

Т а б л и ц а 1 – Соответствие сигналов устройства контактам разъемов

Тип разъема	Схема расположения контактов
Вилка MP1-10-2-B («FE1» – «FE4»)	
Вилка РСГ4ТВ	

Т а б л и ц а 2 – Подключение демультиплексора

Тип соединителя (маркировка)	Контакт	Наименование – назначение сигнала	Примечание
Соединители для подключения каналов Fast Ethernet			
Вилка MP1-10-2-B ГЕО.346.184ТУ  («FE1», «FE2», «FE3»)	1	PGND - корпус	
	2	TX_P - положительный выход FE	Витая пара кабеля 5 категории Допустимо менять TX_P, TX_N на RX_P, RX_N
	3	TX_N - отрицательный выход FE	
	4	NC - не используется	
	5	NC - не используется	
	6	NC - не используется	
	7	NC - не используется	
	8	RX_P - положительный вход FE	Витая пара кабеля 5 категории Допустимо менять RX_P, RX_N на TX_P, TX_N
	9	RX_N - отрицательный вход FE	
	10	PGND - корпус	
Соединитель для подключения канала Fast Ethernet и канала RS-485			
Вилка MP1-10-2-B ГЕО.346.184ТУ  («FE4»)	1	PGND - корпус	
	2	TX_P - положительный выход FE	Витая пара кабеля 5 категории Допустимо менять TX_P, TX_N на RX_P, RX_N
	3	TX_N - отрицательный выход FE	
	4	<i>NC - не используется</i>	
	5	GND - провод питания 0 В	Общий провод канала RS-485
	6	RS_A - положительный в/в RS	Витая пара кабеля для канала RS-485, в паузах передачи напряжение должно быть на RS_A < RS_B (~ 200 мВ)
	7	RS_B - отрицательный в/в RS	
	8	RX_P - положительный вход FE	Витая пара кабеля 5 категории Допустимо менять RX_P, RX_N на TX_P, TX_N
	9	RX_N - отрицательный вход FE	
	10	PGND - корпус	
Соединитель для подачи электропитания к демультиплексору			
Вилка РСГ4ТВ АВО.364.047 ТУ	1, 3	-27 В - питание демультиплексора	Напряжение питания 21-29 В, потребление тока, не более 0,2 А
	2, 4	+27 В - питание демультиплексора	
Оптический соединитель для связи демультиплексора и мультиплексора линии по одномодовому волоконному кабелю			
Розетка FC/PC ОС-РС-26/1-1/0 ПК ТУ 6665-001- 41085936-96		Вход/выход оптического сигнала	