ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Открытое акционерное общество «Завод Этон»
место нахождения: улица Панчука, дом 7, 211162, город Новолукомль, Витебская область, Республика Беларусь
Зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 300008266
телефон: +375 2133 345 06, адрес электронной почты: zavod@eton.by
в лице директора Богатырева Сергея Григорьевича

заявляет, что регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП прямого действия на номинальное давление 1,6 МПа (структуру условного обозначения смотри приложение 1 на 1 листе)

изготовитель: Открытое акционерное общество «Завод Этон»
место нахождения: улица Панчука, дом 7, 211162, город Новолукомль, Витебская область, Республика Беларусь

изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ BY 300008266.021-2009 «Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП прямого действия»

код ТН ВЭД ЕАЭС: 8481 80 591 0
серийный выпуск

соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза «Безопасность машин и оборудования» ТР ТС 010/2011

Декларация о соответствии принята на основании:
1. Протокола испытаний № 970 от 28.05.2021 аккредитованного испытательного центра отдела метрологии и испытаний продукции Республиканского унитарного предприятия «БЕЛГАЗТЕХНИКА» (аттестат аккредитации № BY/112 2.0567).
2. Протоколов испытаний №№ 7/10 от 18.05.2010, 1/21 от 02.02.2021, 2/21 от 17.02.2021, испытательной лаборатории Открытого акционерного общества «Завод Этон».
3. Отчета о проверке производства № 06-340/2020 от 12.11.2020, выданного Открытым акционерным обществом «БЕЛЛИС» (аттестат аккредитации № BY/112.020.02).
4. Обоснования безопасности КЛЯБ 490181.003 ОБ «Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП прямого действия» от 07.04.2015.
Схема декларирования соответствия: 3д.

Дополнительная информация:
ГОСТ 11881-76 «ГСП. Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии».

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 31.05.2026 включительно.

(подпись) М.П. Богатырев Сергей Григорьевич (Ф.И.О. заявителя)

Республика Беларусь. Витебская область, г. Новолукомль. Открытое акционерное общество «Завод Этон»

Регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС № BY/112 11.01. ТР010 020.02 00082
Дата регистрации декларации о соответствии: 07.06.2021

Приложение 1 к Декларации о соответствии
Открытого акционерного общества «Завод Этон»
Листов 1 лист 1

Регуляторы давления РД и регуляторы перепада давления РП прямого действия на номинальное давление 1,6 МПа

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
1	**Регуляторы перепада давления прямого действия РП** РП-XX(X)$_1$-XX(X)$_2$-X$_3$-X$_4$ РП – регулятор перепада давления прямого действия; XX(X)$_1$ – номинальный диаметр DN, мм; XX(X)$_2$ – условная пропускная способность Kvy, м^3/ч; X$_3$ – диапазон настройки, МПа: **0**- от 0,01 до 0,06; **1**- от 0,04 до 0,16; **2**- от 0,1 до 0,4; **3**- от 0,3 до 0,7; **4**- от 0,6 до 1,2; X$_4$ - наличие резьбовых штуцеров и трубок: **0** – позиция отсутствует, **1** – позиция присутствует.
2	**Регуляторы давления прямого действия «после себя» РД-А** РД-А-XX(X)$_1$-XX(X)$_2$-X$_3$-X$_4$ РД-А – регулятор давления прямого действия «после себя»; XX(X)$_1$ – номинальный диаметр DN, мм; XX(X)$_2$ – условная пропускная способность Kvy, м^3/ч; X$_3$ – диапазон настройки, МПа: **0**- от 0,01 до 0,06; **1**- от 0,04 до 0,16; **2**- от 0,1 до 0,4; **3**- от 0,3 до 0,7; **4**- от 0,6 до 1,2; X$_4$ - наличие резьбовых штуцеров и трубок: **0** – позиция отсутствует, **1** – позиция присутствует.
3	**Регуляторы давления прямого действия «до себя» и «перепуска» РД-В** РД-В-XX(X)$_1$-XX(X)$_2$-X$_3$-X$_4$ РД-В – регулятор давления прямого действия «до себя» и «перепуска»; XX(X)$_1$ – номинальный диаметр DN, мм; XX(X)$_2$ – условная пропускная способность Kvy, м^3/ч; X$_3$ – диапазон настройки, МПа: **0**- от 0,01 до 0,06; **1**- от 0,04 до 0,16; **2**- от 0,1 до 0,4; **3**- от 0,3 до 0,7; **4**- от 0,6 до 1,2; X$_4$ - наличие резьбовых штуцеров и трубок: **0** – позиция отсутствует, **1** – позиция присутствует.

Всего: 3 (три) позиции.

(подпись)

М.П.

Богатырев Сергей Григорьевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС № BY/112 11.01. ТР010 020.02 00082
Дата регистрации декларации о соответствии: 07.06.2021

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 TP_{BY} Регулятор перепада давления прямого действия РП-32.10.2.1 ТУ РБ 300008266.021-2009 0,1…0,4 МПа СЧ20 K_{vy} 10 м^3/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

РУП "Криптотех" Гознака, зак. 418ц-15

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

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	
	1.1. Внешний вид		Вздутия, расслоения, риски, вмятины и другие механические повреждения на поверхности регуляторов отсутствуют
	1.2. Прочность сцепления покрытия с металлом (метод рисок)		Между линиями и в сетке квадратов отслаиваний нет
2.	Прочность и плотность материала деталей, работающих под давлением среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 11881 Продолжительность испытания – 300 с $P_{пр} = 1,5PN$ $P_{пр} = 2,4$ 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 $P_{исп} = PN$ $P_{исп} = 1,6$ 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 $P_{исп}$ = 0,1 МПа	0,06
5.	Масса регулятора, кг	Статическое взвешивание весами по ГОСТ 29329	16,6

Руководитель уполномоченного органа И.Л. Лишай

№ 0019697

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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 BY 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