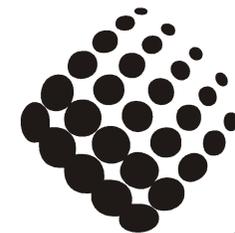


Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»

Почтовый адрес:  
607224,  
Нижегородская обл., г. Арзамас,  
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8 А,  
тел.: (83147) 2-10-70, 2-10-71,  
факс: (83147) 3-54-41.  
e-mail: [info@gaselectro.nnov.ru](mailto:info@gaselectro.nnov.ru)  
<http://www.gaselectro.ru>

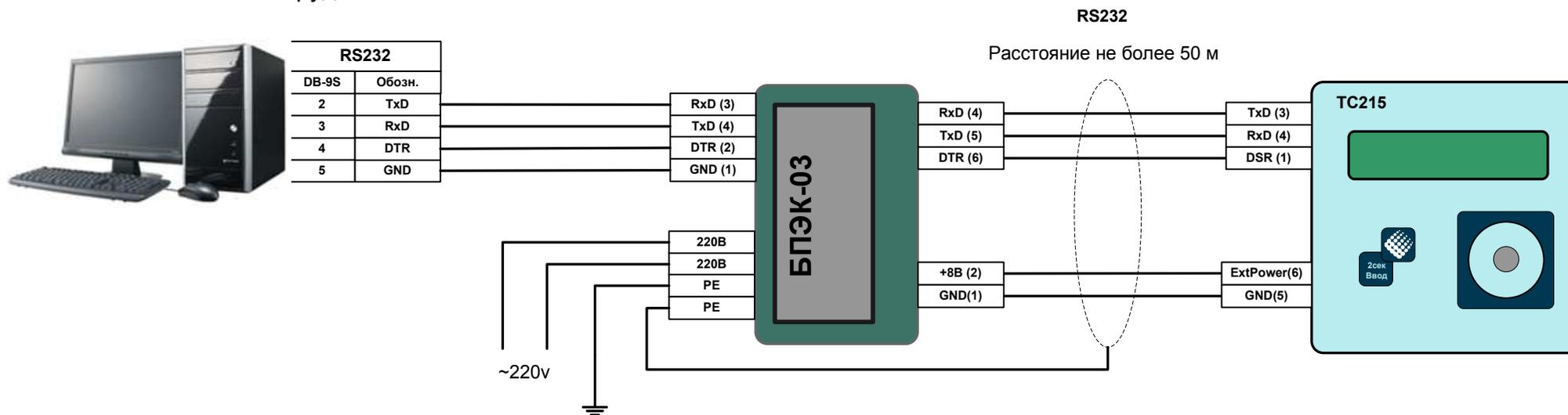


elster  
Газэлектроника

## Схемы подключения корректора ТС215 к коммуникационному оборудованию

## 1. Типовое подключение TC215 к БПЭК-03

ПК или другое  
оборудование DTE или DCE



### Настройка GSM модема.

- Отключить блок питания от сети.
- Открыть крышку блока питания.
- Подключить модем к компьютеру с помощью разъема DB-9F, установленного на плате GSM-модема
- Переключатель интерфейса установить в нижнее положение.
- Закрывать крышку блока питания.
- Включить блок питания в сеть.
- Произвести настройку модема с компьютера.
- Сохранить параметры настройки в энергонезависимой памяти модема.
- Отключить модем от компьютера с **обязательным отключением сетевого напряжения**
- Переключатель интерфейса установить в верхнее положение.
- Закрывать крышку блока питания
- Подключить блок питания к сети.

\*Настройки модема: скорость-9600 бит/с; формат-8N1; S0=1; cbst=71,0,1; ifc=0,0

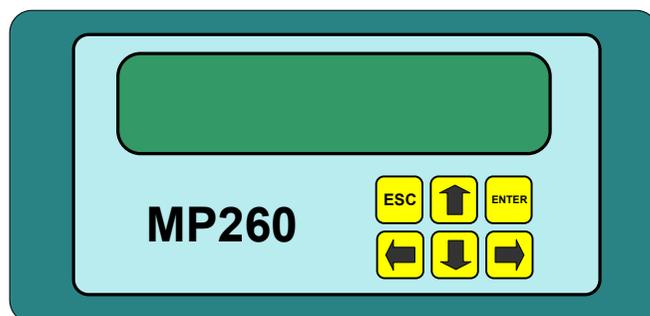
SIM-карта для работы с GSM-модемом должна быть с включенным сервисом (передача данных CSD)

Для настройки GSM модема использовать программу «Параметризация модемов» разработанную ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»

## 2. Подключение TC215 к ПК через MP260

Обозначение колодок MP260

1	TxD1
2	RxD1
3	DTR1
4	DSR1
5	GND1
6	TxD2
7	RxD2
8	DTR2
9	DSR2
10	GND2
11	RD
12	TD
13	GND
14	
15	U+
16	U-



Настройки в MP260:

РИнт2=5  
СИнт2=9600  
Инт2 = 2

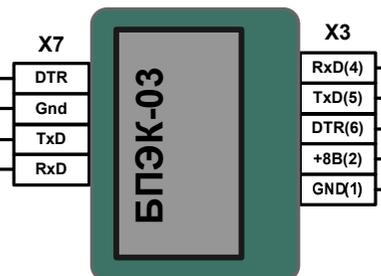
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Внешнее питание

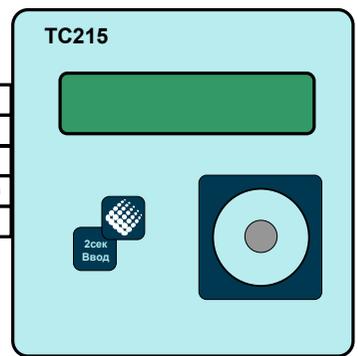


~220v  
AC

БПЭК-03/Т исп.2



БПЭК-03 - без GSM-модема



RS232

RS232

DB9

2	RxD
3	TxD
6	DSR
4	DTR
5	Gnd

DB9

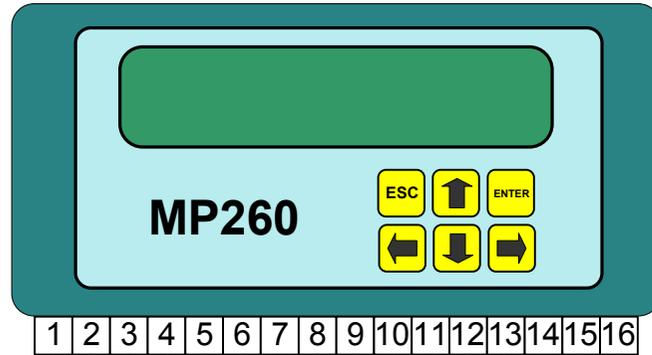
RxD	2
TxD	3
DSR	6
DTR	4
Gnd	5



### 3. Подключение TC215 к модемам через MP260

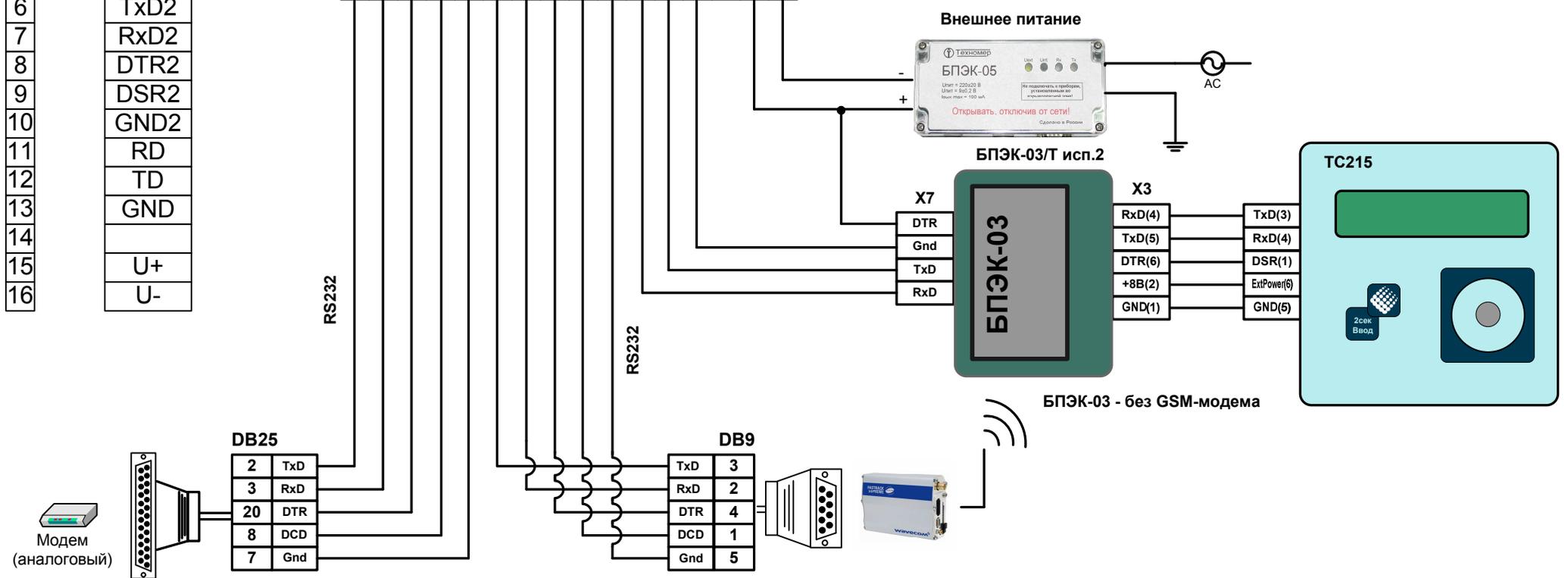
Обозначение колодок  
MP260

1	TxD1
2	RxD1
3	DTR1
4	DSR1
5	GND1
6	TxD2
7	RxD2
8	DTR2
9	DSR2
10	GND2
11	RD
12	TD
13	GND
14	
15	U+
16	U-



Настройки в MP260:

РИнт2=5  
СИнт2=9600  
Инт2 = 2



Модем со стороны TC215 должен быть настроен с помощью программы «Параметризация модемов» в режим «Прозрачный режим».

(Программу «Параметризация модемов» можно скачать с сайта <http://www.gaselectro.ru>)

## 4. Список рекомендованного оборудования

### Коммуникационные модули и блоки питания:

БПЭК-03  
БПЭК-03/Т  
БПЭК-03/ТШ  
БПЭК-05  
MP260

### Модемы:

- аналоговые

INPRO IDC-2814  
INPRO IDC-5614

- GSM

Wavecom FASTRACK M1306B  
Wavecom FASTRACK SUPREME  
Fargo Maestro 100  
Fastrack XTEND FXT009

### Конвертеры:

- RS485/RS232

ATEN IC-485 SN  
ADAM 4520  
ICP CON i-7520

- Ethernet/RS232/RS485

ADAM 4571

- USB/RS232

ATEN UC-232A

### Кабели:

- TC215 <-> ПК

KA/K-TC215 (RS232)  
KA/O (оптич.)  
KA/O USB (оптич.)

- TC215 <-> модем

KA/M-TC215