

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОЛОДЕЦ КАБЕЛЬНОЙ СВЯЗИ RODLEX-KKS-500/800

## 1. Назначение

Пластиковые герметичные колодцы, предназначены для размещения телекоммуникационных сетей и кабельной канализации подземного типа укладки. Предлагаемые телекоммуникационные колодцы используются при организации распределительной сети телефонных коммуникаций малопарного типа и при монтаже оптоволокну.

## 2. Технические характеристики

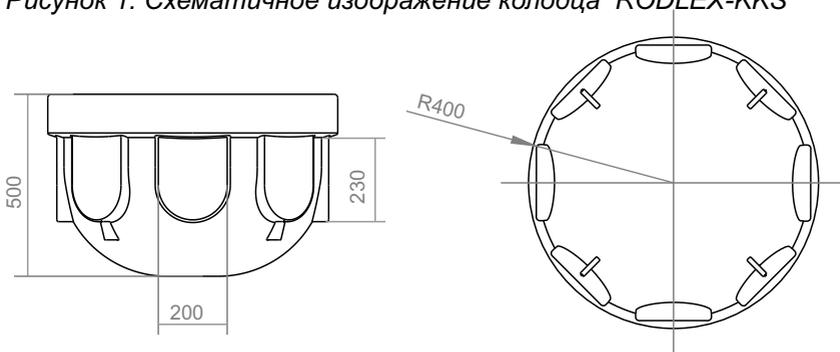
Высокая конструктивная и кольцевая жесткость, а также высокая герметичность обеспечиваются при помощи массивных ребер жесткости, сферической конструкции дна, винтовых соединений и уплотнительных резиновых колец. Ребра для якорения изделия выполнены таким образом, что не мешают подводящему и отводящему трубопроводам.

Специальная сферическая конструкция нижней части колодца обеспечивает надежную защиту от воздействия давления грунтов. Колодец оснащен удобными посадочными площадками под разными углами для ввода и вывода необходимых труб. Ввод и герметизация труб осуществляется при помощи адаптеров герметичного ввода. Данный способ герметизации вводов не требует использования специальных нагревательных устройств. Колодец кабельной связи RODLEX-KKS оснащается полиэтиленовой крышкой на винтовом соединении диаметром 800 мм.

Таблица 1. Технические характеристики колодца RODLEX-KKS

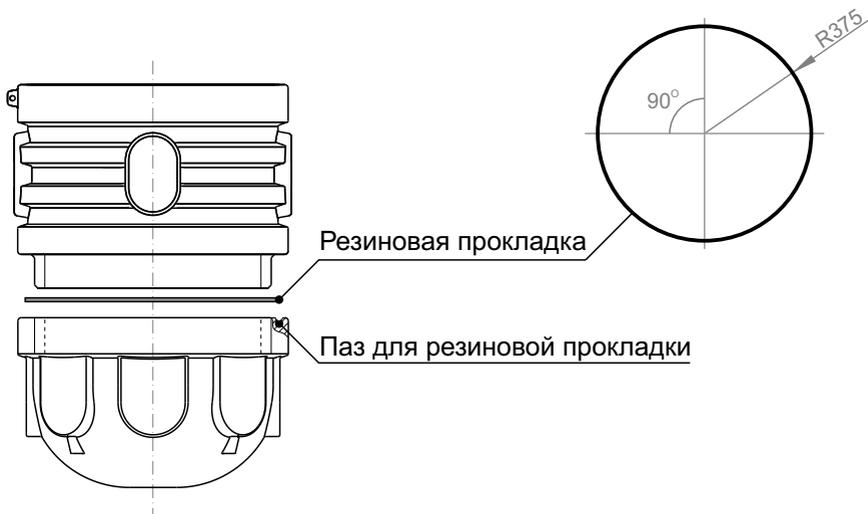
Диаметр горловины внешний, мм	800
Диаметр горловины внутренний, мм	700
Высота, мм	500
Общий объем, м <sup>3</sup>	0.15
Вес, кг	12
Посадочные места (ВхШ), мм	230x200

Рисунок 1. Схематичное изображение колодца RODLEX-KKS



Для набора необходимой высоты используйте удлиняющие горловины RODLEX G500UN. Горловина соединяется с телом колодца методом винтового соединения. Для герметизации используется резиновое кольцо RODLEX RK-750, которая вставляется в специальный паз в горловине колодца. Для достижения лучшей герметизации места соединений рекомендуется промазать герметиком или мастикой.

Рисунок 2. Соединение с удлиняющей горловиной

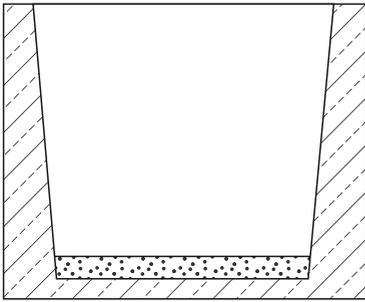


### 3. Установка и монтаж (рекомендуется воспользоваться услугами специализированной монтажной бригады).

#### 3.1. Подготовка траншеи и котлована

Траншея под подводящую к колодцу трубу от выпуска из объекта делается на глубине промерзания и зависит от климатической зоны данного региона. На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка песком. Копку котлована под колодец рекомендуется производить в ручную. Размеры котлована по 4 сторонам должны превышать размеры колодца на 500 мм. (рис. 4).

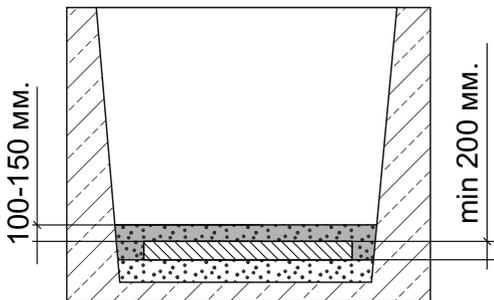
Рисунок 4. Подготовка котлована



#### 3.2. Установка бетонной армированной плиты

После выравнивания дна песком необходимо подготовить бетонное основание (рис.5). Толщина бетонного основания должна быть не менее 200 мм с армированием данной конструкции. В основание необходимо заложить закладные для последующего якорения к ним колодца.

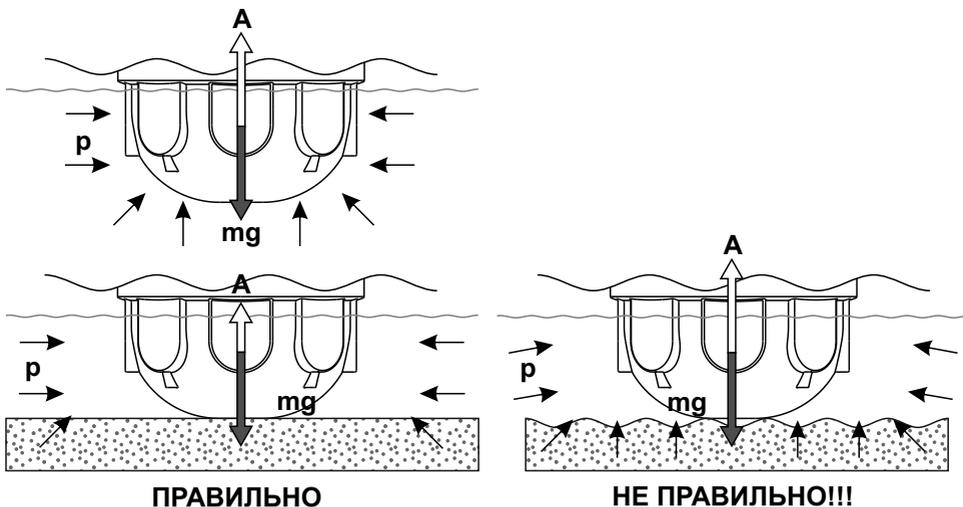
Рисунок 5. Установка бетонного основания





**ВНИМАНИЕ!** Обязательно на бетонное основание делается песчаная подушка с мелкой фракцией на высоту превышающую основание на 10-15 см и тщательно утрамбовывается.

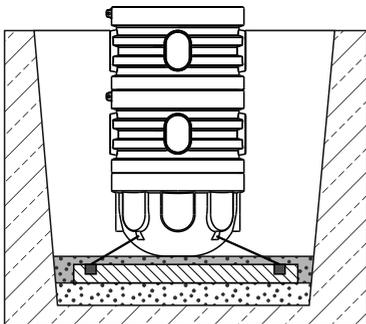
Снижение нагрузки на дно колодца возможно только за счет максимально плотного прилегания дна кессона к песчаной подушке. То есть, необходимо максимально снизить площадь контакта дна емкости с водой!



### 3.3. Монтаж подводящей трассы и установка

На подготовленное основание в ручную, при помощи полимерных строп или с применением специальной техники опускается и устанавливается колодец. После установки колодца необходимо прикрепить ее при помощи полимерных строп за закладные в основании.

Рисунок 6. Установка колодца



Для якорения колодцев используйте специальные выступы, предварительно сделав в них отверстие нужного диаметра (относится к лотковым частям R1 и R2). Далее при помощи карабинов и полимерных строп прикрепите изделие к бетонному основанию (внатяжку). Благодаря этому колодец будет защищен от всплывания (выдавливания на поверхность грунтовыми водами).

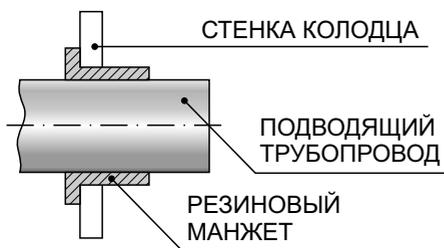
**При залегании подводящего трубопровода на глубине до 1200 мм, необходимо дополнительно утеплить трубопровод!**

### 3.4. Ввод и герметизация трубопровода

В качестве подводящего трубопровода рекомендуется использовать трубы ПВХ наружной канализации диаметром 110 или 160 мм. При залегании подводящего трубопровода на глубине до 1200 мм, необходимо дополнительно утеплить трубопровод!

Герметизация подводящего трубопровода с колодцем осуществляется при помощи резинового манжета. Сначала сделайте в посадочном месте колодца отверстие. Затем установите манжет и введите трубопровод. Для дополнительной герметизации места соединения рекомендуется промазать герметиком или мастикой.

*Рисунок 7.1. Ввод трубопровода*



### 3.5. Засыпка трассы и колодца

Перед работами по засыпке колодец необходимо наполнить водой. Наполнение колодца производится параллельно послойной засыпке, то есть если засыпка производится с шагом 30 см, то колодец наполняется водой тоже с шагом 30 см.

По технологии установки полимерных колодцев RODLEX в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками колодца необходимо проводить следующим методом:

При типе грунта песок и суглинок – послойная засыпка песком с последующим уплотнением каждого слоя по 300 мм.

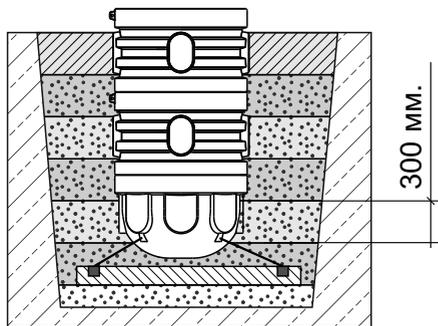
При типе грунта глина, пльвун - песком без твердых крупных включений смешанным с цементом в соотношении 1:5.

Верхний слой не более 300 мм засыпается растительным грунтом.



**Песчано-цементная засыпка производится послойно с обязательной утрамбовкой каждого последующего слоя. Толщина каждого слоя 300мм.**

Рисунок 6. Послойная засыпка колодца



#### 4. Техническое обслуживание

Пластиковые колодцы RODLEX не требуют специального обслуживания.

#### 5. Упаковка

Колодец не требует специальной упаковки.  
Колодец упаковывается по требованию заказчика.

#### 6. Транспортирование и хранение

Колодец транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки для данного вида транспорта.

Колодец допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, так же хранят на складе или в других условиях, исключающих возможность его механического повреждения, на расстоянии не менее 1 м. от отопительных и нагревательных приборов. При перевозке колодец нужно закреплять.

Колодец нельзя ронять.

Перед установкой проверьте, нет ли повреждений на колодце, полученных при транспортировке.

#### 7. Комплектность

В комплект поставки колодца RODLEX входит:

---

---

---

---

---

## 8. Требования по безопасности



### **ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ***производить погрузочно-разгрузочные работы с заполненным колодецом;***
- ***при использовании колодца KKS в качестве накопительной емкости хранить в нем опасные, легко воспламеняющиеся жидкости.***

В случае повреждения колодца или при наличии течи, следует немедленно прекратить его эксплуатацию.

Перед началом эксплуатации рекомендуется проверить герметичность всех подсоединений.

## 9. Условия гарантии.

Товаром является колодец RODLEX \_\_\_\_\_.

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя. Гарантийный случай определяется специалистом компании производителя и/или представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты компании производителя и/или представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производит экспертизу полученных повреждений и определяет причину. По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелец изделия.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;

- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, не соответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

## 10. Отметка о продаже

Наименование товара

---

Наименование торгующей организации:

---

Адрес торгующей  
организации: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Телефон:

---

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации,  
претензий не имею

Покупатель: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

*Возможные отклонения в схемах, изображениях и их цветопередаче обусловлены техникой печати. Если продавец и/или потребитель не пользуются условными обозначениями и последовательностью схем, инструкций данного руководства к изделию, то последствия не могут служить основанием для предъявления каких-либо прав. Обязательства изготовителя должны быть сформулированы в "Стандартных условиях продажи" для данного изделия, но ни в коем случае изготовитель не несет ответственности перед потребителем и/или третьими лицами за какие-либо случайные, косвенные или вытекающие как следствие убытки, связанные с продажей, перепродажей, применением или неправильным применением данного изделия. Пользователи должны независимо оценить пригодность изделия к работе. Изготовитель оставляет за собой право, без извещения Продавца, и/или Покупателя, и/или Потребителя делать изменения в материалах или производстве, конструкции и форме, которые не влияют на соответствие с применяемыми техническими спецификациями. По всем вопросам, а также за новейшей официальной информацией по данному изделию просим обращаться к Изготовителю.*



# **RODLEX**

Rotational Molding Company

**МОСКВА:** тел. +7 495 255 0 200

**Бесплатные звонки по всей РОССИИ:** тел. 8 800 700 18 15

Офис в Москве – ул.Рябиновая, д. 28А, стр.1

Офис в Нижнем Новгороде – ул.Гордеевская, д. 59А

e-mail: [info@rodlex.ru](mailto:info@rodlex.ru)

[www.rodlex.ru](http://www.rodlex.ru)