

**ВЕРСИИ ПО ФИСКАЛЬНОГО МОДУЛЯ: «Т5», «Т5+», «Т8», «Т8+», «Т12»**

**Значения некоторых параметров команды 'TRAD' (программирование ТРК) и команды 'ASRE' (программирование ТРкр) в зависимости от протокола обмена.**

**Управляющие флаги параметра <п6> команды 'TRAD' представляются здесь в виде 32-х разрядного двоичного числа, разряды которого нумеруются, начиная с младшего, от В0 до В31.**

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Производитель ТРК (контроллера ТРК)	<b>Протокол (производитель протокола)</b>	<b>TRAD &lt; п3&gt;</b> Идентифика тор протокола	<b>TRAD &lt; п5&gt;</b> Идентификатор скорости канала <i>(обычное значение)</i>	<b>TRAD &lt; п6&gt;</b> Назначение установленных в «1» флагов.  <b>*Для всех протоколов:</b> <b>В9</b> – собственные накопительные счетчики (только для оборудования <i>LithiumBackUp</i> ) <b>В10</b> – удержание неактивного канала в режиме «передача» <b>В11</b> – не запрашивать накопительные счетчики <b>В12</b> - множитель цены 10 <b>В13</b> - множитель цены 100 <b>В14</b> - множитель цены 1000 <b>В15</b> - переключатель канала на прием – не таймер, а дополнительный байт FFh	<b>ASRE &lt;п5&gt;</b> максимальное значение необнуляемого счетчика <i>(обычное значение)</i>

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Scheidt&amp;Bachmann</i>	<b>Scheidt&amp;Bachmann V11</b>	65 ('A')	'0' (2400)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<i>Adast Systems</i>	<b>Logitron</b>	66 ('B')	'1' (4800)	<b>B0</b> – мультипродукт	'000099999999'(8 - ми разрядный)
<i>DresserWayne Meksan NuovoPignone</i>	<b>DART</b>	94 ('^')	'2' (9600) Периодические самостоятельные запросы необн.счетчиков	<b>B0</b> – GradeTotal №1 для всех кранов <b>B1</b> – GradeTotal №1 для 1-го крана, GradeTotal №2 для 2-го крана. <b>B2</b> – программирование цен - по количеству активных пистолетов Meksan <b>B3</b> – удлиненный цикл обмена Meksan <b>B4</b> – нет RESET после транзакции Meksan <b>B5</b> – отсечение миллилитров в TOTAL counters <b>B6</b> – однопродуктовая односторонняя скоростная ТРК <b>B7</b> – округление TOTAL counters до литров <b>B8</b> – безусловная авторизация всех пистолетов <b>B9</b> – нестандартный запрос счетчиков Meksan	'000099999999'(8 - ми разрядный)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>ООО ТПЦ «НАРА»</b>	<b>НАРА</b>	68 ('D')	'1' (4800)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>ZAPPetro</b>	<b>EHL-x4 и EHL-TT</b>	69 ('E')	'2' (9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>«SHELF»</b>	<b>SHELF</b>	70 ('F')	'2' (9600)	<b>B0</b> – 5 продуктов <b>B1</b> – без датчиков пистолетов <b>B2</b> – принимать заказы с клавиатуры ТРК	'004294967295'
<b>«Хако»</b>	<b>MRS-553</b>	71 ('G')	'2' (9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>Nuovo Pignone</b>	<b>Nuovo Pignone</b>	72 ('H')	'0' (2400)	<b>B0</b> – 1 продукт <b>B1</b> – 4 продукта <b>B2</b> – 5/6 продуктов	'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>Novotec GmbH</b>	<b>NOVOTEC</b>	73 ('I')	'2' (9600)	<b>B0</b> – 1 продукт <i>(установка B15 рекомендуется)</i>	'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>Tokheim</b>	<b>Tokheim</b>	91 ('J')	'2' (9600)	<b>B0</b> – умножение заказа на 10 <b>B1</b> – 1 продукт <b>B2</b> – 5 продуктов <b>B3</b> – деление факта и необн.сч. на 10 <b>B4,B5</b> – предел SFO	'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>«Славутич»</b>	<b>Dlink-FD</b>	75 ('K')	'2' (9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
«Терези»	«Терези»	76 ('L')	'0' (2400)	<b>B0</b> – доза по данным «на табло» <b>B1</b> – при B0==0 округление импульсов	'004294967295' (FFFFFFFF HEX)
<i>ЗАО «Резонанс»</i>	<b>RES-TRK</b>	78 ('N')	'2' (9600)	<b>B3</b> – (при B8=1) игнорировать 6 импульсов <b>B4</b> – (при B8=1) игнорировать 10 импульсов <b>B8</b> – V11-Adapter ( <i>только для оборудования LithiumBackUp</i> ) (в версиях до 060814 вместо B8 использовать B0)	'000099999999'(8 - ми разрядный)
<i>Adast Systems</i>	<b>Easycall (BetaControl)</b>	79 ('O')	'2' (9600)	<b>B0</b> – EG_ENABLE <b>B1</b> – 1 prod only <b>B2</b> – 2 prod only <b>B3</b> – 3 prod only <b>B4</b> – 4 prod only <b>B5</b> – 5 prod only <b>B6</b> – 6 prod only	'000099999999'(8 - ми разрядный)
«Омнис-Сервис»	“OMNIS”	80 ('P')	'1' (4800)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
“BBUS”	“BBUS”	81 ('Q')	'2' (9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<i>DresserWayne Meksan</i>	<b>Ljungman</b>	82 ('R')	'2' (9600)	<b>B2</b> – задержка пистолета 4,5 сек <b>B3</b> – задержка пистолета 5,5 сек	'000099999999'(8 - ми разрядный)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>DresserWayne Meksan</i>	<b>Ljungman</b>	92 ('\ <i>\</i> ') Нет сброса дисплея при любых настройках ТРК	'2' (9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<i>НПО ООО «Астрон»</i>	«АСТРА»	83('S')	'2'(9600)		'000099999999' (8 –ми разрядный)
« <i>Наина</i> »	«СТАРТ»	84('T')	'1'(4800)		'000099999999' (8 –ми разрядный)
<i>BG Elektronik (BENCH)</i>	<b>PDE</b>	85('U') Только для протокола PDE	'2'(9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<i>BG Elektronik (BENCH)</i>	<b>PDE-X</b>	93('J') Только для протокола PDE-X	'2'(9600)		'999999999999'(12 - ми разрядный)
<i>Gilbarco-Salzkotten</i>	<b>TwoWire</b>	86 ('V')	'1' (4800) ('5' (5787) для оригинальных настроек)	<b>B0</b> – укороченный цикл <b>B1</b> – REALTIME MONEY <b>B2</b> – 'E5' VOL. PRESET <b>B3</b> – допустимая производительность 160 л/мин (стандарт 80 л/мин) <b>B4</b> – RTM div 10 <b>B5</b> – RTM div 100 <b>B6</b> – RTM div 1000 <b>B7</b> – 2DAC(USA)	'000099999999' (8 –ми разрядный)
« <i>XS</i> »	“XS”	87 ('W')	'2' (9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>NUMERO 10 S.R.L</b> <b>BG Elektronik</b> <b>(BENCH)</b>	<b>NUMERO 10</b>	88('X')	'2'(9600)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
	<b>КПГ2</b>	89('Y')	'2'(9600)	<b>В0</b> – ручной пуск	'000099999999'(8 - ми разрядный)
	<b>KVER</b>	95(' _')	'1'(4800)	<b>В0-В3</b> – число, смещение номера пистолета в ответах от ТПК (0..3) <b>В4-В7</b> – число, смещение номера пистолета в командах на ТПК (0..4) <b>В8</b> – вторая сторона ТПК	'004294967295'
<b>Pump Control SRL</b>	<b>PumpControl</b> <b>GC21xp</b>	96('a')	'1'(4800)		'000099999999'(8 - ми разрядный)
<b>DEVELCO Diseños</b> <b>Industriales S.R.L</b>	<b>DEVELCO</b>	97('`')	'1'(4800)	<b>В0</b> – кран №2	'000099999999'(8 - ми разрядный)

### Установка параметров ТРК для протокола 'KVER'

При программировании ТРК в ФМ СЭКА адрес не имеет значения (устанавливайте в 0).  
«Сторона А» и «Сторона Б» двухсторонних ТРК находятся на одном канале связи.

Конфигурация ТРК от производителя (сторон x пистолетов)	Сторона А	Сторона Б
<b>1x4</b>	<b>B8 = 0</b> <b>B4-B7 = 0</b> <b>B0-B3 = 0</b> (Опции '00000000') Пистолетов 4 (1..4)	-----
<b>2x2</b>	<b>B8 = 0</b> <b>B4-B7 = 0</b> <b>B0-B3 = 0</b> (Опции '00000000') Пистолетов 2 (1..2)	<b>B8 = 1</b> <b>B4-B7 = 2</b> <b>B0-B3 = 2</b> (Опции '00000122') Пистолетов 2 (1..2)
<b>2x4</b>	<b>B8 = 0</b> <b>B4-B7 = 0</b> <b>B0-B3 = 0</b> (Опции '00000000') Пистолетов 4 (1..4)	<b>B8 = 1</b> <b>B4-B7 = 4</b> <b>B0-B3 = 0</b> (Опции '00000140') Пистолетов 4 (1..4)
<b>2x1</b>	<b>B8 = 0</b> <b>B4-B7 = 0</b> <b>B0-B3 = 0</b> (Опции '00000000') Пистолетов 1	<b>B8 = 1</b> <b>B4-B7 = 2</b> <b>B0-B3 = 2</b> (Опции '00000122') Пистолетов 1

### Установка параметров ТРК для протокола 'DEVELCO'

Каждая ТРК DEVELCO имеет конфигурацию «двухсторонняя двухпистолетная с одним логическим адресом». Для каждой ТРК DEVELCO программируются две логические ТРК (заправочные стороны) в ФМ СЭККА . На каждой заправочной стороне один ТРкр. Адрес ТРК в ФМ СЭККА один и тот же для двух заправочных сторон и равен адресу, запрограммированному в параметре 22 ТРК DEVELCO. Для ТРК второй заправочной стороны в ФМ СЭККА (кран №2 в ТРК DEVELCO) обязательна установка флага В0.

Пример программирования одной ТРК DEVELCO с адресом 1 на канале №3 в ФМ СЭККА:

*ТРК №1: протокол 97, адрес 1, канал 3, скорость 1, опции '0000'. Пистолетов 1 (пистолет №1 в DEVELCO).*

*ТРК №2: протокол 97, адрес 1, канал 3, скорость 1, опции '0001'. Пистолетов 1 (пистолет №2 в DEVELCO).*