

# Коммуникационный модуль БПЭК-02/МТ

БПЭК-02/МТ предназначен для:

- передачи данных с комплексов СГ-ЭК (корректоры ЕК270 или ЕК260) на диспетчерский пункт по GSM/GPRS сети;
- ретрансляции сигналов (линий) двухпроводного интерфейса RS485 (полудуплекс) во взрывоопасную зону;
- питания электронных корректоров объема газа ЕК270, установленных во взрывоопасной зоне, стабилизированным напряжением.

## Область применения

- Системы сбора информации с комплексов учета газа СГ-ЭК.
- БПЭК-02/МТ устанавливается вне взрывоопасной зоны.
- Встроенный GSM/GPRS модем обеспечивает передачу данных с узла учета газа.
- В состав БПЭК-02/МТ входит модуль функционального расширения MP270, который позволяет осуществить многопользовательский доступ к корректору ЕК260, ЕК270 одновременно. Интерфейс RS485 позволяет подключать внешнее оборудование. Встроенный GSM/GPRS модем позволяет передавать архивные данные сразу на два IP-адреса.
- БПЭК-02/МТ имеет встроенный аккумулятор, что позволяет сохранять его полную работоспособность, включая функцию передачи данных через GSM/GPRS модем, при отключении сетевого напряжения в течение не менее 24 часов.

## Технические характеристики

### Интерфейс

- БПЭК-02/МТ обеспечивает трансляцию двухпроводного интерфейса RS485 (полудуплекс) во взрывоопасную зону.
- Встроенный в MP270 GSM/GPRS модем подключен к первому интерфейсу модуля, второй интерфейс RS232/RS485 — свободен

### Цепи питания

- Питание БПЭК-02/МТ осуществляется от сети переменного тока напряжением не ниже 110В и не выше 240В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц, номинальное напряжение питания — 220В. Питание блока питания осуществляется от сети переменного тока напряжением не ниже 110В и не выше 240В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц, номинальное напряжение питания — 220В.
- Выходное напряжение искробезопасной цепи питания —  $8,6 \div 9,0$ В.
- 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 течение не менее 24 часов.

### Условия эксплуатации блока питания

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	