



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС BY/112 02.01. 003 10182Серия ВУ № **0042651****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации продукции и услуг республиканского унитарного предприятия "Белорусский государственный институт метрологии"; место нахождения: Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93; фактический адрес: Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93; тел.: +375 17 233-55-01; факс: +375 17 288-09-38; e-mail: info@belgim.by; аттестат аккредитации: BY/112 003.02 от 25.10.2001, Республиканское унитарное предприятие "Белорусский государственный центр аккредитации"

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Завод Этон»; сведения о регистрации: свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации № 300008266, выданное Витебским облисполкомом; место нахождения: Республика Беларусь, Витебская обл., 211162, г. Новолукомль, ул. Панчука, д. 7; фактический адрес: Республика Беларусь, Витебская обл., 211162, г. Новолукомль, ул. Панчука, д. 7; тел.: +375 2133 5 34 80; факс: +375 2133 5 14 98; e-mail: zavod@eton.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Завод Этон»
Республика Беларусь, 211162, Витебская обл., г. Новолукомль, ул. Панчука, д. 7

ПРОДУКЦИЯ

регуляторы давления прямого действия "после себя" РД-А, регуляторы давления прямого действия "до себя" РД-В, регуляторы перепада давления прямого действия РП,
ТУ BY 300008266.021-2009, серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС

8481805910

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокол испытаний № 878 от 16.09.2015 (Испытательный центр отдела метрологии и испытаний продукции Научно-производственного республиканского унитарного предприятия "БЕЛГАЗТЕХНИКА", аттестат аккредитации № BY/112 02.2.0.0567 по 05.03.2017), акт анализа состояния производства от 22 августа 2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

примененные стандарты: ГОСТ 11881-76;
дата изготовления (месяц, год) указана на изделии



СРОК ДЕЙСТВИЯ С

29.08.2016

ПО

28.08.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

подпись

подпись

В.Л.Гуревич

инициалы, фамилия

Ю.Ф. Мирутко

инициалы, фамилия

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.1517.17

Дата регистрации ◊ 15 ◊ ноября 2017 г.

Действительно до ◊ 15 ◊ ноября 2022 г.

Продлено до: ◊ ◊ г.

Продлено до: ◊ ◊ г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП на номинальное давление PN16 номинальным диаметром от DN25 до DN150.

2. Назначение

Для трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, наружных сетей холодного и горячего водоснабжения, а также тепловых сетей с температурой теплоносителя до 150 °С (в зависимости от материала уплотнения рабочего органа).

3. Изготовитель

ОАО «Завод Этон», Республика Беларусь, 211162, Витебская обл., г. Новолукомль, ул. Панчука, д. 7.

4. Заявитель

ОАО «Завод Этон», Республика Беларусь, 211162, Витебская обл., г. Новолукомль, ул. Панчука, д. 7.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ИЛ ОАО «Завод Этон» от 08.11.2017 № 4/17;
отчета о проверке системы производственного контроля от 29.06.2017 г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ОАО «Завод Этон», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки: Этон ТР_{ВУ} Регулятор перепада давления прямого действия РП-32.10.2.1 ТУ РБ 300008266.021-2009 0,1...0,4 МПа СЧ20 K_{Vy} 10 м³/час PN 1,6 МПа T_{макс} 150 °С ΔK_{Vy} – 0,6% Зав. № 0074 Октябрь 2017 Республика Беларусь, г. Новолукомль тел. +375(2133) 57846 факс +375(2133) 51498.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

14 * ноября 2017 г.

№ 0006453



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.1517.17

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

регуляторов давления прямого действия РП на номинальное давление PN16 номинальным диаметром DN32 производства ОАО «Завод Этон», Республика Беларусь, для трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, наружных сетей холодного и горячего водоснабжения, а также тепловых сетей с температурой рабочей среды до 150 °С.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Качество антикоррозионного покрытия:	Визуально, ГОСТ 9.302	Вздутия, расслоения, риски, вмятины и другие механические повреждения на поверхности регуляторов отсутствуют
	1.1. Внешний вид		
	1.2. Прочность сцепления покрытия с металлом (метод рисок)		
2.	Прочность и плотность материала деталей, работающих под давлением среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 11881 Продолжительность испытания – 300 с $P_{пр} = 1,5PN$ $P_{пр} = 2,4 \text{ МПа}$	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
3.	Герметичность мест соединений и уплотнений относительно внешней среды. Испытание давлением воды	ГОСТ 11881 Продолжительность испытания – 180 с $P_{исп} = PN$ $P_{исп} = 1,6 \text{ МПа}$	Во время испытаний видимые утечки в местах соединений отсутствовали

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
4.	Герметичность в затворе (относительная протечка), м ³ /ч Испытание давлением воздуха	ГОСТ 11881 Продолжительность испытания – 60 с Р _{исп} = 0,1 МПа	0,06
5.	Масса регулятора, кг	Статическое взвешивание весами по ГОСТ 29329	16,6

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0019697

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.1517.17

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП на номинальное давление PN16 номинальным диаметром от DN25 до DN150 производства ОАО «Завод Этон», Республика Беларусь, для трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, наружных сетей холодного и горячего водоснабжения, а также тепловых сетей с температурой рабочей среды до 150 °С (в зависимости от материала уплотнения рабочего органа).

2. Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП (далее – регуляторы) предназначены для автоматического поддержания давления или перепада давления рабочей среды.

3. Корпус регуляторов изготавливается из чугуна; запирающий элемент – из стали; материал уплотнения запирающего элемента – «металл по металлу» или фторопласт.

4. Регуляторы давления изготавливаются в следующих исполнениях: по назначению – «после себя» (РД-А) и «до себя» (РД-В); по типу присоединения к трубопроводу – фланцевые.

5. На каждом регуляторе наклеена маркировочная этикетка, на которой указано: логотип предприятия-изготовителя, знаки соответствия, название и тип изделия, номинальный диаметр, номинальное давление, технические условия, в соответствии с требованиями которых изготавливаются регуляторы (ТУ ВУ 300008266.021-2009), максимальная температура рабочей среды, диапазон настройки, дата изготовления, заводской номер, страна происхождения товара (Сделано в Беларуси), пропускная способность, относительная протечка, материал корпуса, контактные данные предприятия-изготовителя.

6. Регуляторы монтируются на горизонтальных участках трубопровода в соответствии с рекомендациями по монтажу и эксплуатации предприятия-изготовителя. Регуляторы монтируются в направлении движения потока рабочей среды (в соответствии со стрелкой на корпусе). Соединение регуляторов с трубопроводом должно быть выполнено без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта. Перед приемкой в эксплуатацию необходимо проверить их функциональность и управляемость. Во время эксплуатации регуляторов, необходимо периодически (не менее одного раза в год) производить их осмотр и техническое освидетельствование.

7. Регуляторы упаковывают в транспортную тару изготовителя, предохраняющую их от повреждений и попадания инородных тел во внутреннюю полость проточной части изделий.

8. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения, тепловых сетей с применением регуляторов следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-1.03-85-2007* «Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа», ТКП 45-4.01-29-2006 «Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.01-32-2010 «Наружные водопроводные сети и сооружения. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.01-51-2007 «Системы водоснабжения и канализации усадебных жилых домов. Правила проектирования», ТКП 45-4.02-182-2009 «Тепловые сети. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.01-197-2010 «Наружные водопроводные сети и сооружения. Правила проектирования», СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», СНБ 4.01.01-03 «Водоснабжение питьевое. Общие положения и требования», СТБ 2001-2009 «Строительство. Монтаж систем внутреннего водоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ», СТБ 2038-2010 «Строительство. Монтаж систем отопления зданий и сооружений. Контроль качества работ», СТБ 2072-2010 «Строительство. Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации. Контроль качества работ», СТБ 2116-2010 «Строительство. Монтаж тепловых сетей. Контроль качества работ», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства, технического паспорта и руководства по эксплуатации предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых регуляторов.

9. Регуляторы могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании и хранении должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту регуляторов от воздействия влаги, агрессивных сред и механических повреждений. Условия транспортирования регуляторов по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150. Условия хранения – по группе 1 (Л) ГОСТ 15150.

10. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0019698

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ОАО «Завод Этон» (Республика Беларусь)

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
юридический адрес 211162, Витебская обл., г. Новолукомль, ул. Панчука, д. 7

банковские реквизиты IBAN: BY50BPSB30121187900139330000 ОАО «БПС-Сбербанк»,

BIC: BPSBBY2X, г. Минск, Бульвар Мулявина, д.6

код УНП 300008266 телефон 8 (02133) 5-78-46 факс (02133) 5-14-98

в лице И. о. директора Кохнюка Виктора Михайловича

(должность, ФИО руководителя организации, от имени которой принимается декларация о соответствии),

заявляет, что Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП на номинальное давление PN16, номинальным диаметром от DN25 до DN150
наименование, тип, марка, артикул продукции, на которую распространяется
производства ОАО «Завод Этон» (Республика Беларусь) по ТУ ВУ 300008266.021 – 2009 «Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП прямого действия. Технические условия.»

декларация о соответствии, код ТН ВЭД ТС, код ОКП РБ, обозначение ТНПА на продукцию
код ТН ВЭД ТС 8 481 80 591 0, код ОКП РБ 28.14.13.150,

наименование изготовителя, страны, сведения о серийном выпуске, партии продукции,

Серийное производство

единичном изделии (идентификационные признаки, товаросопроводительная документация, реквизиты договора (контракта) и т. п.)

соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Декларация о соответствии принята на основании Технического свидетельства

Минстройархитектуры Республики Беларусь от 15.11.2017 № ТС 01.1517.17,

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации о соответствии, и органах, выдавших их

(выдано РУП «Стройтехнорм»); протокола испытаний ИЛ ОАО «Завод Этон» от 08.11.2017 № 4/17.

Дата и место принятия декларации о соответствии

15.11.2017 г. Новолукомль

Декларация о соответствии действительна до

15.11.2022



Подпись, М.П.

В. М. Кохнюк

инициалы, фамилия руководителя (уполномоченного заместителя руководителя) или индивидуального предпринимателя, принявшего декларацию о соответствии

Сведения о регистрации декларации о соответствии

РУП «Стройтехнорм» ВУ / 112 022.01, 220002, г. Минск,

наименование, юридический адрес и номер аттестата аккредитации аккредитованного органа

ул. Кропоткина, 89 тел. 334 – 95 -10, тел. 283 – 23 – 86

по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии

Регистрационный номер декларации о соответствии

ВУ/112 11.01. ТР013 022 1 9 0 4 2

Дата регистрации декларации о соответствии

20.11.2017

Подпись, М.П.

Подпись



Н.К. Ибрагимов

инициалы, фамилия руководителя аккредитованного органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии

Н.М. Анкудович

инициалы, фамилия эксперта-аудитора, зарегистрировавшего декларацию о соответствии