

Теплосчетчик ЛОГИКА 8940 – бюджетное решение для простых систем



Во второй половине 2023 года АО НПФ ЛОГИКА планирует начать поставки теплосчетчика для небольших потребителей. В статье дается краткий обзор нового бюджетного решения – теплосчетчика ЛОГИКА 8940.

АО НПФ ЛОГИКА, г. Санкт-Петербург

Представим себе рядовую ситуацию: владелец частного дома, индивидуальный предприниматель, управляющий автомойкой или кофейней, директор компактного производства или председатель небольшого ТСЖ получает предписание о необходимости установки или замены узла учета тепловой энергии.

Как правило, обыватель, не имеющий специальных познаний в области учета тепла и теплоносителя, узнав о том, что для выполнения предписа-

ния потребуется разработка проекта, его согласование, затем изготовление на заказ и монтажно-наладочные работы, страшится всех этих сложностей и использует любую возможность для отказа от организации учета.

Конечно, ответственные проектно-монтажные организации предложат решить все вопросы «под ключ» и предоставят варианты сервисного обслуживания. Такой подход, безусловно, будет оптимальным для средних и крупных узлов учета.

Однако часть потребителей, строго относящихся к своему рублю, зададутся вопросом: где и на чем можно сэкономить?

Для тех, кто не готов делегировать решение коммерческих вопросов сторонним организациям, НПФ ЛОГИКА подготовила новую разработку – теплосчетчик ЛОГИКА 8940 в сборе (рис. 1).

Перечислим очевидные преимущества такого теплосчетчика:

- ▶ заводская сборка обеспечивает высокое качество монтажных работ: нет перекосов, несоосностей, перетяжек или ослабленных резьбовых соединений, гарантирована надежность сварных соединений;
- ▶ проведенные в заводских условиях гидравлические испытания (опрессовка) защитят от неожиданностей во время заполнения системы теплоносителем;
- ▶ заводские электромонтажные работы сводят к нулю вероятность ошибки подключения;
- ▶ головной прибор теплосчетчика – тепловычислитель СПТ940 – уже настроен и запущен;
- ▶ конечная цена теплосчетчика для потребителя оказывается на самом низком уровне за счет серийного производства прибора;
- ▶ минимизируется срок выполнения работ;
- ▶ использование широкодиапазонного полнопроходного электромагнитного преобразователя расхода



Рис. 1. Теплосчетчик в исполнении с одним расходомером

Таблица 1. Сравнение теплосчетчиков

Характеристика	Реализация в приборе	
	Обычный теплосчетчик	Теплосчетчик ЛОГИКА 8940
Возможные номинальные диаметры	Любые	32 мм, 40 мм
Возможная тепловая нагрузка	Любая	До 0,2 Гкал/ч
Требуется разработка проекта узла учета	Да	Нет
Изготовление теплосчетчика	Индивидуальное	Серийное
Требуется настройка тепловычислителя	Да	Нет
Требуется электромонтажные работы на узле учета	Да	Нет

наряду с отсутствием местных диффузоров и конфузоров обеспечивает минимально возможное гидравлическое сопротивление. Потери напора настолько малы, что теплосчетчик может использоваться в самых сложных гидравлических режимах, в том числе там, где применение других теплосчетчиков невозможно;

► основные средства измерений — тепловычислитель, преобразователи расхода, термометры, входящие в состав теплосчетчика, — изготовлены АО НПФ ЛОГИКА, имеют расширенную гарантию и полностью метрологически обеспечены изготовителем. При очередных государственных поверках пользователь имеет возможность воспользоваться режимом одного окна;

► теплосчетчик полностью удовлетворяет требованиям действующих Правил [1] и Методики [2] учета тепловой энергии;

► теплосчетчик может использоваться при температуре теплоносителя до 150 °С и давлении до 1,6 МПа;

► на основе требований заказчика поставляются теплосчетчики как для закрытой, так и для открытой систем теплоснабжения.

В комплект входят два участка трубопровода длиной чуть более метра. Участки предназначены для установки на подающий и обратный трубопроводы системы теплоснабжения.

В помощь заказчику каждый комплект поставки снабжается документацией, включающей типовой проект, руководство по эксплуатации, паспорта на каждое из средств измерений теплосчетчика и сам теплосчетчик. Такой пакет документов обеспечит беспрепятственное прохождение процедуры согласования, а в случаях, когда теплоснабжение объекта не превышает 0,2 Гкал/ч, согласование (в соответствии с п. 39 Правил [1]) не потре-

буется. Установка теплосчетчика схожа с установкой бытового водосчетчика, необходимо лишь закрутить накидные гайки. Пусконаладка подключенного теплосчетчика сводится к простому наблюдению за работой. Для этого возможно выбрать наиболее удобный вариант: дисплей прибора, экран смартфона или монитор компьютера. По прошествии нескольких дней работы узел учета пломбируется представителем энергоснабжающей организации и принимается в коммерческую эксплуатацию. Программное обеспечение предоставляется бесплатно и без каких бы то ни было ограничений на его использование.

По вопросам приобретения продукции обращайтесь по телефонам: 8 (800) 500-03-70, (812) 325-36-37, а также на сайт и электронную почту компании, указанные ниже.

Источники

1. Постановление Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя».

2. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2014 г. № 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя».

АО НПФ ЛОГИКА, г. Санкт-Петербург,
тел.: +7 (812) 252-5757,
e-mail: adm@logika.spb.ru,
сайт: www.logika.spb.ru

ЭЛЕКТРО
31-я международная выставка
«Электрооборудование. Светотехника.
Автоматизация зданий и сооружений»
6–9 ИЮНЯ 2023
Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» • WWW.ELEKTRO-EXPO.RU

ЭЛЕКТРО
МАРКЕТ
ВАЖНЫЕ СВЯЗИ
ДЛЯ ВАЖНЫХ ДЕЛ

ЭЛЕКТРО
ОБЩЕНИЕ
РАЗГОВОРЫ
СТОЛКОМ

ЭЛЕКТРО
НАВЫКИ
ПРОКАЧАЙ НАВЫКИ
И КОМПЕТЕНЦИИ

12+
Реклама

Присоединяйтесь! Сканируйте
QR-код и переходите на сайт
выставки

ЭКСПОЦЕНТР

ТРЕНД ГОДА
СТРОЙКА