

## 1. Назначение изделия

Люки-дно универсальные канализационные (далее люки) из полипропилена предназначены для оборудования смотровых колодцев подземных инженерных сетей и коммуникаций, обеспечивая возможность доступа в шахту для ее прочистки и контроля, а также для защиты от попадания в колодец посторонних предметов.

Благодаря использованию полипропилена люки имеют меньший вес по сравнению с аналогами из чугуна, а также высокую прочность изделия, устойчивость к влаге и воздействию ультрафиолета, возможность исполнения в различной цветовой гамме.

## 2. Технические характеристики

- сырье для люка – полипропилен;
- условный диаметр колодца – 315 мм;
- температура окружающей среды – от -50 °C до +90 °C;
- масса нетто, не более – 2 кг;
- максимальная разрешенная нагрузка, не более – 1500 кг\*;
- срок службы, не менее – 50 лет.

\* прочностные нагрузки соответствуют классу A15 по ГОСТ 3634-99.  
Основные размеры приведены на рис. 1.

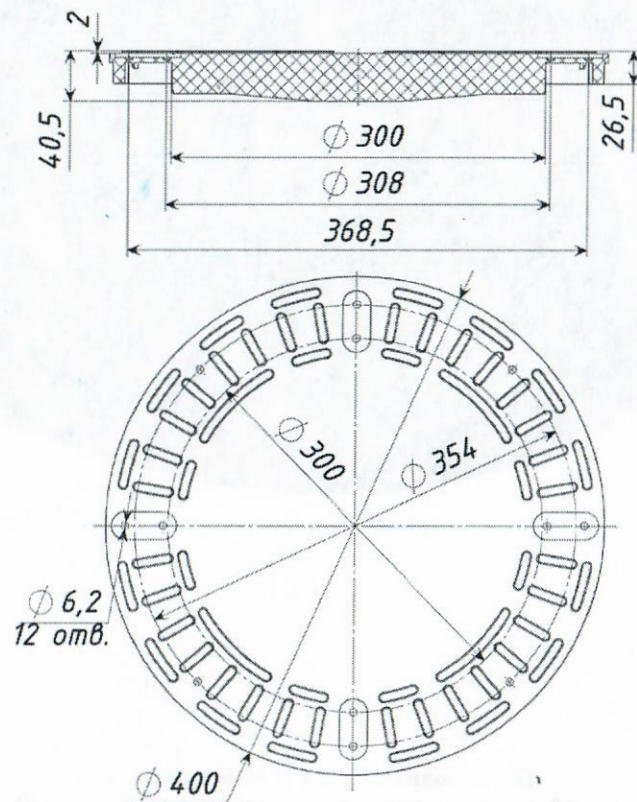


Рис. 1

## 3. Состав изделия и комплектность

Люки комплектуются комплектом крепежа из оцинкованной стали.

Партия люков, поставляемая в один адрес, комплектуется паспортом и объединенным техническим описанием в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

Внешний вид товара может отличаться от товара, представленного на фото. Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию товара, не влияющих на качество изделия.

## 4. Устройство и принцип работы

Универсальный люк канализационного колодца устанавливается непосредственно на гофрированную трубу и закрепляется самонарезающими винтами. Может использоваться и как крышка, и как дно колодца.

Перед установкой люка в качестве крышки необходимо обрезать края колодца посередине наружного гофра трубы. Перед установкой люка в качестве дна необходимо обрезать края колодца в соответствии с указанными ниже рекомендациями. Рекомендуется также для облегчения монтажа предварительно просверлить в намеченных местах отверстия диаметром 6 мм. В базовом варианте крепление осуществляется с помощью двух самонарезающих винтов, но допускается использование большего их количества для более надежной фиксации люка к трубе колодца.

На рис. 2 показаны варианты крепления люка к колодцам WAVIN (315/353) (рис. 2, а), FDPlast (300/340) (рис. 2, б) и ПОЛИТЭК (315/368) (рис. 2, в).

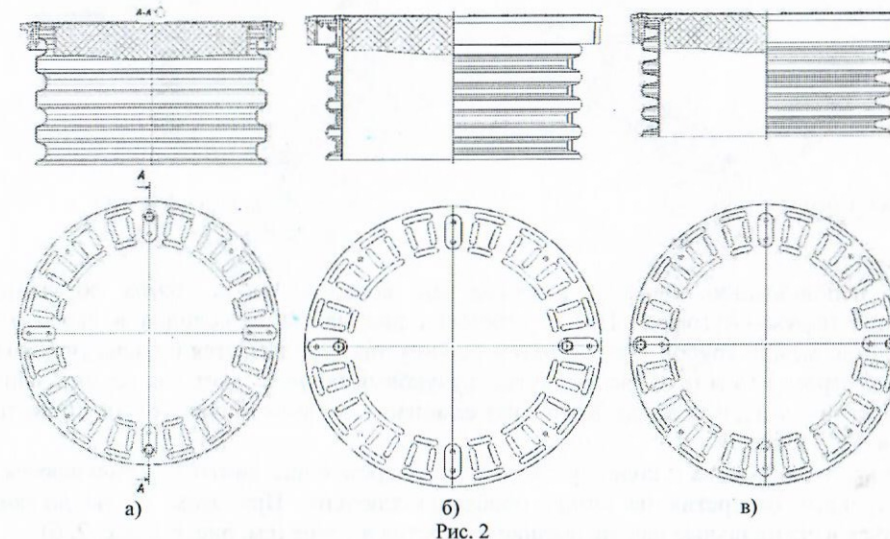


Рис. 2

В качестве «ключей» к фиксации люков самонарезающими винтами могут служить две диаметрально расположенные бобышки на обратной стороне (см. рис. 3).

При креплении люка к колодцу WAVIN крышка помещается на колодец так, чтобы «бобышки для центровки» (см. рис. 3) остались снаружи колодца. Затем в базовом варианте самонарезающие винты заворачиваются в два внешних отверстия, смещенных

на 90 градусов относительно «бобышек-ключей» (см. рис. 4, а и рис. 2, а). Для дополнительной фиксации можно завернуть еще четыре самонарезающих винта (см. рис. 4, б).

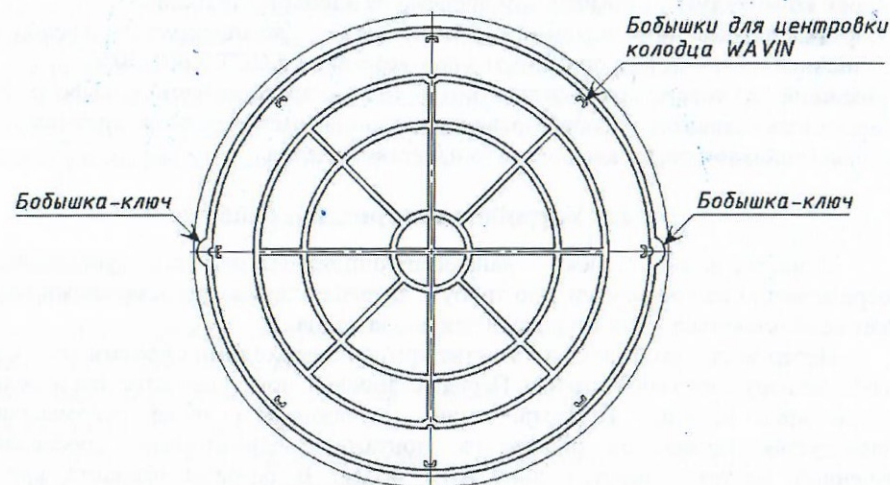


Рис. 3

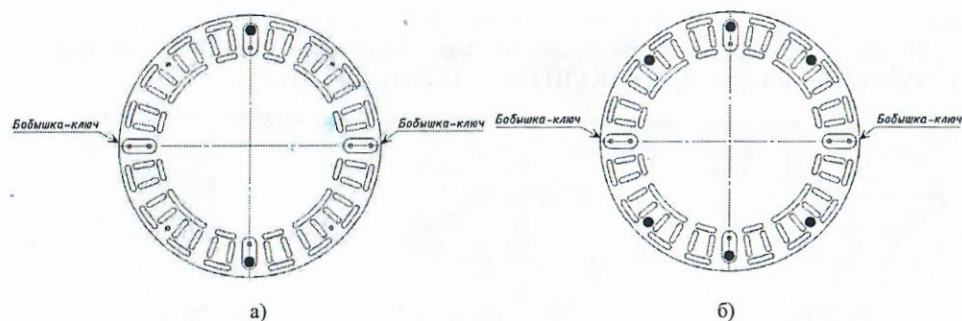


Рис. 4

При использовании люка в качестве дна колодца Wavin, труба обрезается посередине наружной гофры. После установки дна на трубу колодца в свободное пространство между трубой и внутренним ребром дна укладывается бутилкаучуковый шнур диаметром 20 мм (см. рис. 5). Бутилкаучуковый шнур служит для герметизации соединения трубы и дна колодца. Крепление самонарезающими винтами осуществляется как на рис. 2, а и рис. 4.

При креплении люка к колодцу FDplast самонарезающие винты заворачиваются в два внутренних отверстия на линии «бобышек-ключей». При этом винты должны завернуться в специальные направляющие отверстия в трубе (см. рис. 6 и рис. 2, б).

При использовании люка в качестве дна колодца FDplast, труба колодца отрезается посередине внутренней гофры. После установки дна в свободное пространство между трубой и внутренним ребром дна уложить бутилкаучуковый шнур диаметром 20 мм для герметизации соединения (см. рис. 7). Крепление самонарезающими винтами осуществляется как на рис. 2, б и рис. 6.

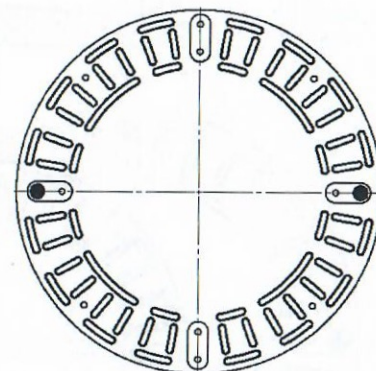
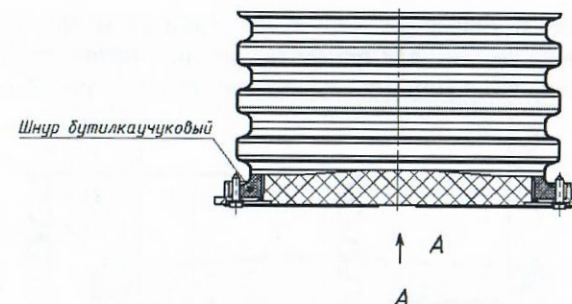


Рис. 5

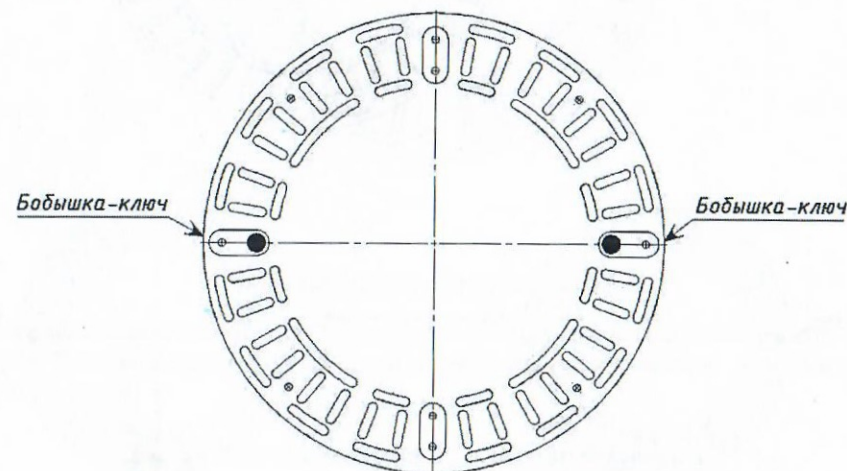


Рис. 6

При креплении люка к колодцу ПОЛИТЭК самонарезающие винты заворачиваются в два внешних отверстия на линии «бобышек-ключей» (см. рис. 8, а и рис. 2, в). Дополнительно можно завернуть еще два самонарезающих винта (см. рис. 8, б). При использовании люка в качестве дна колодца ПОЛИТЭК труба отрезается посередине наружной гофры. В полость отреза трубы (между наружным и внутренним

слоем) укладывается бутилкаучуковый шнур диаметром 20 мм (см. рис. 9). Бутилкаучуковый шнур служит для герметизации соединения трубы и дна колодца. Крепление самонарезающими винтами осуществляется как на рис. 2, в и рис. 8.

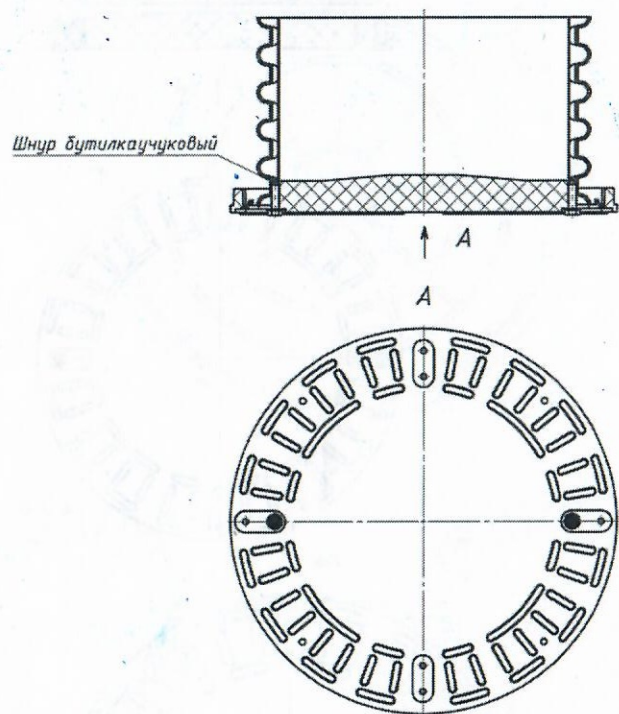


Рис. 7

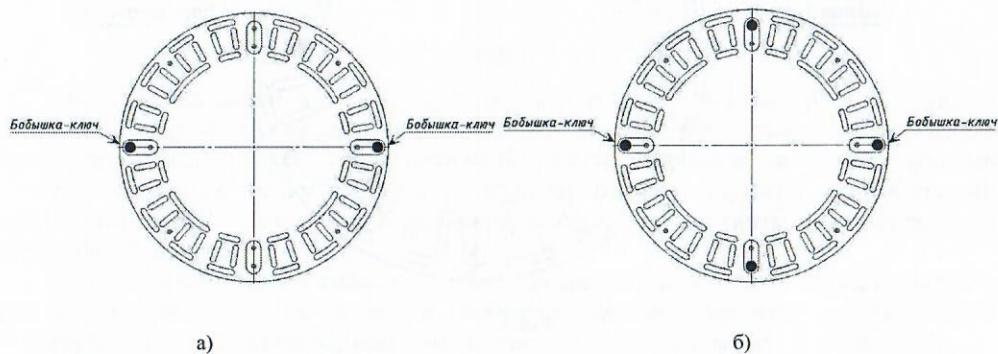


Рис. 8

При использовании люка в качестве дна колодца ПОЛИТЭК труба отрезается посередине наружной гофры. В полость отреза трубы (между наружным и внутренним слоем) укладывается бутилкаучуковый шнур диаметром 20 мм (см. рис. 9).

Бутилкаучуковый шнур служит для герметизации соединения трубы и дна колодца. Крепление самонарезающими винтами осуществляется как на рис. 2, в и рис. 8.

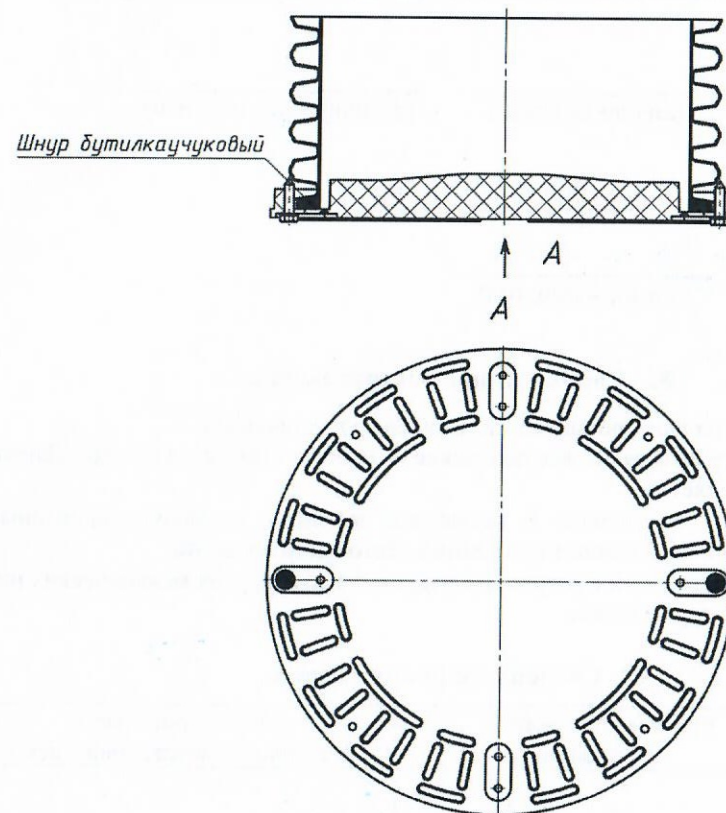


Рис. 9

## 5. Техническое обслуживание

Изделие должно эксплуатироваться по назначению. Люки нельзя использовать при температурах, неоговоренных в техническом паспорте и превышать максимально допустимую нагрузку.

## 6. Условия хранения и транспортировки

Изделие не относится к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках изделия допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Обращаться с товаром с соответствующей осторожностью, избегая ударов и вмятин.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

## 7. Свидетельство о приемке

Люки-дно универсальные канализационные признаны годными к эксплуатации.

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

## 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на люк составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на все заводские и конструктивные дефекты. Данная гарантия не распространяется:

- на повреждения, возникшие в результате монтажа неквалифицированным персоналом, или с нарушением требований настоящего паспорта;
- при наличии повреждений в результате ударов, а также других механических или температурных повреждений.

## 9. Сведения о рекламациях.

| Номер и дата рекламации | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые предприятием-изготовителем |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                         |                               |                                           |