

КОРРЕКТОР СПГ740

СОВРЕМЕННЫЙ ЗНАЧИТ РАЦИОНАЛЬНЫЙ

Путь к успеху для любой компании – это путь развития, изменений и инноваций. Фирма ЛОГИКА свое лидерство на рынке энергосбережения подтверждает ежегодным выпуском новых и еще более умных приборов.

В 2016 году в серийное производство были запущены тепловычислители автономной (СПТ944) и многофункциональной (СПТ962) серии VI поколения. В первом квартале 2018 года начат серийный выпуск еще одного средства измерений – тепловычислителя СПТ963, который наделен самым передовым сочетанием функциональных возможностей, технических и метрологических характеристик, благодаря чему является флагманским прибором в своем классе и не имеет прямых аналогов на рынке. В сентябре 2018 года начат серийный выпуск самого простого и недорогого в своем классе тепловычислителя – СПТ940 [1]. Запущенные в 2019 году в серийное производство преобразователи расхода ЛГК410 уже успели заслужить высокую оценку профессионального сообщества.

Выпускаемое АО НПФ ЛОГИКА оборудование позволяет охватить любые конфигурации схем учета, гарантируя при этом соответствие действующим правилам и нормативным актам, обеспечивая совместимость с информационными системами любой сложности и масштаба.

2020 год не стал исключением. Фирма ЛОГИКА готовит к выпуску ряд новинок, ближайшая из которых – корректор объема природного газа СПГ740. Краткая информация об этом корректоре представлена в данной публикации.

Рациональность должна быть во всем. Сегодня, в эпоху цифровых технологий, это, пожалуй, один из базовых трендов развития цивилизации, а приборы коммерческого учета энергоресурсов просто обязаны находиться в этой парадигме.

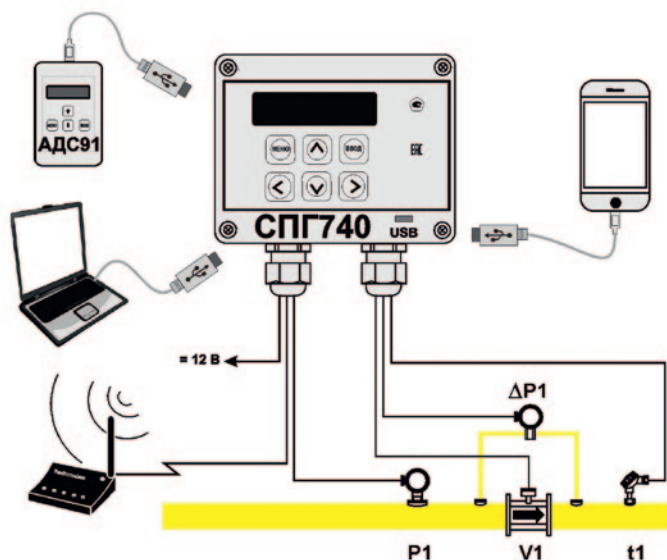
Корректоры СПГ740, как и большинство корректоров СПГ, изготавливаемых АО НПФ ЛОГИКА, предназначены для учета объема и расхода природного газа. При этом базовую, конкретную сферу применения корректоров СПГ740 можно описать так: простые системы учета газа.

Корректоры СПГ740 являются представителями нового, VI поколения приборов коммерческого энергоучета фирмы ЛОГИКА. Конструктивно они выполнены в малогабаритном корпусе из негорючего пластика. На лицевой панели корректора расположен жидкокристаллический дисплей, клавиатура и USB-порт, закрытый водонепроницаемой заглушкой. Монтаж корректоров

на объекте может быть выполнен как на ровной плоскости (щите) с помощью винтов, так и на DIN-рейке (с комплектом принадлежностей КПП-22).

Корректоры оснащены минимальным набором измерительных входов, позволяющих реализовать требования действующей нормативной базы к организации учета природного газа по одному или двум трубопроводам. Точность измерений при этом – на самом высоком уровне. Такую концепцию построения аппаратной части нового корректора можно описать формулой «учет и ничего лишнего».

Одна из возможных конфигураций обслуживаемой схемы приведена на рисунке.



Технические характеристики корректора СПГ740

Количество обслуживаемых трубопроводов: 1 или 2.

Конфигурация входов: 2F + 2I + 2R.

Габаритные размеры: 115×118×57 мм.

Масса: не более 0,33 кг.

Электропитание: встроенная батарея 3,6 В и/или внешнее устройство постоянного тока 12 В.

Гарантия: 7 лет.

Срок службы: 15 лет.

ЛОГИКА® — ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ®

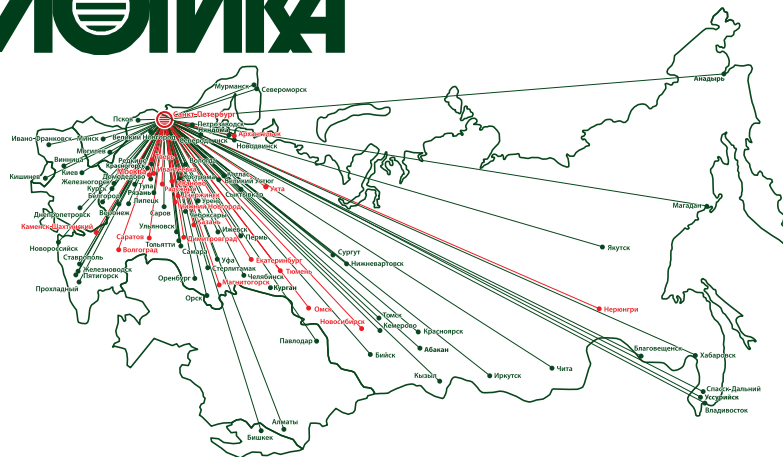
Газовая отрасль консервативна – могут пройти годы, пока участники рынка воспримут и привыкнут к каким-либо нововведениям. Подтверждением этого может служить длительность переходного периода после вступления в силу ГОСТ30319–2015. Так, например, несмотря на прошедшую пятилетку, вопросы, касающиеся практического применения этого стандарта, регулярно поступают на горячую линию службы поддержки консорциума ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ.

Ввиду такого консерватизма одной из задач, которую ставили перед собой специалисты НПФ ЛОГИКА при разработке корректора СПГ740, являлось сохранение «преемственности поколений». Так, пользователи, знакомые с корректором СПГ742, успешно эксплуатируемым и хорошо себя зарекомендовавшим на десятках тысяч узлов учета природного газа, увидят много общего между этими двумя приборами.

Интерфейс оператора и основные приемы работы, заложенные в новый корректор, остались прежними, хорошо знакомыми тем, кто работал с СПГ742 или другими приборами автономной серии от НПФ ЛОГИКА. Структура настроечной базы данных и система наименований параметров аналогичны, что снизит затраты времени на освоение нового прибора и упростит работу проектировщиков.

Проверка новых корректоров проводится в автоматизированном режиме на той же платформе, которая применяется для всех серийно выпускаемых приборов учета АО НПФ ЛОГИКА (программа ТЕХНОЛОГ, стенд СКС6). Протоколы обмена в корректорах СПГ742 и СПГ740 идентичны – отсюда возможность простой и быстрой интеграции в уже работающие системы диспетчеризации.

Корректоры оснащены встроенным стеком протоколов PPP-TCP/IP. Работа этого стека обеспечивает возможность создания канала подключения корректоров к глобальной сети Интернет посредством недорогих GSM/GPRS/3G-модемов. Таким образом, предоставляется возможность интеграции корректоров в информационные системы любого масштаба.



- **КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА**
- **ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ОТ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ И СИСТЕМ ДО МОНТАЖА, СЕРВИСА И КОМПЛЕКТНЫХ ПОСТАВОК СО СКЛАДА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВА:**
 - учет всех видов энергоносителей
 - автономная и многофункциональная серии приборов V и VI поколений с оптимальным соотношением «цена - качество - сервис»
 - 5 и 7 лет гарантии на продукцию
 - корпоративные программные средства и комплексы
- **ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ:**
 - более 120 центров корпоративной сервисной сети в России и СНГ обеспечивают поставку фирменной продукции и полный комплекс сопутствующих работ и услуг
- **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ ПО ЛИЦЕНЗИЯМ ФИРМЫ:**
 - на Урале, в Республике Беларусь
- **КОНСОРЦИУМ ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ**
 Мощное объединение, обеспечивающее комплексное решение задач коммерческого учета энергоносителей и энергосбережения в целом в промышленности и коммунальном хозяйстве. Консолидация бизнеса и ресурсов успешных профессиональных компаний с более чем 30-летним опытом и огромным потенциалом позволяет выполнять полный комплекс работ по единым корпоративным стандартам и с фирменным качеством.

Наличие порта USB позволяет без дополнительных адаптеров подключать к корректору компьютер или андроид-устройство для считывания архивов, настроек и текущих значений параметров. Дистрибутивы приложений, обеспечивающих получение и работу с данными, включены в комплект поставки корректора.

И еще одна, возможно самая приятная, новость: цена корректора, по

предварительным оценкам, станет самой низкой во всей линейке корректоров, выпускаемых АО НПФ ЛОГИКА.

Литература

1. Современные тепловычислители как результат многолетнего опыта работы АО НПФ ЛОГИКА в области разработки и производства средств коммерческого учета энергоносителей // Энергосбережение. 2019. № 5. ◆

АО НПФ ЛОГИКА
 190020, Санкт-Петербург,
 наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215.
 Тел.: (812) 252-5757
 Факс: (812) 252-2940, 445-2745

По вопросам приобретения продукции обращайтесь по тел.: 8 (800) 500-03-70
 E-mail: adm@logika.spb.ru
 www.logika.spb.ru