между взрывоопасной и безопасной зонами для портов RS232 и RS485.

Порты RS232 и RS485 присутствуют с двух сторон, что позволяет преобразовывать сигналы как с RS232 в RS485, так и наоборот.

CORUS, SEVC-D, ANGUS могут быть считаны или запрограммированы с помощью ноутбука в локальном режиме. Через **ISB+** к ним можно подключить стандартный модем, удаленный терминал (УСПД) или ноутбук для удаленного считывания.

Для внешнего питания **ISB+** используется источник постоянного тока, напряжением (9-24В). Прибор можно установить на контактных рельсах стандарта DIN, что облегчает его установку в шкафной.

ISB+ предназначен для установки во взрывобезопасной зоне, между корректором (и) и подключаемыми к нему устройствами как показано на диаграмме на следующей странице. В дополнение к гальванической развязке, **ISB+** обеспечивает электропитание коммуникационных портов CORUS, SEVC-D или ANGUS.



Преимущества блока искрозащиты ISB+ :

- Искробезопасный интерфейс для портов RS232 и RS485
- Сертификация ATEX
- Крепежные места для DIN монтажа
- Выход питания для корректора CORUS
- CORUS

ISB+ также обеспечивает внешнее питания для одного корректора CORUS.

При использовании порта RS485 во взрывоопасной зоне возможно подключение нескольких (до 4-х приборов) корректоров CORUS и/или ANGUS. Максимальная длина кабеля между **ISB** и подключенным к нему приборами зависит от характеристик кабеля и количества подключенных приборов, но должна быть не более 200 м.

Описание блока ISB+

Порты:

RS232 и RS485 для взрывоопасных зон (оба порта нельзя использовать одновременно)

RS232 и RS485 для взрывобезопасной зоны (оба порта нельзя использовать одновременно)

Скорость передачи данных:

300...9600 бод

Питание портов RS232 и RS485 во взрывоопасной зоне

Возможность подключения нескольких приборов во взрывоопасной зоне через RS485

Вход электропитания:

Постоянный ток 9-24 В, минимальная мощность 8 Вт.

Выход электропитания:

Внешнее питание для одного корректора CORUS

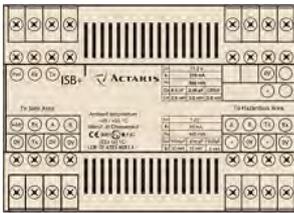
Светодиоды:

Один для индикации присутствия внешнего питания;

Один для индикации передачи данных (Tx);

Один для индикации приема данных (Rx)

Габаритные размеры блока искрозащиты ISB+ :



Выход питания для приборов во взрывоопасной зоне

	IIA	IIB	IIC
Uo	17.3V		
Io	228mA		
Po	986mW		
Co	8.5µF	2.06µF	0.353µF
Lo	3.6mH	2.4mH	0.6mH

Подсоединение портов RS232 и RS485 во взрывоопасной зоне

	IIA	IIB	IIC
Uo	7.2V		
Io	83mA		
Po	480mW		
Co	1000µF	236µF	10.33µF
Lo	30mH	15mH	5mH

Технические характеристики блока искрозащиты ISB+

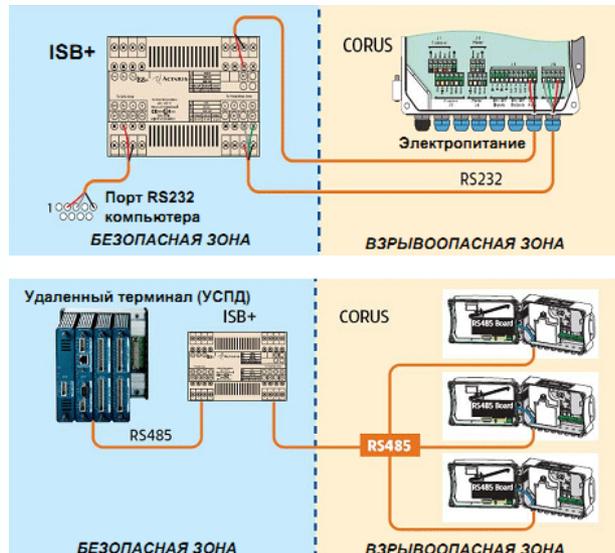
ATEX сертификация	Разрешение № LCIE 07 ATEX 6083X II(1)G [Ex ia] II C
Диапазон температуры окружающей среды	от -30° C до +60° C Степень защиты: IP20
Электропитание	От источника постоянного тока 9 – 24 В, 8 Вт.
Выход электропитания	Обеспечивает внешнее электропитание для одного корректора CORUS.
Коммуникационные порты	RS232 и RS485 с обеих сторон (для приборов во взрывоопасной и безопасной зонах) Скорость передачи данных: 300 - 9600 бод Электропитание портов RS232 и RS485 приборов, которые находятся во взрывоопасной зоне Возможность подключения нескольких устройств во взрывоопасной зоне через RS485
Габаритные размеры	140x90x60 (Длина x Ширина x Высота)
Максимальная длина кабелей	RS232: 50м (в опасной и безопасной зонах) RS485 - Безопасная зона: до 1 км; - Опасная зона: (в зависимости от типа кабеля) < 200 м.

Конфигурация соединений

Принадлежности:

- Модуль питания

- Кабели:
- ISB+ /PC (DB9)
- ISB+ /CORUS
- ISB+ /ANGUS
- ISB+ /SEVC-D



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.actaris.nt-rt.ru || эл. почта asc@nt-rt.ru