

ООО "ИВС-МИКОНТ"

Распайка кабелей связи RS232 для контроллеров "МИКОНТ"

В состав контроллеров ООО "ИВС-МИКОНТ" входят два последовательных устройства связи с интерфейсами RS-232 и RS-485.

Для подключения компьютера или модема к линии связи по RS-232 обычно используются разъёмы "DB-9", "DB-25". Ниже приведены некоторые обозначения и состав сигналов для RS-232.

Обозначения.Типы устройств:

- **DTE** - Терминальное устройство (**Data Terminal Equipment**). Обычно компьютер, терминал.
- **DCE** - Устройство связи/устройство передачи данных (**Data Communication Equipment**). Обычно модем.

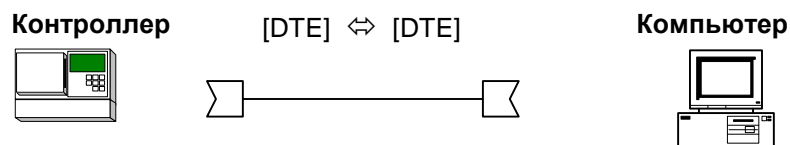
Сигналы RS-232 со стороны DTE			DB9	DB25
TxD	Передаваемые данные	=>	ВЫХОД 3	2
RxD	Принимаемые данные	<=	ВХОД 2	3
DTR	Готовность терминала (DTE) [готовность выходных данных]	=>	ВЫХОД 4	20
DSR	Готовность модема (DCE) [готовность входных данных]	<=	ВХОД 6	6
RTS	Запрос передатчика	=>	ВЫХОД 7	4
CTS	Сброс передатчика	<=	ВХОД 8	5
DCD	Указатель несущей	<=	ВХОД 1	8
RI	Указатель вызова	<=	ВХОД 9	22
GND	"Земля" сигналов (общий)		5	7

Контроллеры, как устройства связи по RS-232, выступают в качестве DTE.

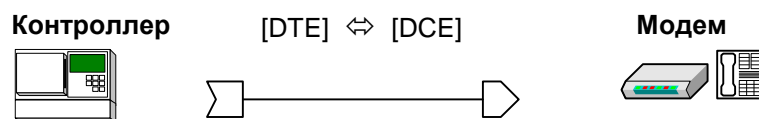
Для организации связи с контроллерами по RS-232 используются различные типы разъёмов. Тип разъёма зависит от модели контроллера. В настоящее время используется два типа разъёмов - "DB-9M" и "MDN-3FR". В разъёмах задействовано 3 контакта.



Распайка кабелей для контроллеров с разъемом "DB-9M"

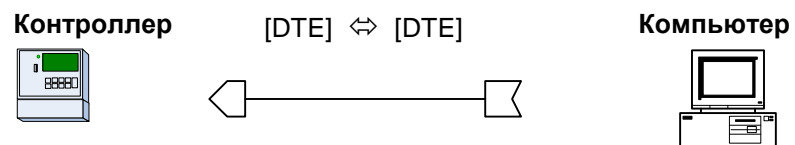


Сигнал	DB-9F	DB-9F	DB-25F	Сигнал
TxD	3	3	2	TxD
RxD	2	2	3	RxD
DTR	4	4	20	DTR
DSR	6	6	6	DSR
RTS	7	7	4	RTS
CTS	8	8	5	CTS
DCD	1	1	8	DCD
RI	9	9	22	RI
GND	5	5	7	GND

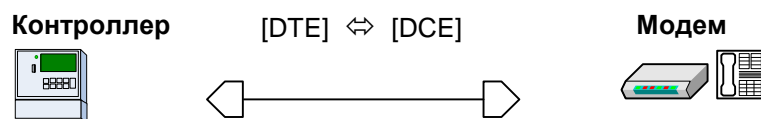


Сигнал	DB-9F	DB-9M	DB-25M	Сигнал
TxD	3	3	2	TxD
RxD	2	2	3	RxD
DTR	4	4	20	DTR
DSR	6	6	6	DSR
RTS	7	7	4	RTS
CTS	8	8	5	CTS
DCD	1	1	8	DCD
RI	9	9	22	RI
GND	5	5	7	GND

Распайка кабелей для контроллеров с разъемом "MDN-3FR"



Сигнал	MDN 3M	DB-9F	DB-25F	Сигнал
TxD	1	3	2	TxD
RxD	2	2	3	RxD
GND	3	4	20	DTR
		6	6	DSR
		7	4	RTS
		8	5	CTS
		1	8	DCD
		9	22	RI
		5	7	GND



Сигнал	MDN 3M	DB-9M	DB-25M	Сигнал
TxD	1	3	2	TxD
RxD	2	2	3	RxD
GND	3	4	20	DTR
		6	6	DSR
		7	4	RTS
		8	5	CTS
		1	8	DCD
		9	22	RI
		5	7	GND