

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 01.3535.18

Дата регистрации « 27 » сентября 2018 г.

Действительно до « 27 » сентября 2023 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)

Группа безопасности торговой марки «VALTEC» из латуни номинальным диаметром DN15 и DN20 (размером присоединительной резьбы  $\frac{1}{2}$ " и  $\frac{3}{4}$ ").

2. Назначение

Для устройства внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 120 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа.

3. Изготовитель

«I.V.A.R. S.p.A.», Via IV Novembre, 181 25080 Prevalle (BS), Italy (Италия).

4. Заявитель

«VALTEC S.r.l.», Via Pietro Cossa, 2-25135, Brescia, Italy (Италия).



5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0494) от 12.09.2018 № 13(3)-435/18;

отчета о проверке системы производственного контроля от 05.09.2018 г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции «I.V.A.R. S.p.A.», Италия.

7. Особые отметки

Пример маркировки корпуса: номинальный диаметр (DN15), стрелка, указывающая на направление движения рабочей среды (←).

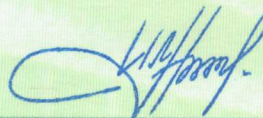
Приложение 1. Показатели качества

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

27 » сентября 2018 г.



№ 0010842



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**№ 1**

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1

**ТС 01.3535.18**

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

группы безопасности торговой марки «VALTEC» из латуни (со встроенным предохранительным клапаном, воздухоотводчиком и манометром) номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы  $\frac{1}{2}$ " ) производства «I.V.A.R. S.p.A.», Италия, для устройства внутренних систем отопления и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 120 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид. Качество поверхности. Дефекты внешнего вида	ГОСТ 15763	Группа безопасности состоит из цельного корпуса, изготовленного из латуни, со встроенными в него предохранительным клапаном, обратным клапаном и краном вентильного типа. На наружной и внутренней поверхности загрязнения, вмятины, заусенцы, забоины, окалины, острые кромки, следы расслоения, трещины, раковины и признаки коррозии отсутствуют
2.	Качество резьбы	ГОСТ 15763	Резьба полного профиля без заусенцев, рваных или смятых ниток и следов коррозии
3.	Размер резьбы, дюймы	ГОСТ 15763	Размер присоединительной резьбы – G $\frac{1}{2}$ " - В
4.	Прочность и плотность материала деталей, поверхности которых находятся под давлением рабочей среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 15763 Продолжительность испытания – 300 с Р <sub>пр</sub> = 1,5Р <sub>н</sub> = 1,5 МПа	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации отсутствуют



## Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5.	Герметичность мест соединений и уплотнений. Испытание давлением воды	ГОСТ 15763 Продолжительность испытания – 180 с $P_{\text{исп}} = P_N = 1,0 \text{ МПа}$	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было
6.	Давление срабатывания предохранительного клапана, МПа	ГОСТ 5761	0,7
7.	Герметичность затвора крана вентильного типа в направлении движения потока рабочей среды. Испытание давлением воды.  Класс герметичности по ГОСТ 9544	ГОСТ 9544 ГОСТ 10944 Продолжительность испытания – 180 с $P_{\text{исп}} = 1,1 P_N = 1,1 \text{ МПа,}$	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали  А
8.	Масса изделия, кг	Статическое взвешивание весами по ГОСТ 29329	0,267

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0026147



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**№ 2**

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

**ТС 01.3535.18**

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на группу безопасности торговой марки «VALTEC» из латуни номинальным диаметром DN15 и DN20 (размером присоединительной резьбы  $\frac{1}{2}$ " и  $\frac{3}{4}$ " производства «I.V.A.R. S.p.A.», Италия, для устройства внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 120 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа.

2. Группа безопасности обеспечивает выполнение следующих функций: защита от превышения давления в водонагревателе; предотвращение возврата нагретой воды в линию подачи холодной воды; перекрытие подводящего холодного трубопровода; слив воды с бойлера.

3. Группы безопасности комплектуются воронкой разрыва струи, которая исключает влияние давления в отводящей (дренажной) трубе на давление срабатывания предохранительного клапана, а также физически разделяет «чистый» трубопровод от «грязного».

4. В состав группы безопасности входят: кран шарового типа (для модели DN20), кран вентильного типа в комбинации с обратным клапаном (для модели DN15), предохранительный клапан (с зеленой ручкой – для модели DN15; с красной ручкой – для модели DN20), обратный клапан, воронка разрыва струи (прямая – для модели DN15; шарнирно-поворотная – для модели DN20), сифон (гидрозатвор).

5. Группа безопасности ставится на входной патрубок водонагревателя (бойлера). На участке между группой безопасности и водонагревателем не допускается установка трубопроводной арматуры.

6. Группа безопасности устанавливается так, чтобы воронка разрыва струи была направлена вниз, органы управления трубопроводной арматуры были доступны для управления.

7. На корпусе каждого изделия нанесена следующая маркировка: номинальный диаметр, стрелка, указывающая на направление движения потока рабочей среды.

8. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию трубопроводов внутренних систем отопления и горячего водоснабжения с применением группы безопасности следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-1.03-85-2007 «Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа», ТКП 45-4.01-51-2007 «Системы водоснабжения и канализации».



усадебных жилых домов. Правила проектирования, ТКП 45-4.01-52-2007 «Системы внутреннего водоснабжения зданий. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.01-72-2007 «Системы холодного и горячего водоснабжения из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-73-2007 «Системы отопления из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-74-2007 «Системы отопления и вентиляции усадебных жилых домов. Правила проектирования», СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», П1-03 к СНБ 4.02.01-03 «Проектирование и устройство систем отопления из полимерных труб», 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», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и технического паспорта предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия изделий.

9. Группа безопасности может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования – по группе 5, хранения – по группе 3 ГОСТ 15150. Группу безопасности следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом и обеспечить защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

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

№ 0026148