

Пакеты протокола Исеть (на уровне CAN шины)

Блок ТС

Пакеты от блока		Пакеты от сервера			
Циклический пакет	Пакет изменений	константа константа 0-7	Пакет ТИИ	Запрос архива ТС	Квитанция по ТС
44	44		44	44	44
001x xx00(0x20)	100x xx00(0x80)	0x80 - Состояние ТС 0x40 - Состояние контрольного ТС 0x20 - Признак наличия контрольного (двухпозиционный) 0x1f - адрес ТС в блоке длина инф части	001x xx01(0x21)	18	18
# блока	№блока		№блока	№блока	№блока
0	Номер ТС + и состояние	UNIX-Time	Номер ТИИ 1 - 32	Указатель	Указатель
6	8		8	1	1
значения	секунды	миллисекунды	значение счетчика	0	1
значения				UNIX-Time	
значения					
значения					
Указатель архива	mSec				
	Указатель архива				

Блок ТИТ

Пакеты от блока		
Циклический пакет	Пакет изменений	заголовок цикла
48	48	48
011x xx00(0x60)	011x xx01(0x61)	011x xx10(0x62)
# блока	# блока	# блока
№парам	№парам + 0x80	0x40+количество пакетов
8	кол.парам*2	4
значение1	значение1	секунды
значение2	значение2	
значение3	значение3	
значение4	значение4	

Блок ТУ

Пакет диагностики	Запрос ТУ	Ответ на запрос ТУ	Исполнить ТУ	Квитанция/ошибка	Выставить код	Пакет Блокировок
42	42	42	2	42	42	42
010x xx01(41)	18	010x xx10(42)	18	010x xx11(43)	18	010x xx01(41)
# блока	# блока	# блока	# блока	# блока	# блока	# блока
2 (код пакета)	Номер Реле	3 (код пакета)	# блока	1 (код пакета)	0xff	10 (код пакета)
4	1	5	1	8	5	8
0	резерв	Номер Реле	резерв	Номер Реле	значения 1-8	Статус
температура		Уреле(подготовка)		Код ошибки (0-OK)	значения 9-15	Значения выходов
Улит		значение в конф		секунды	значения 24-17	
			значение для 15			
				mSec		резерв
						резерв

Коды ошибок

1 или 2 - ошибка выбора реле, 4 - сопротивление обмотки не допустимое, 8 - время ожидания команды
0x10 - сбой логики при исполнении команды

Служебные пакеты

Пакет синхронизации времени	Квитанция от сервера	Запрос на передачу	Общий опрос
1	копия принятого пакета	1	1
18	с нулевой длиной	0x18	0x18
0x80		0x80	0x80
1		2	3
6		0	0
секунды			
mSec			

Старт работы блока	Стоп работы блока	Конфигурация
1	1	1
0x18	0x18	0x18
0x80	0x80	0x80
4	5	6
0	0	0

Блок S-2006 (блоки диспетчерского щита)

Индикация	Квитанция	Общие пакеты	Спец индикация	яркость	Результат щупа	Щуп 485
42	4f	1	1	1	42	43
18	18	0x18	0x18	0x18	xx	0
# блока 0-7	->	0x80	0x80	0x80	№ блока	0
#Лин*16+ном.гр	->	7-10	14	12	1	адр ст
8	0	0	4	1	2	адр мл
значения1		7 - старт цикла индикации 8 - старт режима моргания 9 - тест 0 10 - тест 1 11 - норм режим	бит-маск разветвителей	яркость(0-15)	линейка	ном диода
значения2			бит-маск линеек			
значения3			бит-маск полублоков			
значения4			номер элемента			
Признак моргания1						
Признак моргания2						
Признак моргания3						
Признак моргания4						