

Значення деяких параметрів команди TRAD (програмування ПРК) в залежності від протоколу обміну.

Керуючі прапори параметра <п6> команди TRAD представляються тут у вигляді 32-х розрядного двозначного числа, розряди якого нумеруються, починаючи з молодшого, від B0 до B31.

Скорочення:

ТС – лічильник ПРК, що не обнулюється (TotalCounter)

RTD – дані обсягу відпуску палива у реальному часі (RealTimeData)

ТІ – дані підсумку транзакції (Trans.Info)

1	2	3	4	5
Виробник ПРК (контролера ПРК)	Протокол (виробник протоколу)	TRAD <п3> Ідентифікатор протоколу	TRAD <п5> Ідентифікатор швидкості каналу (звичайне значення)	TRAD <п6> Призначення встановлених у «1» прапорів. *Для всіх протоколів: B9 - власні ТС B10 - утримання неактивного каналу в режимі «передача» B11 - не запитувати ТС B12 - множник ціни 10 B13 - множник ціни 100 B14 - контроль «ехо» передачі у інтерфейсі типу «петля» B15 - емуляція деактивованого ТРкр після закінчення транзакції

1	2	3	4	5
Adast Systems	Logitron	66	'1' (4800)	B0 – мультипродуктова ПРК (>1 крана)
DresserWayne Meksan NuovoPignone	DART	94	'2' (9600)	B0 – ТС для всіх кранів - Grade#1 суміші замість ТС суміші. За відсутності збільшення лічильників встановити для зміщення другого блоку даних відповіді ПРК. B1 – ТС для 1-го крана - Grade#1 суміші, для 2-го крана - Grade#2 суміші замість ТС суміші. Для двопродуктових ПРК. Тільки за встановленого B0. З тієї ж причини. Для 1-го крана підбирає дані другого блоку даних відповіді ПРК, для 2-го крана з третього блоку даних. B2 – блок цін за кількістю активних пістолетів. При невірному відображенні цін з пістолетів (1,00 або зміщення цін по кільцю). Обмежує протокольну довжину пакета цін кількістю реальних пістолетів на ПРК B3 – подовжений цикл обміну. За відсутності зв'язку при достовірно правильних інших параметрах (інтерфейс, швидкість, адреса). B4 – немає RESET після транзакції. При обнуленні дисплея ПРК після старту каси або після закінчення транзакції. B5 – відсікання мілілітрів в ТС. При невірному значенні мілілітрів в ТС. B6 – однопродуктова одностороння швидкісна ПРК. B7 – заокруглення ТС до літрів. У разі літрових лічильників на екрані ПРК без мілілітрів. Для збігу звітності каси з даними ПРК на дисплеї ПРК. B8 – безумовна авторизація всіх пістолетів. За відсутності пуску ПРК на команду відпуску палива від каси за умови працездатності інших функцій. B9 – нестандартний запит ТС. За відсутності збільшення лічильників.

1	2	3	4	5
ООО ТПЦ «НАРА»	НАРА	68	‘1’ (4800)	
ZAPPetro	EHL-x4 EHL-TT	69	‘2’ (9600)	
SHELF	SHELF	70	‘2’ (9600)	B0 – 5 продуктів B1 – без датчиків пістолетів B2 – приймати замовлення з клавіатури ПРК
Хако	MRS-553	71	‘2’ (9600)	
Nuovo Pignone	Nuovo Pignone	72	‘0’ (2400)	B0 – 1 продукт B1 – 4 продукту B2 – 5/6 продуктів При одночасному встановленні діє лише один за пріоритетом від B0 до B2 .
Novotec GmbH	NOVOTEC	73	‘2’ (9600)	встановлення B15 рекомендується B0 – 1 продукт
Tokheim	Tokheim	91	‘2’ (9600)	B0 – множення замовлення на 10. При дозі, що виконується, в 10 разів менше замовлення. B1 – 1 продукт B2 – 5 продуктів При одночасному встановленні B2 і B1 , діє тільки B1 . B3 – поділ ТІ та ТС на 10. При ТІ і ТС у 10 разів більших реальних значень. B4, B5 – межа попередження відкриття клапана малої витрати. Число утворене бітами B5B4 від 0 до 3. При постійних переливах на малі дози. Збільшення числа – більш ранній перехід на малу витрату.
Славутич	Dlink-FD	75	‘2’ (9600)	

1	2	3	4	5
Терези	Терези	76	'0' (2400)	B0 – ТІ за даними "на табло". При відмінності ТІ від даних на дисплеї ПРК B1 – заокруглення імпульсів (для B0 ==0)
Резонанс	RES-TRK	78	'2' (9600)	B3 – (при B8 =1) ігнорувати 6 імпульсів B4 – (при B8 =1) ігнорувати 10 імпульсів B8 – <u>V11-Adapter</u> (тільки для обладнання LithiumBackUp)
Adast Systems	Easycall (BetaControl)	79	'2' (9600)	B0 – розширена команда пуску із сотими частинами літра. Якщо контролер ПРК підтримує, встановлення бажане. Інакше замовлення лише на цілі літри. B1 – 1 продукт B2 – 2 продукти B3 – 3 продукти B4 – 4 продукти B5 – 5 продуктів B6 – 6 продуктів При одночасному встановленні B1 - B6 діє лише один за пріоритетом від B1 до B6 .
Омнис-Сервис	OMNIS	80	'1' (4800)	
BBUS	BBUS	81	'2' (9600)	
DresserWayne Meksan	Ljungman	92	'2' (9600)	

1	2	3	4	5
НПО 000 «Астрон»	АСТРА	83	‘2’ (9600)	
Наина	СТАРТ	84	‘1’ (4800)	
BG Elektronik (BENCH)	PDE	85	‘2’ (9600)	
BG Elektronik (BENCH)	PDE-X	93	‘2’ (9600)	
Gilbarco	TwoWire	86	‘1’ (4800) або ‘5’ (5787)	B0 – скорочений цикл. За відсутності чи нестабільності зв'язку при достовірно правильних інших параметрах (інтерфейс, швидкість, адреса). B1 – RTD у вигляді суми. При віддачі колонкою RTD як суми грошей. Ділити суму ціну. B2 – альтернативна команда завдання дози. За відсутності пуску ПРК на команду відпуску від каси, за умови працездатності інших функцій. B3 – висока продуктивність. При зупинці збільшення RTD (перевищення стандартної продуктивності). <u>Для встановленого B1:</u> B4 – поділ RTD на 10. При перевищенні реального значення в 10 разів B5 – поділ RTD на 100. При перевищенні реального значення в 100 разів B6 – поділ RTD на 1000. При перевищенні реального значення в 1000 разів <i>При одночасному встановленні B4-B6 діє лише один за пріоритетом від B4 до B6.</i> B7 – поділ замовлення на 10. При дозі, що виконується, в 10 разів перевищує замовлення. B8 – поділ TI на 10. При TI в 10 разів більших реальних значень.

1	2	3	4	5
XS	XS	87	'2' (9600)	
NUMERO 10 BG Electronik (BENCH)	NUMERO 10	88	'2' (9600)	
	КПГ2	89	'2' (9600)	B0 – ручний пуск
	KVER	95	'1' (4800)	B0-B3 – число, зсув номера пістолета у відповідях від ПРК (0..3) B4-B7 – число, зсув номера пістолета у відповідях від ПРК (0..4) B8 – друга сторона ПРК Див. Встановлення параметрів ПРК для протоколу KVER нижче.
Pump Control SRL	PumpControl GC21xp	96	'1' (4800)	
DEVELCO Diseños Industriales S.R.L	DEVELCO Тільки для LithiumBackUp	97	'1' (4800)	B0 – кран №2 Див. Встановлення параметрів ПРК для протоколу DEVELCO нижче.

Встановлення параметрів ПРК для протоколу KVER

Увага! При програмуванні ПРК у ФМ СЕККА адреса не має значення (встановлюйте 0).
«Сторона А» та «Сторона Б» двосторонніх ПРК знаходяться на одному каналі зв'язку.

Конфігурація ПРК від виробника (сторін x пістолетів)	Сторона А	Сторона Б
1x4	B8 = 0 B4-B7 = 0 B0-B3 = 0 (Опції «00000000») Пістолетів 4 (1..4)	-----
2x2	B8 = 0 B4-B7 = 0 B0-B3 = 0 (Опції «00000000») Пістолетів 2 (1..2)	B8 = 1 B4-B7 = 2 B0-B3 = 2 (Опції «00000122») Пістолетів 2 (1..2)
2x4	B8 = 0 B4-B7 = 0 B0-B3 = 0 (Опції «00000000») Пістолетів 4 (1..4)	B8 = 1 B4-B7 = 4 B0-B3 = 0 (Опції «00000140») Пістолетів 4 (1..4)
2x1	B8 = 0 B4-B7 = 0 B0-B3 = 0 (Опції «00000000») Пістолетів 1	B8 = 1 B4-B7 = 2 B0-B3 = 2 (Опції «00000122») Пістолетів 1

Встановлення параметрів ПРК для протоколу DEVELCO

Кожна ПРК DEVELCO має конфігурацію «двостороння двопістолетна з однією логічною адресою». Для кожної ПРК DEVELCO програмується дві логічні ПРК (заправні сторони) у ФМ СЕККА. На кожному заправному боці один ПРКр. Адреса ПРК у ФМ СЕККА одна й та сама для двох заправних сторін і дорівнює адресі, запрограмованій у параметрі 22 ПРК DEVELCO. Для ПРК другої заправної сторони у ФМ СЕККА (кран №2 у ПРК DEVELCO) обов'язкове встановлення прапора В0.

Приклад програмування однієї ПРК DEVELCO з адресом 1 на каналі №3 у ФМ СЕККА:

ПРК №1: протокол 97, адреса 1, канал 3, швидкість 1, опції «0000». Пістолетів 1 (пістолет №1 у DEVELCO).

ПРК №2: протокол 97, адреса 1, канал 3, швидкість 1, опції «0001». Пістолетів 1 (пістолет №2 у DEVELCO).