

Представительство общества с ограниченной ответственностью
«Данахер ЮКей Индастриз Лимитед»
(«Гилбарко Видер-Рут СНГ и Монголия»)

17 июня 2014 г.

г. Москва

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о начале поставок ТПК Gilbarco с новым генератором импульсов

С 2014 года на территории стран СНГ и Монголии осуществляются поставки ТПК Gilbarco семейства SK700-2, оснащённых новым генератором импульсов (далее – SIP, рис. 1).



Рис. 1. Внешний вид SIP

SIP имеет повышенную степень защиты и предназначен для замены предыдущей модели на объёмомерах типа C+ Meter и V Meter на обычных и высокопроизводительных ТПК. SIP **не устанавливается** на ТПК для отпуска СУГ, а также **не используется** вместе с объёмомерами типа Ecometer. Для эксплуатации SIP необходимы прошивки версий E29-04.15 и выше.

ТПК, оснащённые SIP, не имеют электронной платы калибровки (ECAL board). Калибровочные реле расположены непосредственно на корпусе SIP и имеют вид вращающегося переключателя (рис. 2).



Рис. 2. Калибровочное реле на корпусе SIP в закрытом (слева) и открытом (справа) положениях

Для эксплуатации ТРК с SIP введены новые коды программирования:

76.6 – отображение серийного номера SIP. Серийный номер состоит из 12 цифр (6 цифр - дата изготовления, 6 цифр - собственно серийный номер). Дисплей цены показывает дату изготовления SIP (ммддгг). Дисплей объема показывает серийный номер SIP (например, 00123).

76.7 – установка адреса SIP. Для установки адреса необходимо открыть калибровочное реле на корпусе SIP. Реле на остальных SIP в этот момент должны быть закрыты во избежание дублирования адресов. SIP, которые поставляются в качестве запчастей, не имеют заданного по умолчанию адреса. Поэтому после монтажа необходимо установить адрес, чтобы плата ЦПУ имела возможность идентифицировать SIP. Последовательность операций следующая:

1. *Открыть реле на датчике;*
2. *Ввести код программирования;*
3. *Ввести номер объеммера от 1 до 12;*
4. *Нажать Enter;*
5. *Закрыть реле.*

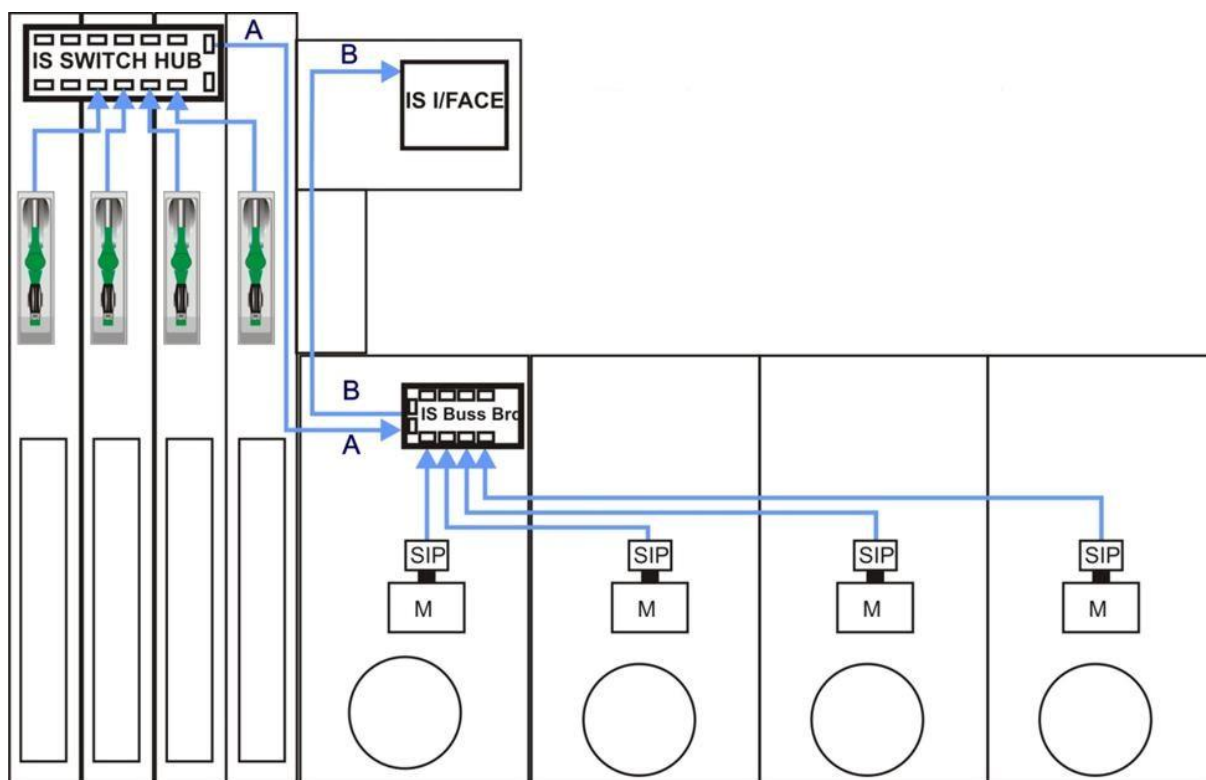
76.2 – калибровочный коэффициент. В результате установки адреса SIP также автоматически задается калибровочный коэффициент по умолчанию. В зависимости от номера объеммера коэффициент может варьироваться от 0.80001 до 0.80012.

После калибровочного отпуска топлива коэффициент будет изменен на 0.72XX. Он сохраняется в самом SIP и на плате ЦПУ. В случае замены SIP необходимо выполнить перекалибровку объеммера. В случае замены платы ЦПУ новая плата автоматически скопирует имеющийся калибровочный коэффициент с SIP.

91.13 – настройки сохранения данных. Этот параметр позволяет настроить возможность резервного сохранения данных (помимо сохранения на плате ЦПУ). На ТРК, оснащённых SIP, резервное хранение данных производится на плате дисплея. На двусторонних ТРК и односторонних (LHS) ТРК для этого используется дисплей 1. На односторонних (RHS) ТРК используется дисплей 2.

При замене дисплея автоматически выполняется перенос данных с платы ЦПУ (при замене ЦПУ обратного процесса не происходит). Однако, в некоторых случаях не происходит автоматического копирования параметров с дисплея на плату ЦПУ. **По этой причине настоятельно рекомендуется перед заменой ЦПУ выполнять резервное копирование данных при помощи ноутбука.** Также, не следует производить одновременную замену обоих дисплеев на двусторонних ТРК. Между заменой дисплеев необходимо выполнить перезагрузку ТРК.

Изменения в схеме электрических соединений ТРК после внедрения SIP:



A - новая схема подключения

B - старая схема подключения

IS Switch Hub – плата нового типа

IS Buss Connector Board = плата нового типа

Руководитель отдела
технической поддержки



Соломатин А. П.