



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

СН.Е.30.004.А № 50042

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Преобразователи давления измерительные TED523B27R

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 10300225, 10300225.1, 10300225.2, 10300255.3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Baumer", Швейцария

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 52882-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МИ 1997-89

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **05 марта 2013 г. № 200**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ 008879

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Преобразователи давления измерительные TED523B27R

Назначение средства измерений

Преобразователи давления измерительные TED523B27R (далее - преобразователи) предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра: избыточного давления газа, жидкости и пара в унифицированный аналоговый сигнал.

Описание средства измерений

Принцип действия преобразователей состоит в преобразовании поступающего на их вход давления в электрический сигнал, пропорциональный измеряемому давлению, и последующей индикации его значения на жидкокристаллическом дисплее. При этом электрический сигнал преобразуется также в стандартный унифицированный токовый выходной сигнал, предназначенный для управления вторичной промышленной аппаратурой.

Все элементы преобразователей, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из кислотостойкой стали.



Рисунок 1 – Преобразователь давления измерительный TED523B27R.

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение параметра
Заводские номера	10300225, 10300225.1, 10300225.2, 10300225.3
Пределы измерений избыточного давления, бар (МПа)	от 0 до 40 (от 0 до 4)
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от воздействия изменения температуры окружающего воздуха, % / на 10 °C:	$\pm 0,15$
Выходной сигнал, мА	от 4 до 20
Напряжение питания, В	от 18 до 32
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 25 до плюс 85
Масса, г, не более	580

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Преобразователи давления измерительные TED523B27R, зав. № 10300225,
10300225.1, 10300225.2, 10300225.3

Паспорт

4 шт.

1 экз.

Поверка

осуществляется в соответствии с МИ 1997-89 «Рекомендация. ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к преобразователям давления измерительным TED523B27R

1. ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП»;
2. ГОСТ 8.017-79 «ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа»;
3. МИ 1997-89 «Рекомендация. ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки»;
4. Техническая документация фирмы-изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Изготовитель

Фирма "Baumer", Hummelstr.17, Швейцария
CH-8501 Frauenfeld, Switzerland

Заявитель

ООО «АЛЬСТОМ», Москва
115093, г. Москва, ул. Щипок, д. 18, стр. 2
Тел.: (495) 231-29-49
Факс: (495) 231-29-46

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений (ГЦИ СИ) ФГУП «ВНИИМС»
Аттестат аккредитации, зарегистрированный в Госреестре средств измерений под № 30004-08 от 27.06.2008г.
Адрес: 119361, г.Москва, ул.Озерная, д.46

Заместитель

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.

«___» _____ 2013 г.