

## 2 Комплектность

Комплект поставки:

- паспорт - 2 экз. на каждую упаковочную единицу;
- руководство по эксплуатации - 2 экз. на каждую упаковочную единицу.

## 3 Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.  
Гарантийная обработка на отказ - 2400 циклов «открыто-закрыто» в пределах гарантийного срока эксплуатации.  
Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

## 4 Свидетельство об упаковке

Клапаны упакованы в ящики из гофрированного картона.  
Клапаны в положении «закрыто», золотники в нижнем положении без поджатия.

## 5 Свидетельство о приемке

5.1 Клапан испытан воздухом на прочность и плотность материалов давлением 2,4 МПа.

5.2 Клапан DN \_\_\_\_\_, PN 1,6 МПа, т/ф 15БЗр, \_\_\_\_\_ изготовлен и принят согласно ТУ 206-3973235-01-93 и признан годным для эксплуатации.



(подп. лица, ответственного за приемку)

01.20.19

(месяц, год)

Упаковщик \_\_\_\_\_

## 6 Хранение и транспортирование

6.1 Условия транспортирования и хранения 2 (С) ГОСТ 15150.

Клапаны должны храниться в упаковке изготовителя в неоттапливаемых хранилищах в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре воздуха плюс 50°С минус 50°С и относительной влажности не более 80%. Допускается транспортирование и временное хранение при температуре минус 60°С.

Адрес изготовителя: 230005, г. Гродно, ул. Держинского, 94

Унитарное предприятие «Цветлит», факс (0152) 77-04-88

e-mail: sbvt-zwetlit@mail.ru

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте: <http://www.zwetlit-grodno.by/>

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!** Продукцию предприятия приобретайте у официальных представителей указанных на нашем сайте, либо у предприятия-изготовителя. Подлинность продукции сверяйте по товарному знаку изготовителя на изделии.

Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.



ОКПРЬ 28.14.13.570



## КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ на PN 1,6 МПа

### Паспорт

М 21204 - 015 ПС

Декларация о соответствии ВУ/112 11.01. ТР010 007 08592.

Срок действия до 24.11.2022 г.

Декларация о соответствии ВУ/11211.01 ТР013022 18071.

Срок действия до 18.07.2022 г.

Сертификат соответствия № ВУ/112 03. 12.003 54168. Срок действия до 23.12.2019 г.

Клапаны запорные на PN 1,6 МПа соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. (Протокол испытаний № 7635/745-752 от 12.12.2014г.)

Клапаны запорные на PN 1,6 МПа (далее клапаны), предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах воды.

Клапаны номинальным диаметром DN50 изготавливаются в 2-х конструктивных исполнениях: муфтовые и муфтово-цапковые (М-Ц).

### 1. Основные технические данные

1.1. Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение										
	Клапаны										
	DN15	DN20/15	DN20	DN25/20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50 (исп.01)	DN50 М-Ц	DN50 (исп.01)
Номинальный диаметр входного патрубка, - отверстия в затворе	15	20	20	25	25	32	40	50		50	
Таблица фигур	15БЗр										
Давление номинальное, PN, МПа	1,6										
Рабочая среда	вода										
Температура рабочей среды, °С, не более	70										
Герметичность затвора кл. «D» ГОСТ 9544: утечка (по воздуху), см <sup>3</sup> /мин., не более	27		36		45		57,6		72		90
Масса, кг, не более	0,22	0,26	0,32	0,42	0,49	0,64	1,1	1,2	1,1	1,4	1,2
Строительная длина, мм, не более	46	55	66	70,5	70,5	83	95	100	95	100	96
Материал деталей: - корпус, крышка, шпиндель, гайка сальника - кольцо уплотнительное	Латунь ЛЦ40Сл или ЛЦ40С ГОСТ 17711-93 Резина пищевая										
Привод	Ручной, от маховика										

1.2 Показатели надежности:

- полный средний срок службы - 7 лет
- полный средний ресурс - не менее 7000 циклов;
- наработка до отказа - не менее 3000 циклов.



**2 Комплектность**  
Комплект поставки:

- паспорт - 2 экз. на каждую упаковочную единицу;
- руководство по эксплуатации - 2 экз. на каждую упаковочную единицу.

**3 Гарантия изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.  
Гарантийная наработка на отказ - 2400 циклов «открыто-закрыто» в пределах гарантийного срока эксплуатации.  
Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

**4 Свидетельство об упаковке**

Клапаны упакованы в ящики из гофрированного картона.  
Клапаны в положении «закрыто», золотники в нижнем положении без поджаты.

**5 Свидетельство о приемке**

5.1 Клапан испытан воздухом на прочность и плотность материалов давлением 2,4 МПа.  
5.2 Клапан DN \_\_\_\_\_, PN 1,6 МПа, т/ф 15БЗр, \_\_\_\_\_ изготовлен и принят согласно ТУ 206-3973235-01-93 и признан годным для эксплуатации.

М. П. \_\_\_\_\_ (подп. лица, ответственного за приемку) \_\_\_\_\_ (месяц, год)

**Упаковщик** \_\_\_\_\_

**6 Хранение и транспортирование**

6.1 Условия транспортирования и хранения 2 (С) ГОСТ 15150.  
Клапаны должны храниться в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре воздуха плюс 50°С минус 50°С и относительной влажности не более 80%. Допускается транспортирование и временное хранение при температуре минус 60°С.

Адрес изготовителя: 230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 94

Унитарное предприятие «Цвеллнт», факс (0152) 77-04-88  
e-mail: sbvt-zwetlit@mail.ru

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте: <http://www.zwetlit-grodo.by/>

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!** Продукцию предприятия приобретайте у официальных представителей указанных на нашем сайте, либо у предприятия-изготовителя. Подлинность продукции сверяйте по товарному знаку изготовителя на изделии.

Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.



ОКП РБ 28.14.13.570



**КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ на PN 1,6 МПа**  
**Паспорт**

**М 21204 - 015 ПС**

Декларация о соответствии ВУ/112 11.01. ТР010 007 08592.

Срок действия до 24.11.2022 г.

Декларация о соответствии ВУ/11211.01 ТР013022 18071.

Срок действия до 18.07.2022 г.

Сертификат соответствия № ВУ/112 03. 12.003 54/68. Срок действия до 23.12.2019 г.

Клапаны запорные на PN 1,6 МПа соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. (Протокол испытаний № 7635/745-752 от 12.12.2014г.)

Клапаны запорные на PN 1,6 МПа (далее клапаны), предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах воды.

Клапаны номинальным диаметром DN50 изготавливаются в 2-х конструктивных исполнениях: муфтовые и муфтово-цапковые (М-Ц).

**1. Основные технические данные**

1.1. Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение										
	К л а п а н ы										
	DN15	DN20/15	DN20	DN25/20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50 (искл.01)	DN50 (искл.01)	DN50 (искл.01)
Номинальный диаметр: - входного патрубка;	15	20	20	25	25	32	40			50	
- отверстия в затворе	15	15	20	20	25	32	40			50	
Таблица фигур	15БЗр										
Давление номинальное, PN, МПа	1,6										
Рабочая среда	вода										
Температура рабочей среды, °С, не более	70										
Герметичность затвора кл. «D» ГОСТ 9544; утечки (по воздуху), см <sup>3</sup> /мин. не более	27			36	45	57,6	72			90	
Масса, кг. не более	0,22	0,26	0,32	0,42	0,49	0,64	1,1	1,2	1,1	1,4	1,2
Строительная длина, мм, не более	46	55	66	70,5	70,5	83	95	100	95	100	96
Материал деталей: - корпус, крышка, шпандель, гайка сальника	Латунь ЛЦ40С-д или ЛЦ40С. ГОСТ 17711-93										
- кольцо уплотнительное	Резина пищевая										
Привод	ручной, от маховика										

**1.2 Показатели надежности:**

- полный средний срок службы - 7 лет
- полный средний ресурс - не менее 7000 циклов;
- наработка до отказа - не менее 3000 циклов.