

1.2 Изделия для работы в кабельной канализации

Изделия для прокладки кабеля

Палки для протяжки

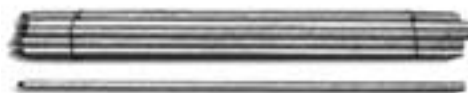
Используются при заготовке каналов перед затяжкой кабелей. Каждая палка представляет собой метровый отрезок дюралюминиевой трубы, оснащенный с одной стороны резьбовым наконечником, а с другой – резьбовой втулкой. Благодаря этому палки можно последовательно привинчивать одну к другой и заталкивать их в канал.

Свинчатые палки представляют собой более жесткую систему по сравнению с полиэтиленовыми трубами и стеклопрутками, которые также используются при заготовке каналов. Палки можно использовать в любых каналах, даже в засоренных.

При проходе канала на резьбовой конец первой палки навинчивают наконечник. С появлением наконечника в смежном колодце в конце пролета к нему прикрепляют стальную проволоку 2,8-3,0 мм и палки вытягивают из канала в обратном направлении, последовательно их отвинчивая. При этом, чтобы стыки палок, находящихся в канале, не развинчивались, необходимо придерживать палку, следующую за отвинчиваемой.

При заготовке каналов на смежных пролетах прямой трассы палки следует пропускать в канал следующего пролета, не развинчивая.

Палки для протяжки



Наконечник для палок



Стыковка палок и наконечника



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110607-00001	Палка для протяжки кабеля, L=1м	0,4
110607-00002	Наконечник для палок	0,6

Цилиндр пробный

Для проверки проходимости каналов из асбестоцементных труб с внутренним диаметром 100 мм используются стальные пробные цилиндры двух типоразмеров ЦП-82 и ЦП-90. Цифрами в маркировке пробных цилиндров указывается их максимальный диаметр.

Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110607-00004	Цилиндр пробный ЦП-82	4,5
110607-00003	Цилиндр пробный ЦП-90	5,0



Проволока оцинкованная

Используется при заготовке каналов для затягивания в них стальных или пеньковых канатов, с помощью которых в канал затягиваются кабели. Примерная масса 1 км проволоки составляет 60 кг.



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110607-00052	Проволока 2,8-3,0-П, стальная, низкоуглеродистая	100

Совок для чистки каналов

Для прочистки засоренных каналов используются специальные стальные совки, навинчиваемые на конец головной палки.



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110607-00005	Совок для чистки каналов, D=82 мм	2,1

Устройства для заготовки каналов УЗК

Предназначены для введения в канал заготовки (проволоки, стального или пенькового каната), необходимой для последующей прокладки кабелей связи. Устройство заготовки каналов типа УЗК-К производится в Германии и является аналогом УЗК. Для УЗК и УЗК-К имеется запасной стеклопластиковый пруток длиной 150 м.

УЗК



Технические характеристики

Вращение кассеты	ручное
Емкость кассеты, м	не менее 150
Диаметр стеклопрутка, мм	11
Допустимый радиус изгиба стеклопрутка, м	0,4
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +45
Относительная влажность, %	98
Средний срок службы, лет	не менее 1,5
Габариты, мм	1200x610x1354
Масса, кг	не более 32

Номенкл. №	Наименование
110607-00010	УЗК, D=11 мм, L=150 м
110607-00015	Запасной стеклопластиковый пруток для УЗК 11/150
110607-00011	УЗК-К, D=11 мм, L=150 м (Германия)
110607-00014	Запасной стеклопластиковый пруток для УЗК-К 11/150 (Германия)

Комплектация УЗК (УЗК-К)

УЗК (стойка, кассета, пруток, ось, колеса)	1 шт.
Соединитель экстренного ремонта	1 шт.
Наконечник 037	2 шт.
Наконечник 038	2 шт.
Наконечник направляющий с компенсатором кручения	1 шт.
Соединитель текущего ремонта	2 шт.
Втулка концевая резьбовая	3 шт.
Паспорт	1 шт.

Воронки полиэтиленовые

Предназначены для прокладки ОК в кабельной канализации. Выпускаются двух типоразмеров для различных диаметров каналов. Предохраняют кабель от резких изгибов на входе в канал, а также от механических повреждений.



Номенкл. №	Наименование
110607-00016	Воронка п/эт для затягивания оптич. каб. в а/ц трубы D=100 мм
110607-00017	Воронка п/эт для затягивания оптич. каб. в а/ц трубы D=150 мм

Колено кабельное

Металлическое кабельное колено предназначено для прокладки электрических кабелей связи в полиэтиленовых и свинцовых оболочках. Используется в каналах из асбестоцементных труб диаметром 100 мм.

Вставляется в канал примерно на половину своей длины так, чтобы обеспечить плавный ввод кабеля в канал и исключить его трение о края канала. Предохраняет оболочку от пережимов и царапин.



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110607-00020	Колено кабельное	1,7

Чулки кабельные

Чулки кабельные отечественные

Предназначены для затяжки кабелей в каналы кабельной канализации. Назначение чулков и диаметры кабелей указаны в маркировке. Например, ЧОКК-9/18 – чулок оптического кабеля концевой, диаметры ОК от 9 до 23 мм.

ЧКМ-18/38 – чулок кабельный малый для кабелей диаметром от 18 до 43 мм. ЧКС – чулок кабельный средний, ЧКБ – чулок кабельный большой.



Номенкл. №	Наименование	Длина, мм	Разрывное усилие, кН	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг
130801-00254	Чулок оптического кабеля ЧОКК 9/18 с коушем	850	1,36	9-23	0,2
110607-00006	Чулок кабельный малый ЧКМ 18/38 с коушем	1200	54,3	18-43	0,4
110607-00007	Чулок кабельный средний ЧКС 50/63 с коушем	1345	135	50-68	1,4
110607-00008	Чулок кабельный большой ЧКБ 73/83 с коушем	1400	169	73-88	1,8

Чулки кабельные импортные

Специальные кабельные чулки предназначены для работы с кабелем различного диаметра. Могут применяться с УЗК 11/50 и 4/60, лебедкой Greenlee (Гринли) и другими приспособлениями. Выпускаются в двух модификациях: проходные и стандартные. По отечественной классификации соответственно: разрезные и концевые.

Проходные кабельные чулки служат для захвата кабеля в любом месте на всем его протяжении и с торца кабеля. Чулки оснащены спицей-фиксатором. Такая система позволяет раскрывать чулок и надевать его на кабель указанного диаметра, обеспечивая надежный захват. Стандартные кабельные чулки позволяют производить захват с торца кабеля.



Номенкл. №	Наименование	Диаметр кабеля, мм	Длина, мм	Длина петли, мм	Разрывное усилие, кН	Масса, кг
110607-00031	Чулок проходной (12,7-15,5)	12,7-15,5	152,4	177,8	1,3	0,45
110607-00032	Чулок проходной (15,6-18,9)	15,6-18,9	203,2	177,8	1,6	0,64
110607-00033	Чулок проходной (19,0-25,3)	19,0-25,3	254	177,8	1,9	0,95
110607-00034	Чулок проходной (25,4-31,5)	25,4-31,5	304,8	203,2	3	0,16
110607-00035	Чулок проходной (31,6-38,0)	31,6-38,0	355,6	203,2	4	0,22
110607-00036	Чулок проходной (38,1-44,3)	38,1-44,3	381	228,6	5,1	0,30
110607-00037	Чулок проходной (44,4-50,7)	44,4-50,7	406,4	254	6,7	0,40
110607-00038	Чулок проходной (50,8-63,4)	50,8-63,4	482,6	254	8	0,49
110607-00039	Чулок проходной (63,5-76,1)	63,5-76,1	508	254	9,7	0,61
110607-00040	Чулок проходной (76,2-88,8)	76,2-88,8	533,4	304,8	10,6	0,81
110607-00041	Чулок проходной (88,9-101,3)	88,9-101,3	610	304,8	10,6	0,83
110607-00028	Чулок стандартный (9,5-12,7)	9,5-12,7	–	–	–	0,02
110607-00042	Чулок стандартный М5 (4-6)	4-6	100	–	2	0,01
110607-00043	Чулок стандартный М5 (6-9)	6-9	120	–	2	0,01
110607-00044	Чулок стандартный М5 (9-12)	9-12	180	–	2	0,02
110607-00045	Чулок стандартный М5 (12-15)	12-15	230	–	2	0,03

Компенсаторы кручения/вращения

Компенсатор кручения с серьгой

Используется при прокладке телефонных кабелей связи емкостью свыше 600 пар. Устанавливается между концом троса лебедки и чулком, в который заделан конец кабеля. Компенсатор кручения предотвращает осевое кручение кабеля при затяжке его в канал кабельной канализации.



Компенсаторы вращения

Обеспечивают свободное вращение кабеля вокруг своей оси во время протяжки. Установка компенсаторов вращения осуществляется в месте соединения троса и кабеля или троса и чулков. В конструкции компенсаторов вращения входят специальные подшипники, которые гарантируют свободное вращение даже при больших тяговых усилиях.



Номенкл. №	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Разрывное усилие, кН	Масса, кг
110607-00022	Компенсатор вращения (22 мм, 11,1 кН)	22,2	88,9	11,1	0,159
110607-00023	Компенсатор вращения (31,8 мм, 22,2 кН)	31,8	104,5	22,2	0,455
110607-00024	Компенсатор вращения (35 мм, 31,1 кН)	35,0	115,1	31,1	0,455
110607-00026	Компенсатор вращения (41,3 мм, 44,4 кН)	41,3	138,1	44,4	0,910
110607-00025	Компенсатор вращения (51 мм, 66,7 кН)	51,0	166,7	66,7	1,82
110607-00027	Компенсатор вращения (60,3 мм, 111,2 кН)	60,3	214,3	111,2	3,18
110607-00021	Компенсатор кручения с серьгой ККРС	73	318	134	3,6

Козлы для подъема барабанов с кабелем (КПБ)

Применяются при прокладке кабелей в кабельной канализации, траншеях, коллекторах, туннелях. Подъем барабана выполняется одновременно с двух сторон на высоту до 100 мм. Козлы состоят из двух винтовых домкратов и металлической оси.

Технические характеристики

	КПБ-10	КПБ-16
Грузоподъемность, тс	1,5	2,5
Подъем барабана, мм	100	100
Номера поднимаемых барабанов	8-10	12-16
Диаметр щек барабанов, мм	800-1000	1220-1600
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	12	12
Гарантийный срок службы, лет	6	6
Габаритные размеры, мм	380x575x533	575x850x773
Масса, кг	84	112



Номенкл. №	Наименование
110607-00018	Козлы для подъема барабанов КПБ-10
110607-00019	Козлы для подъема барабанов КПБ-16

Инвентарь для работы в кабельной канализации

Крюк для открывания люков

Крюк для открывания крышек люков (с тонким плоским наконечником) позволяет открывать люки любой конструкции, в том числе современные люки с узкими щелями между горловиной и верхней крышкой.



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110608-00011	Крюк для открывания крышек люков телефонных колодцев	0,7

Лом строительный

Для доступа к колодцам, люки которых засыпаны грунтом, асфальтом, льдом и т.п., используют строительные ломы.

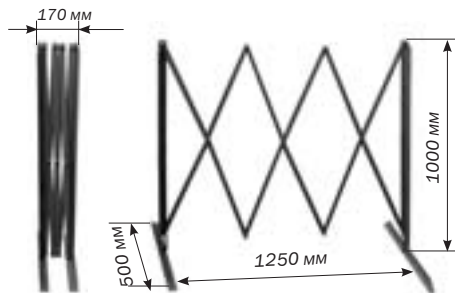


Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110608-00012	Лом строительный ЛО24, L=1180 мм	4,0
110608-00013	Лом строительный ЛО28, L=1400 мм	6,5

Ограждения

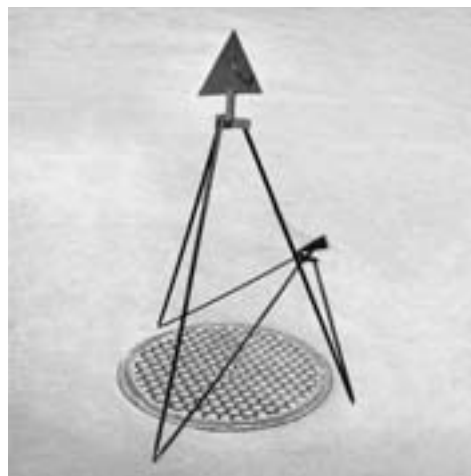
Места выполнения работ и открытые люки колодцев ограждаются с помощью специальных ограждений.

Ограждение металлическое складное



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110608-00028	Ограждение металлическое складное	13,0
110608-00027	Ограждение треногое	4,5

Ограждение треногое



Лента сигнальная штриховая

Применяется для ограждения мест проведения работ.

Номенкл. №	Наименование
110608-00016	Лента штриховая 75 мм х 250 м (500 м)



Сетки пластиковые барьерные

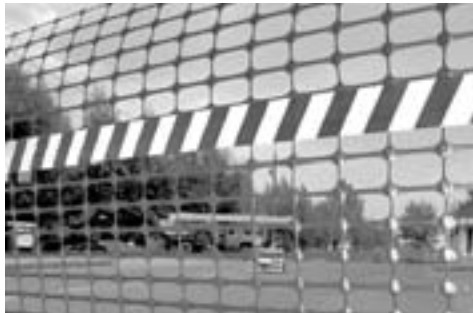
Применяются для сооружения временных ограждений в местах проведения строительных, дорожных работ и в прочих опасных зонах. Благодаря яркой окраске сетка хорошо заметна в условиях плохой видимости. Крепится на быстромонтируемые металлические или пластиковые стойки.

Сетки изготовлены из композиции полиэтилена низкого давления. Стойки к воздействию ультрафиолета, долговечны, эстетичны и удобны в применении. Возможны различные варианты цветового решения.

Сетка А-50 сохраняет пластичность и форму в диапазоне температур от -60 до +85 С°. В рулоне 20 метров, высота – 1 метр, размер ячеек – 50x50 мм.

Сетка А-90 сохраняет пластичность и форму в диапазоне температур от -40 до +50 С°. В рулоне 50 метров, высота – 1 метр, размер ячеек – 45x90 мм.

Сетка А-90



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110608-00021	Барьерная сетка А-50, рулон 20 м	7,2
110608-00022	Барьерная сетка А-90, рулон 50 м	8,7
110608-00019	Вежа пластиковая ВО-1 h=1200 мм; d= 40 мм	0,5
110608-00020	Подставка резиновая 350x350x80 мм	6,4
110608-00023	Стержень для вежи ВО-1 h=350 мм	0,3

Лестница дюралюминиевая складная

Применяется для спуска в колодцы кабельной канализации и подъема из них. В разложенном положении длина лестницы составляет 2,7 метра. Лестница используется для спуска и подъема только в разложенном виде.

Лестницу нельзя использовать как стремянку. В сложенном положении она применяется только как ограждение или подставка. Складывается же лестница для удобства переноски, транспортирования и хранения в стесненных условиях.

Лестница в сложенном виде



Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
110608-00009	Лестница дюралевая ЛСМС 2700	7,6

Инструменты для работы со смотровыми устройствами

Гидравлический отбойный молоток HYCON HH10



Предназначен для горизонтальных работ по разрушению кирпичных стен, бетона и т.д. Малый вес и компактный дизайн делает его особенно подходящим для работ в стесненных условиях.

HH10 достаточно популярная модель среди компаний, обеспечивающих функционирование инженерных коммуникаций. Является самым мощным десятикилограммовым отбойным молотком на рынке, ни пневматический, ни электрический отбойные молотки не обладают подобной производительностью.

Источником питания для данного отбойного молотка являются гидравлические станции серии HPP или другие гидравлические источники питания.

Технические характеристики

Поток, л/мин	20
Рабочее давление, bar	100
Макс. давление, bar	160
Частота ударов, 1/мин	2100
Энергия удара, Дж	22
Уровень звукового давления 1 м LPA, db	95
Уровень акустической мощности LWA, db	105
Уровень вибрации, м/с ²	15,8
Размер патрона, мм	19x50
Вес, кг	9,9

Гидравлический отбойный молоток HYCON HH15



Универсальный отбойный молоток (бетонолом) HYCON HH15 способен заменить электрические молотки.

Он разработан для дробления бетона, железобетона, асфальта, кирпичной кладки, замерзшей земли и т.д.

Отбойный молоток поставляется в стандартной комплектации с рукояткой HYCON PROLINE, для уменьшения уровня вибрации. Источником питания для данного отбойного молотка являются гидравлические станции серии HPP или другие гидравлические источники питания.

Технические характеристики

Поток, л/мин	20
Рабочее давление, bar	110
Макс. давление, bar	150
Частота ударов, 1/мин	1830
Энергия удара, Дж	40
Мощность, Вт	1220
Уровень вибрации, м/с ²	4,4
Размер патрона, мм	22x82
Вес, кг	15

Номенкл. №	Наименование
110608-00058	Гидравлический молоток HYCON HH10
110608-00059	Гидравлический молоток HYCON HH15

Гидравлическая отрезная пила HYCON HCS14

Используется как для горизонтальной, так и для вертикальной резки. Предназначена для резки всех марок бетона, армированного бетона, стали, кирпича, асфальта и т.д.

Это надежный инструмент для эксплуатации в сложных условиях, не подвержен влиянию воды и пыли, все детали работают в масле. Даже при ежедневном использовании не требует регулярного обслуживания.

Технические характеристики

Диаметр отрезного диска, мм	350
Диаметр посадочного места, мм	25,4
Кол-во оборотов в минуту	2500-3800
Поток, л/мин.	20-30
Рабочее давление, bar	120
Макс. давление, bar	172
Макс. глубина пропила, мм	137
Уровень звукового давления 1 м LPA, db	105
Акустическая мощность LWA, db	116
Вес, кг	9,7



Гидравлическая отрезная пила оснащена встроенной системой безопасности – ASCO System (Автоматическое безопасное отключение). Инструмент автоматически отключается, в случае защемления диска, что значительно снижает вероятность травмы оператора.

Номенкл. №	Наименование
110608-00060	Гидравлическая пила HYCON HCS14

Гидравлический шламовый насос (помпа) HYDRA-TECH S2TAL-2



Универсальный портативный гидравлический погружной насос (помпа), может перекачивать как твердые, так и волокнистые частицы шлама. Данная модель применяется для откачки шламовой жидкости со строительных площадок, из траншей, котлованов, подвалов, откачки трюмных вод и нечистот, комплектации скиммеров и т.д.

Технические характеристики

Макс. производительность, м ³ /ч	41,9
Макс. высота подъёма, м	28
Высота, см	34
Макс. диаметр корпуса, см	24
Горловина для сбросового рукава, мм	51; NPT(F)
Макс. размеры твёрдых частиц, мм	38
Штуцеры под БРС	3/8" или 1/2" NPT(F)
Корпус	Алюминий
Вал	Калёная легированная сталь
Лопасть	Пористый чугун
Уплотнение вала	Графит/керамика
Эластомер	Буна Н
Гидравлическое масло	214-320 s.u.s.
Макс. поток гидравл. масла, л/мин	19
Рабочее давление, bar	174
Источник питания	Гидравл. система с открытым центром
Вес, кг	7,7

Гидравлическая ручная угловая шлифовальная машинка MAG 14M



Предназначена для работы в качестве "болгарки", для резки и шлифовки, в зависимости от насадки.

Аксессуары:

- Абразивный диск;
- Металлическая щётка;
- Опорная тарелка на липучке;
- Шлифовальные круги из нетканного абразивного материала



Технические характеристики

Поток, л/мах	38
Поток, л/мин	22
Макс. давление, bar	100
Диаметр отрезного диска, мм	102
Габаритные размеры, ДхШ, мм	355x84
Вес, кг	54

Цилиндрическая дрель HYCON HCD 25-100/HCD50-200



Цилиндрическая дрель оснащена встроенной системой безопасности – ASCO System (Автоматическое безопасное отключение). Инструмент автоматически отключается, в случае защемления буровой коронки, исключая вероятность травмы оператора.

Технические характеристики

Поток, л/мин	20
Рабочее давление, bar	100
Макс. давление, bar	170
Кол-во оборотов в мин, об/мин	600
Диаметр отверстия, мм	10-350
Уровень звукового давления, LPA, db	80
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5
Вес, кг	7,6

Гидравлическая станция HYCON HPP06



Маслостанция с бензиновым двигателем имеет небольшой вес и может использоваться в любую погоду.

Технические характеристики

Поток, л/мин	18
Макс. давление, bar	100
Двигатель Honda (бензин), л.с.	6,5
Габаритные размеры, мм	630x530x510
Акустическая мощность, LWA, db	100
Вес, кг	2,7

Рукава высокого давления РВД



Предназначен для подключения гидравлических инструментов. Поставляются с длиной рукавов 10 и 20 м.

Номенкл. №	Наименование
110608-00063	Гидравлический шламовый насос (помпа) HYDRA-TECH S2TAL-2
110608-00061	Цилиндрическая дрель HYCON HCD 25-100/HCD50-200
110608-00064	Гидравлическая ручная угловая шлифовальная машинка MAG 14M
110608-00062	Гидравлическая станция HYCON HPP06
110608-00065	Рукава высокого давления РВД на 10 м
110608-00066	Рукава высокого давления РВД на 20 м

Система ВОКС высокой плотности монтажа ОВ

ВОКС-Б



г. Москва, 115088
ул. Южнопротовая, 7а
Тел.: +7 (495) 786-34-34
Факс: +7 (495) 786-34-32
E-mail: mail@ssd.ru

г. Санкт-Петербург, 191119
ул. Социалистическая, 14, офис 802
Тел/факс: +7 (812) 319-39-20
Тел.: +7 (960) 260-88-88
Тел.: +7 (905) 204-87-15
o.yan@ssd.ru

г. Новосибирск, 630091
ул. Каменская, 78/2, офис 302
Тел/факс: +7 (383) 212-02-12
Тел/факс: +7 (383) 212-02-13
Тел/факс: +7 (383) 299-89-94
novosib@ssd.ru

г. Хабаровск, 680015
ул. Сидоренко, 1
Тел/факс: +7 (4212) 799-900
Тел/факс: +7 (4212) 799-919
office@ssddv.ru

786 34 34

www.ssd.ru