



ОКП РБ 28.74.13



## УЗЛЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 3239.13.00.00 РЭ

Декларация о соответствии ВУ/112 11.01 ТР013 022 18069.

Срок действия до 18.07.2022 г.

Свидетельство о государственной регистрации №ВУ.40.41.01.013.Е.000228.06.14 от 24.06.2014г.

Узлы присоединительные трубопроводные (далее узлы) предназначены для соединения счетчиков воды с другими элементами трубопровода питьевого или горячего водоснабжения.

### 1 Основные технические данные

1.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Параметр	Значение													
	Узел													
	DN15						DN20		DN25		DN32		DN40	
	x 33	x 36	x 37	x 47	x 58	x 64	x 35	x 58	x 40	x 70	x 54	x 65		x 54
Диаметр номинальный, мм	15						20		25		32		40	
Давление номинальное, PN, МПа	1,6													
Температура рабочей среды, °С	До 90													
Материал основных деталей: - ниппель, гайка накидная; - прокладка	Латунь ЛЦ40Сд ГОСТ 17711-93 Биконит ТУ У 25.1-30664881-001-2002, или полипропилен 21030 ГОСТ 26996-86. или пищевая резина по действующим ТНПА													
Резьба присоединительная: - ниппеля, D, дюйм; - гайки накидной, D1, дюйм	G1/2-B G3/4-B						G3/4-B G1-B		G1-B G1¼-B		G1¼-B G1½-B		G1½-B G2-B	
Размер под ключ: - ниппеля, S, мм; - гайки накидной, S1, мм	19 30						24 38		32 48		38 55		--- 65	
Строительная длина, мм, не более	33	36	37	47	58	64	35	58	40	70	54	65	54	56
Масса, кг, не более	0,085	0,082	0,095	0,10	0,125	0,135	0,13	0,165	0,120	0,28	0,25	0,40	0,325	0,365
Предельно-допустимый крутящий момент при монтаже, Н·м	35						45		65		90			

1.2 Ниппель узла присоединительного относится к разъемным соединениям.

1.3 Срок службы не менее 10 лет.

### 2 Комплектность

В комплект поставки входит паспорт - 2 экз. на каждое упаковочное место.

### 3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства на узлы распространяются только при безусловном выполнении требований к монтажу и эксплуатации, указанных в п. 5 настоящего РЭ.

### 4 Свидетельство о приемке

Узел присоединительный DN 40 x \_\_\_\_\_ соответствует ТУ РБ 03973239.009-99 и признан годным для эксплуатации.

М.П.

17

(подпись)

(месяц, год)

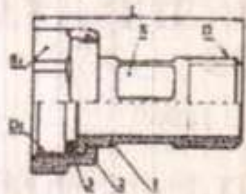
(упаковщик)

### 5 Техническое описание и требования по монтажу и эксплуатации

5.1 Перед установкой узлов на трубопровод необходимо убедиться в том, что на них отсутствуют повреждения в виде вмятин, трещин и др.

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж узлов на трубопровод должен выполняться специализированной организацией согласно проекту систем водо-теплоснабжения. Проект должен быть разработан организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности. При использовании узлов при монтаже индивидуальных счетчиков воды работы по установке производить согласно ОТПиК-01-2007 «Типовые проектные решения».

5.2 Конструкция узла приведена на рисунке 1.



- 1 – ниппель;
- 2 – гайка накладная;
- 3 – прокладка

Рисунок 1. Узел присоединительный

Отклонение от перпендикулярности торцевой поверхности ниппеля (без прокладки) относительно среднего диаметра резьбы ниппеля не более  $1^{\circ}30'$ .

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на заявленные технические характеристики узла.

5.3 При ввинчивании ниппеля (1) в арматуру обязательно следует придерживать гаечным ключом за ту муфту (шестигранник), в которую ввинчивается ниппель. В целях предотвращения образования трещин и деформации деталей узла обязательно применение только гаечных или гаечных разводных ключей соответствующих размеру шестигранника.

Ниппель (1) ввинчивается в арматуру не более чем на 3-4 оборота.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** устанавливать узлы с помощью трубных (газовых) ключей во избежание повреждений деталей узла.

В качестве уплотнительного материала применять только ленту ФУМ или льняную прядь, пропитанную железным или свинцовым суриком или белилами, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ или льняная прядь должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** в качестве уплотнительного материала применять герметики и стопоры.

Узлы после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузки от трубопровода (изгиб, перекося, сжатие, кручение, растяжение, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на узел от трубопровода. Несоосность трубопровода в месте установки узла не должна превышать 2 мм при длине до 1м плюс 1 мм на каждый последующий метр.

Узел водосчетчика, в состав которого входит узел присоединительный, установленный с применением в системе полимерных, металлополимерных или гибких трубопроводов, должны иметь собственное жесткое крепление к строительным конструкциям, чтобы на него не передавались усилия от массы элементов арматуры и трубопроводов, а также нагрузок возникающих в системе от скачков давления в процессе эксплуатации.

Механические воздействия на узлы при монтаже и эксплуатации в виде ударов или др. не допускаются.

## 6 Транспортирование и хранение

6.1 Хранение узлов производится в упаковке изготовителя на складах (в закрытых помещениях).

6.2 Условия транспортирования и хранения – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

## 7 Сведения об утилизации

7.1 Специальные меры безопасности и требования проведения утилизации отсутствуют.

При предъявлении претензий по качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1) заявление или акт произвольной формы, в котором указываются: наименование или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны; название и адрес организации, производившей монтаж; основные параметры системы, в которой использовался узел; краткое описание дефекта;

2) документ, подтверждающий покупку узла (накладная, квитанция или чек);

3) акт гидравлических испытаний системы, в которой монтировался узел.

Адрес изготовителя: Унитарное предприятие «Цвєтлит», 230005, г. Гродно,

ул. Держинского, 94, тел./факс (+375152) 56-98-39; e-mail: [shvt-zwetlit@mail.ru](mailto:shvt-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. Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.