



WWW.ZVKT.KZ













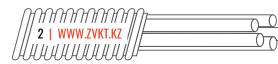














# НАША КОМПАНИЯ



Деятельность предприятия ТОО «Завод Высокопрочных Кабельных Труб» основана на использовании инновационных технологий по выпуску первых в странах СНГ труб спиральной конструкции, которые гарантируют повышенные показатели по механической прочности и соответственно высокого качества труб для защиты кабеля. К разработке технологий, используемых на производстве, привлечены ведущие специалисты Южной Кореи, а предприятие укомплектовано оборудованием от известной корейской компании «ITECO».



- Штат компании укомплектован командой квалифицированных специалистов в своей отрасли с богатым опытом работы в сфере производства кабельных труб
- В производственном процессе при изготовлении труб используется исключительно высококачественное сырье.
- Современная лаборатория и высокотехнологичное оборудование позволяют совершенствовать качество продукции, идти в ногу с научнотехническим прогрессом.







Высокопрочная кабельная труба спиральная — это труба, состоящая из наружной спиральной трубы и системы внутренних каналов, количество которых согласовывается с пожеланиями заказчика. Изготовлена из полиэтилена высокой плотности (ПНД, HDPE) трубной марки ПЭ 100. Трубы выполнены на основе ПЭ 100 и выдерживают высокие механические нагрузки.

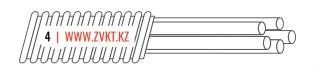
## НОМЕНКЛАТУРА ВКТС

Рекомендуется для защиты силового, контрольного и оптоволоконного кабелей.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ	НАРУЖ. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ВНУТР. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ НАРУЖ.ТРУБЫ, ММ	КОЛ-ВО ВНУТР. КАНАЛОВ
BKTC 3x28	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	3
BKTC 4x28	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	4
BKTC 5x28	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	5
ВКТС 3х28НГ	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	3
ВКТС 4х28НГ	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	4
ВКТС 5х28НГ	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	5
ВКТС 3х28УФ	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	3
ВКТС 4х28УФ	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	4
ВКТС 5х28УФ	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	5
ВКТС 3х28НГУФ	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	3
ВКТС 4х28НГУФ	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	4
ВКТС 5х28НГУФ	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	5

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Обладает повышенной эластичностью и ударной прочностью.
- Обладает устойчивостью к воздействию влаги.
- Обладает устойчивостью к старению.
- Широкий диапазон монтажных температур: от -40 °C до +40 °C.
- Широкий диапазон эксплуатационных температур: от -40 °C до +40 °C.





# **BKTC**

















#### (Высокопрочная Кабельная Труба Спиральная Черная)

В современном мире обеспечение прекрасного вида городских пейзажей, промышленных зон и проезжих частей стало необходимым атрибутом, поэтому прокладка трубопроводов и кабелей под землей является самым лучшим решением для этого.

Раньше для прокладки подземных кабельных каналов использовались прямые асбестоцементные, стальные или ПВХ трубы. Более того, отрезки труб были короткими и требовали много стыковочных соединений, а их главным недостатком был тяжелый вес, что доставляло большое неудобство в строительстве. К тому же, затраты на материальные и трудовые ресурсы были высокими, что являлось одной из причин задержки в выполнении работы в срок.

ВКТСч – является простым и надежным решением всех вышеперечисленных неудобств.

Благодаря своей гибкости, прочности и легкости монтажа ВКТСч легко может заменить трубы прошлого поколения.

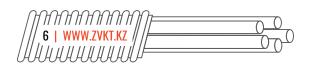
Труба гибкая ПНД выступает для проводных сетей в качестве дополнительного слоя изоляции и исключает вероятность поражения электрическим током в случаях повреждения собственной изоляции кабеля. Помимо этого, спиральный профиль трубы обеспечивает высокую механическую защиту от повреждения проложенного кабеля, гарантируя тем самым более безопасную и беспрерывную работу сети.

- труба гибкая спиральная является прекрасным диэлектриком после воздействия прямого источника пламени самозатухает, тем самым препятствуя распространению пламени;
- водонепроницаема,
- отличается долговечностью, причем не теряет своих защитных свойств со временем,
- имеет хорошую степень защить от воздействия механических нагрузок,
- ПНД является хорошей изоляцией,
- высокая экологичность и нетоксичность материала,
- долговечность (рассчитанный срок эксплуатации до 50 лет),
- гибкость трубы позволяет формировать трассы различной геометрической сложности без привлечения дополнительных затрат.

#### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВКТСч:

- В качестве изоляции проводов электропитания
- В качестве изоляции телекоммуникационных кабелей
- Площадки для гольфа
- Парки
- Учебные заведения и спорткомплексы
- Жилые районы







# ВКТСч

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ	НАРУЖ. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ВНУТР. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ НАРУЖ.ТРУБЫ, ММ	КОЛ-ВО ВНУТР. КАНАЛОВ
ВКТСч 100	130,0±4,0	100,0±4,0	2,0±0,5	-
ВКТСч 150	188,0±4,0	150,0±4,0	3,4±0,5	-
ВКТСч 100НГ	130,0±4,0	100,0±4,0	2,0±0,5	-
ВКТСч 150НГ	188,0±4,0	150,0±4,0	3,4±0,5	-
ВКТСч 100УФ	130,0±4,0	100,0±4,0	2,0±0,5	-
ВКТСч 150УФ	188,0±4,0	150,0±4,0	3,4±0,5	-
ВКТСч 100НГУФ	130,0±4,0	100,0±4,0	2,0±0,5	-
ВКТСч 150НГУФ	188,0±4,0	150,0±4,0	3,4±0,5	-

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВКТСч.

#### ГИБКОСТЬ

Благодаря своей спиралевидной поверхности труба может легко гнуться и может использоваться в конструкциях, где нужно обходить преграды.

#### ПРОЧНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ

Благодаря своей спиральной конструкции высокопрочная поверхность может выдержать большую нагрузку. Вдобавок, его гибкость и прочность делают его безопасным от природных катаклизмов, таких, как землетрясение, оседание горных пород и т.д.

#### НЕОГРАНИЧЕННАЯ ДЛИНА

Протяженность трубы может быть достаточно большой. Состоящая из меньшего количества соединений экономит средства на использование человеческих ресурсов при монтаже.

#### ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Как изолятор он имеет исключительные диэлектрические свойства.

#### ЛЕГКОСТЬ ВВОДА КАБЕЛЯ

Благодаря низкому коэффициенту трения кабель легко протягивается в трубе ВКТС. Расстояние между люками может быть достаточно большим.

#### МАЛЫЙ ВЕС

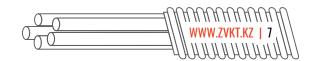
ВКТСч сделана из полиэтилена и соответственно намного легче медных труб, поэтому его легче транспортировать и устанавливать.

#### МАЛАЯ СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Совокупность вышеупомянутых преимуществ дает отличный результат экономической ценности в связи с повышением эффективности производства, сокращением продолжительности работ, уменьшением количества люков по сравнению с трубами старого поколения.

# ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ КОРРОЗИЙНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Имеет высокую химическую стойкость к кислотным образованиям или нефти, не повреждается. Не разъедается в морской воде или в болотистой местности.





# **BKTCo**

- Учитывая то, что оптоволоконные кабели становятся легче, появляется возможность в «строительной технологичности» и «эффективности»
- В отдельных случаях микро-трубопроводы приводят к появлению неисправностей в связи с их незначительной плотностью
- Высокопрочные кабельные трубы спиральные оптические от компании ТОО «Завод Высокопрочных Кабельных Труб» основываются на следующем: «Износостойкость» и «Высокая технологичность», уменьшение размеров и веса для обеспечения большей производительности.

В основном ее используют в качестве кабель-канала при прокладке слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного или постоянного тока величиной до 1000В и выполненных в виде изолированных проводов, кабелей, шнуров и т.д. Также ВКТСо с успехом применима при прокладке внутренних и наружных компьютерных, телефонных и прочих проводных сетей.

## НОМЕНКЛАТУРА ВКТСо

Используется для силового, контрольного и оптоволоконного кабелей.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ	НАРУЖ. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ВНУТР. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ НАРУЖ.ТРУБЫ, ММ	КОЛ-ВО ВНУТР. КАНАЛОВ
BKTCo 10x7	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	7
BKTCo 12x7	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	7
ВКТСо 10х7НГ	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	7
ВКТСо 12х7НГ	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	7
ВКТСо 10х7УФ	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	7
ВКТСо 12х7УФ	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	7
ВКТСо 10х7НГУФ	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	7
ВКТСо 12х7НГУФ	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	7









#### ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

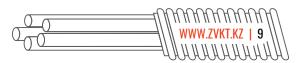
- Легко проводятся
- Большое количество труб в одной
- Не требуются никакие дополнительные работы по монтажу внутренних труб
- Максимальная длина бухты 1500 метров
- Не требуются фитинги между люками
- Высокая износостокйкость не требует дополнительных люков в следующих местах:
- Изогнутые участки
- Высокие и низкие труднодоступные участки
- Защита от УФ лучей позволяет избежать разрушение труб

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЧНОСТИ

- Спиральная форма устойчива к внешним воздействиям.
- Высокая износостойкость, предупреждает усадку от тяжелой почвы
- В два раза прочнее обычной трубы по прочности на сжатие

#### ДРУГИЕ СВОЙСТВА

- Занимает мало пространства благодаря комплексу труб
- В труднодоступных местах, изогнутых или U-образных поворотах применима воздушная установка с расстоянием до 1 км
- Различные типы труб доступны по спецзаказу
- Исключает возможность скручивания внутренних труб





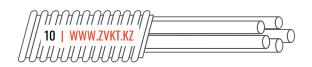


Высокопрочная кабельная труба спиральная полая — это спиральная труба без внутренних каналов. Изготовлена из полиэтилена высокой плотности (ПНД, HDPE) трубной марки ПЭ 100. Трубы выполнены на основе ПЭ 100 и выдерживают высокие механические нагрузки.

## НОМЕНКЛАТУРА ВКТСп

Рекомендуется для защиты силового, контрольного и коммуникационного кабелей.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ	НАРУЖ. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ВНУТР. ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ТРУБЫ, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ НАРУЖ.ТРУБЫ, ММ	КОЛ-ВО ВНУТР. КАНАЛОВ
ВКТСп 70	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 80	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 90	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 35	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 42	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 70НГ	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 80НГ	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 90НГ	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 35НГ	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 42НГ	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 70УФ	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 80УФ	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 90УФ	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 35УФ	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 42УФ	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 70НГУФ	93,0±2,0	70,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 80НГУФ	100,0±2,0	80,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 90НГУФ	110,0±2,0	90,0±2,0	2,5±0,5	-
ВКТСп 35НГУФ	46,0±1,5	35,0±1,5	1,5±0,5	-
ВКТСп 42НГУФ	55,0±1,5	42,0±1,5	1,5±0,5	-













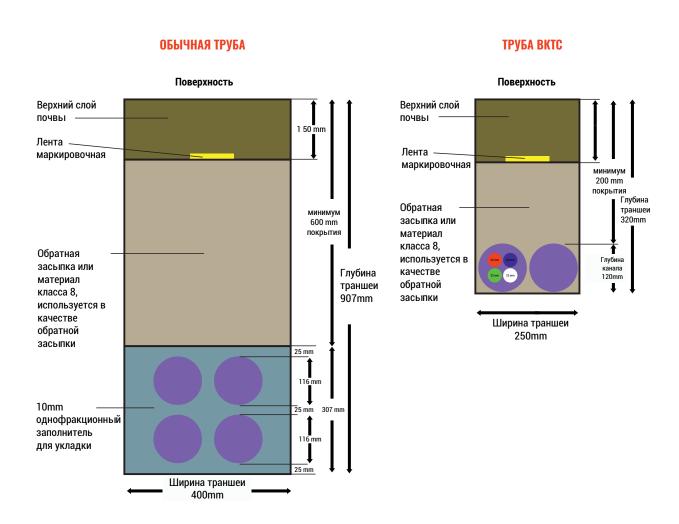




### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВКТС

- Спиральная труба (ВКТС) является самой надежной защитой для кабельно-проводниковых систем
- ВКТС производится в виде цельной трубы длиной до 1500 метров.
- ВКТС трубы, благодаря своей сверхпрочности и выносливости позволяют проводить укладку на глубине от 15 см без какой-либо дополнительной подготовки траншеи, используемой при укладке традиционных труб.
- ВКТС по своей конструкции является воздухо, водонепроницаемой и химически стойкой. Соединения производятся муфтами, не нарушая свойств трубы.
- ВКТС позволяет свести к минимуму время проведения монтажных работ. Возможна укладка до 3000 м в день одной бригадой.
- ВКТС крайне проста в монтаже и не требует специальных навыков для укладки.

### Сравнение монтажных работ:

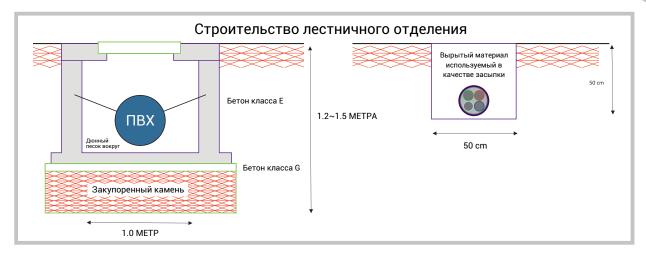






#### Пример установки ПВХ трубы и ВКТС (Вид спереди)

ВКТС не нуждается в конкретной установке или защитном строительном грунте.



### БЫСТРО, НАДЕЖНО, ПРАКТИЧНО

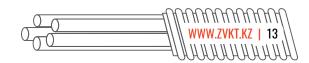
#### Пример:

- ВКТС 5х28 с наружным диаметром 110 мм производится длиной 500 м
- Бухту длиной 500 м можно размотать за 10 минут
- ВКТС при необходимости легко режется по длине на секции для подвода к обслуживающему люку
- При прокладке с помощью роторного экскаватора скорость укладки составляет до 3000м за смену
- В связи с тем, что траншеи для ВКТС на 70% меньше обычной, экономия времени при рытье и закапывании сокращается более, чем в 3 раза.
- Благодаря своей гибкости ВКТС плавно повторяет контуры траншеи без использования поворотов и других дополнительных соединительных элементов.
- Таким образом, монтажные работы ВКТС осуществляются в 6-8 раз быстрее установки традиционной трубы и сокращают рабочее время на 1500 часов каждые 10 км.
- ВКТС обладает высокой прочностью и способна выдержать давление до 300 кгс/см2.
- Спиральную трубу (ВКТС) можно установить вовнутрь старой трубопроводной сети.

#### Не нужно извлекать старые трубы.

Прочность ВКТС позволяет поместить непрерывную трубу в старую трубопроводную сеть для замены старой трубы, не прибегая к рытью траншей и другим землеройным работам.

Обычная труба	Труба ВКТС	
Предел сжатия 450N	Предел сжатия 2500N	
Легко портится, ломается, разбивается лопатой, ковшом экскаватора или другим оборудованием	ВКТС затруднительно повредить даже ковшом экскаватора.	
Прямая гофрированная труба не гасит нагрузку	ВКТС, имея спиральную форму, распределяет нагрузку по длине трубы	
Зачастую муфты после монтажа начинают пропускать влагу	ВКТС труба остается герметичной за счет отсутствия муфт от люка до люка	



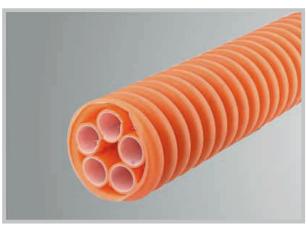


# ГЛАВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ВКТС ОТ ОБЫЧНОЙ ТРУБЫ

Обычная труба	Труба ВКТС
110/100 мм трубу приходится соединять муфтами каждые 6м.	110/88 мм труба может быть изготовлена протяженностью до 600м
Труба может легко деформироваться, особенно на сгибах и повредить кабель	Не деформируется; при укладке повторяет контуры траншеи
Требуется много места для складирования труб при установке	Размотка труб происходит с одного места во время процесса и не меняет своего местоположения, не теряет своей компактности и мобильности
В связи с длительной прокладкой, трубы складируются и находятся вдоль дорог.	Бухта 600м разматывается за 10 минут в готовую траншею
Множественные соединения на пути	Непрерывная труба – не требует соединений.
Требуется проверка на герметичность на каждом соединении, что занимает около 20 минут.	Проверка на герметичность не требуется .
Длительный период текущего ремонта, влияющий на безопасность дорог	Безопасность дорог: период монтажа сокращается за счет быстрой прокладки
Первоначальная стоимость ниже Высокие расходы на установку Длительное время на монтаж Большое количество рабочего персонала	Первоначальная стоимость выше Минимальные затраты на установку Экономия времени в 6-8 раз Малое количество рабочего персонала
Для изменения направления и высот необходима большая номенклатура фитингов	Гибкость ВКТС позволяет изменять направление и высоту без дополнительных приспособлений
Труба представляет собой полый канал, тем самым	Доступны различные виды ВКТС от 1 до 7 встроенных



затрудняет прокладку нескольких линий, дополнительных линий. В случае демонтажа одной линии необходимо освободить линию от остальных линий



каналов с цветовой кодировкой для легкого распознавания

того или иного канала.







# ФОТО УСТАНОВОК ВКТС















# ФОТО УСТАНОВОК ВКТС







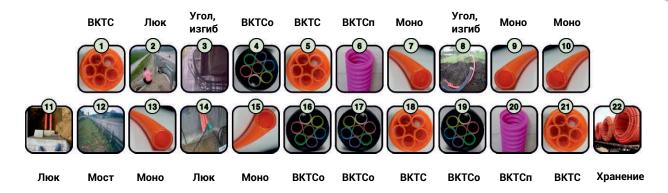






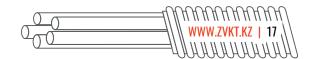


### ПРИМЕНЕНИЕ ВКТС









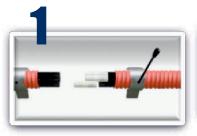


## **АКСЕССУАРЫ ВКТС**

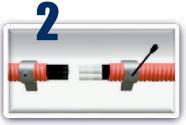
Соединительная муфта наружной трубы: Резина Болт/гайка/кольцевая прокладка; Оцинкованная Внутренняя расширенная часть: ПЭ



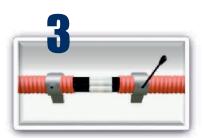




Очистите внешнюю крышку ВКТС от смол и расположите на соединительном приспособлении



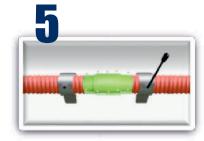
Установите внутреннее канальное гнездо с одной стороны на каждый внутренний канал



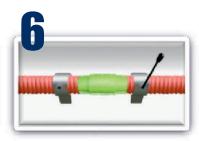
Используя соединительный зажим, вставьте в гнездо оба боковые внутренние канала



По завершении соединения муфтой закройте внешнюю фиксирующую крышку



Затяните болт и гайку



Выполнено







# АКСЕССУАРЫ ВКТС

## Различные соединители для люка



## ВСТАВНОЙ ТИП

- Корпус: ABS
- Наконечник: ПП (ПП 90% + ПЭ 10%)
- Соединительная муфта: ПП
- Прокладка: Резина
- Применение к трубе: ВКТС

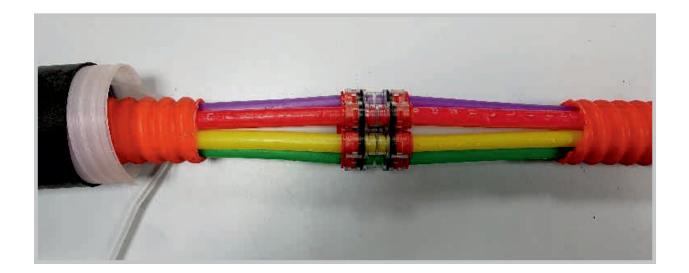
## ТИП ЗАКРУЧИВАЮЩИЙ

- Корпус: ABS
- Прокладка: Набухающая пластина
- Применение к трубе: ВКТС



## тип композиционный

- Корпус: HDPE
- Наконечник: Резина
- Обод: Нержавеющая сталь
- Применение к трубе: ВКТС
- Используется для подключения люка или линии.





# комплект соединителей

### Наконечники для внутреннего канала





Наконечник для наружной трубы





Переходная муфта









Соединительная муфта

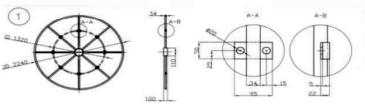
Наконечник

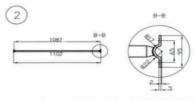






# СТАЛЬНОЙ БАРАБАН







CIRCULAR REEL

CONNECTING ROD







2EA

8EA





# **ЯЩИК ИНСТРУМЕНТОВ**



Nº	СПИСОК НАБОРА ИНСТРУМЕНТОВ	кол-во
1	Ручная пила	1 шт
2	Ременной ключ	2 шт
3	Напильник	1 шт
4	Торцевой гаечный ключ	1 шт
5	Гаечный ключ	2 шт
6	Садовые ножницы	1 шт
7	Ящик для инструментов	1 шт







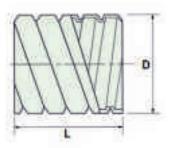


# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВКТСч

## Комплектующие детали

## Раструбная муфта (концевая муфта)

Материал: ПНД





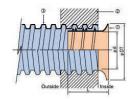
РАЗМЕР	ВНЕШ. ДИАМЕТР	ДЛИНА	РАЗМЕР	ВНЕШ. ДИАМЕТР	ДЛИНА
30	47	70	100	142	224
40	61	91	125	174	275
50	72	116	150	204	232
65	91	147	200	237	275
80	111	172			

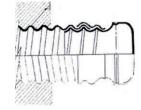


Концевая пробка (закрытый тип)



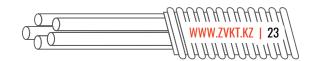
Концевая пробка (открытый тип)





Раструб трубы Материал: ПНД

РАЗМЕР	ВНЕШ. ДИАМЕТР	ВНУТР. ДИАМЕТР	ДЛИНА	РАЗМЕР	ВНЕШ. ДИАМЕТР	ВНЕШ. ДИАМЕТР	ДЛИНА
30	50	26	40	100	144	92	105
40	65	36	50	125	176	116	130
50	78	5	60	150	205	141	150
65	97	60	75	200	272	189	185
80	115	74	85				





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

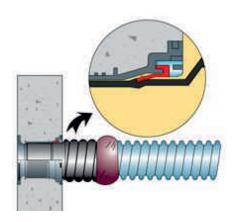
# **Футерованное соединение (люка)** Материал:

- АБС (Акрилонитрил-бутадиен-стирол)
- Этилен-пропилен-диеновый каучук



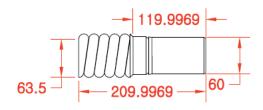
### Гидроизоляционная заглушка+Композит, 1 комплект



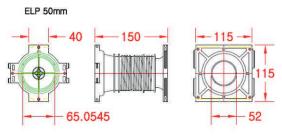


## Комплект футерованного соединения для 50 мм трубы ПНД

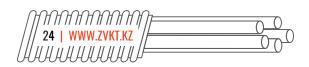
Материал: ПНД



Соединительная муфта (люка)



Футерованное соединение



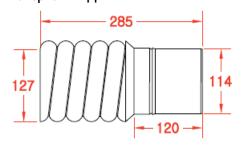


## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВКТСч

#### Комплектующие детали

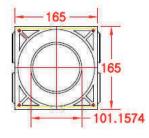
# Комплект футерованного соединения (люка) для 100 мм трубы ПНД

Материал:ПНД







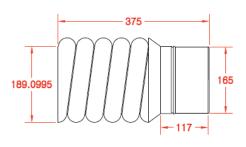


Соединительная муфта (люка)

Футерованное соединение

### Комплект футерованного соединения (люка) для 150 мм трубы ПНД

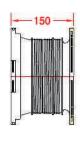
Материал:ПНД

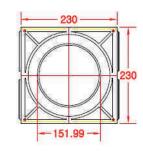


Соединительная муфта (люка)

75

ELP 150mm

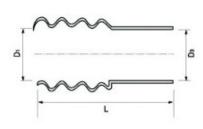




Футерованное соединение

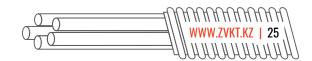
### Соединительная муфта (люка)

Материал: АБС













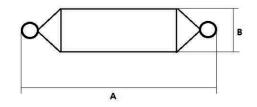


# Комплектующие детали

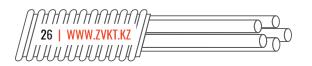
НАИМЕНОВАНИЕ	ВНУТР. ДИАМЕТР	ВНЕШ. ДИАМЕТР	ТОЛЩИНА	ШАГ	ДЛИНА
50	52	72.5	2.0	17	22
100	115	140	2.5	30	150
125	140	175	3.0	38	165
150	170	210	3.5	45	180
175	200	245	4.0	55	200
200	230	280	4.5	60	230

**Щуп** Материал:Сталь



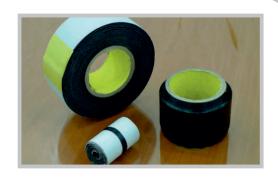


внутр.	РАЗМЕГ	BEC	
ДИАМ (ММ)	A	В	(ПРИМЕРНО)
150	400	135	5кг





# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВКТС



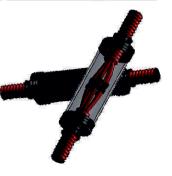
#### Комплект магнитных лент

РАЗМЕР ВКТСЧ	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЛЕНТА (АНИГД Х АНИЧИШ)	РЕЗИНОВАЯ ЛЕНТА (АНИПД X АНИЧИШ)	МАГНИТНАЯ ПВХ-ЛЕНТА (АНИЛД X АНИЧИШ)
30	3.0x25	1.9x500	1.9x1000
50	3.0x25	3.0x500	1.9x1000
80	4.0x55	3.0x500	1.9x1000
100	4.0x55	3.0x500	4.0x1000
150	5.0x80	4.0x500	4.0x1000
200	8.0x50	7.0x250	5.0x800

## Соединительная муфта

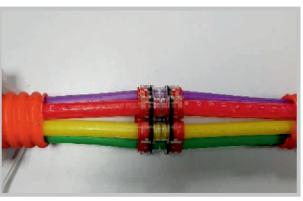
Муфта проста в регулировании длины благодаря специальным соединителям «в одно касание»

Прямая труба ПЭ с уплотнителем на гидроизоляционной крышке Длина крышки – регулируемая

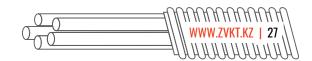




• Муфта



• Соединитель (гидроизоляционный)























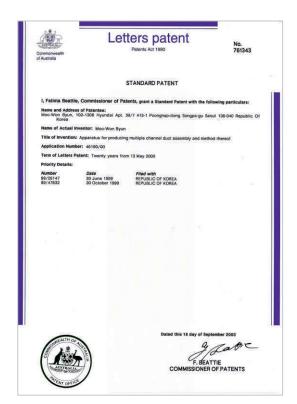












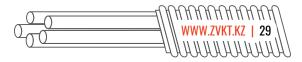








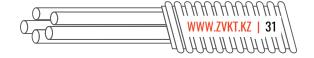














Тел.: 8 (727) 317 2828 Тел.: 8 (727) 317 4848

Сайт: www.zvkt.kz Почта: sales@zvkt.kz