

Коммуникационный модуль БПЭК-02/МТ СПб (с 3G модемом)

БПЭК-02/МТ предназначен для:

- передачи данных с комплексов СГ-ЭК (корректоры ЕК270 или ЕК260) на диспетчерский пульт по 3G каналу;
- ретрансляции сигналов (линий) двухпроводного интерфейса RS485/RS232 (полудуплекс) во взрывобезопасную зону;
- передачи данных от корректоров ЕК260, ЕК270, расположенных во взрывоопасной зоне, по интерфейсу RS485 (полный дуплекс) во взрывобезопасную зону;
- питания электронных корректоров объема газа ЕК260, ЕК270, установленных во взрывоопасной зоне, стабилизированным напряжением.

Область применения

- Системы сбора информации с комплексов учета газа СГ-ЭК.
- БПЭК-02/МТ СПб устанавливается вне взрывоопасной зоны.
- Встроенный 3G-модем обеспечивает передачу данных с узла учета газа.
- БПЭК-02/МТ СПб имеет встроенный аккумулятор, что позволяет сохранять его полную работоспособность, включая функцию передачи данных через 3G-модем, при отключении сетевого напряжения в течении не менее 24 часов.

Технические характеристики

Интерфейс

- БПЭК-02/МТ СПб обеспечивает трансляцию двухпроводного интерфейса RS485 (полудуплекс) во взрывоопасную зону.

Передача данных по 3G каналу

- Используются более высокоскоростные протоколы беспроводной передачи данных.
- 3G канал позволяет передавать данные со скоростью до 7,6 Мбит/сек, и отправлять данные со скоростью до 5,76 Мбит/сек.
- Современные операторы сотовой связи позволяют подобрать оптимальный тарифный план для 3G канала, что наряду с увеличением скорости передачи данных позволяет существенно сократить расходы использование сотовой связи для считывания данных с электронных корректоров.

Цепи питания

- Питание БПЭК-02/МТ СПб осуществляется от сети переменного тока напряжением не ниже 110В и не выше 240В, частотой 50(±1)Гц, номинальное напряжение питания — 220В.
- Выходное напряжение искробезопасной цепи питания — 8,6±9,0В.
- Искробезопасная цепь питания рассчитана на подключение взрывозащищенных устройств с током потребления до 50мА.
- Маркировка взрывозащиты — [Ex ib] IIB, СТВ № РОСС RU.ГБ04.Б01191.
- Блок питания имеет встроенный аккумулятор для резервного электропитания, что позволяет сохранить его работоспособность при пропадании сетевого напряжения в течении не менее 24 часов.

Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур от -20 до +50°C.
- Относительная влажность воздуха до 98% при +35°C и более низких температурах без конденсации влаги.
- Класс защиты: IP 54.
- Максимальная длина соединительного кабеля между ЕК260/ЕК270 и БПЭК-02/МТ СПб — 300м.
- Срок службы БПЭК-02/МТ СПб не менее 12 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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