

Система "Октопус"

"ОКТОПУС" - несущая система для скрытой проводки внутри жилых и рабочих помещений, состоящая из гибких пластиковых труб (гофрированных), корпусов встраиваемых щитков и транзитных (распаечных) коробок для установки клеммных колодок.

Гофрированная труба. Серия 9

Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката, цвет серый



Назначение: трубы предназначены для прокладки в них силовых и слаботочных сетей сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока, величиной не более 1000 В, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа: для скрытой прокладки в штробах стен, в потолках, в полах из негорючих материалов. Допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов, при отсутствии воздействия ультрафиолета.

Отличительные особенности:

- Не распространяет горение
- Обладает устойчивостью к воздействию влаги
- Обладает устойчивостью к старению
- Имеется Сертификат соответствия.

Материал: самозатухающий ПВХ – пластикат (поливинилхлорид)

Температура монтажа: от -5 до +60°C.

Температура эксплуатации: от -20°C до +80°C

Сопротивлению к сжатию: свыше 320Н на 5см при +20°C (лёгкая серия), свыше 750Н на 5см при +20°C (тяжёлая серия).

Цвет: серый.

Степень защиты: IP55.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000В (50Гц, в течение 15 минут).

Сопротивление изоляции не менее 100 МОм (50В, в течение одной минуты).

Использование гофрированной ПВХ трубы, при монтаже кабеленесущих систем, приносит следующие преимущества:

Удешевление проекта:

Несут функцию механической защиты кабеля, в связи с чем может быть применён кабель облегчённой конструкции т.е. менее материалоемкий и, соответственно, более дешёвый, чем бронированный кабель. Благодаря длительному сроку службы изделия уменьшаются затраты на обслуживание кабельной линии.

Удобство эксплуатации:

Трубы обеспечивают возможность ввода кабелей и их замену из ответвительных, транзитных коробок на протяжении всего расчетного срока службы после окончания монтажа системы; Легкость монтажа;

Транспортировка и монтаж могут осуществляться без применения сложных инструментов и техники, что влечёт за собой снижение трудозатрат и времени. Широкий выбор аксессуаров для соединения и крепления труб существенно облегчает монтаж системы, отпадает потребность в сварке труб. К тому же пластиковые трубы не нужно заземлять, в отличие от металлических.

Безопасность:

Не поддерживающий горение, материал ПВХ исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе и кабелю.

Гофрированная труба. Серия 7

Гибкая гофрированная труба из полиэтилена низкого давления (ПНД)



Назначение: трубы предназначены для прокладки в них силовых и слаботочных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа: скрытая прокладка в штробах стен, в стяжке полов из несгораемых материалов; монолитное бетоностроение.

Отличительные особенности:

- Обладает устойчивостью к воздействию влаги
- Обладает устойчивостью к старению
- Обладает повышенной эластичностью и ударной прочностью
- Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур
- Может использоваться как внутри помещений, так и на открытом воздухе
- Имеется Сертификат соответствия.

Материал: полиэтилен низкого давления.

Температура монтажа: от -25°C до +50°C .

Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

Прочность: свыше 320Н на 5см при +20°C (лёгкая серия), свыше 750Н на 5см при +20°C (тяжёлая серия).

Цвет: серый.

Степень защиты: IP55.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000В (50Гц, в течение 15 минут).

Сопротивление изоляции не менее 100 МОм (500В, в течение одной минуты).

Использование гофрированной ПНД трубы, при монтаже кабеленесущих систем, предназначенных для слаботочных сетей, приносит следующие преимущества:

Удешевление проекта:

Несут функцию механической защиты кабеля, в связи с чем может быть применён кабель облегчённой конструкции т.е. менее материалоемкий и, соответственно, более дешёвый, чем бронированный кабель. Благодаря длительному сроку службы изделия уменьшаются затраты на обслуживание кабельной линии.

Удобство эксплуатации:

Трубы обеспечивают возможность ввода кабелей и их замену из ответвительных, транзитных коробок на протяжении всего расчетного срока службы после окончания монтажа системы.

Легкость монтажа

Транспортировка и монтаж могут осуществляться без применения сложных инструментов и техники, что влечёт за собой снижение трудозатрат и времени. Широкий выбор аксессуаров для соединения и крепления труб существенно облегчает монтаж системы, отпадает потребность в сварке труб. К тому же пластиковые трубы не нужно заземлять, в отличие от металлических.

Безопасность:

Материал не содержит хлора, поэтому при горении не выделяет галоген, который выводит из строя автоматику и является сильнодействующим ядом для человека

Большой срок службы:

Благодаря тому, что основным сырьем для производства труб является полиэтилен, продукт обладает высокой устойчивостью к воздействию ряда химикатов, коррозии, старению и воздействию внешней среды, что несколько раз увеличивает срок эксплуатации труб по сравнению со всеми используемыми на сегодняшний день.

Простота прокладки кабеля:

Гладкая внутренняя поверхность трубы и низкий коэффициент трения облегчает протяжку кабеля, а наличие стальной протяжки ещё более облегчает этот процесс. Большой выбор диаметров труб, от 16 до 40 мм, предоставляет широкие возможности и гибкость при монтаже.

Аксессуары к гофрированным трубам

Муфта для труб гофрированных, прозрачная, полиэтилен (IP40)

Назначение: для соединения гибких гофрированных труб, а также для соединения гибких гофрированных труб с жёсткими гладкими трубами

Отличительные особенности:

- Материал: полиэтилен
- Цвет: прозрачный
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C
- Степень защиты: IP40

	Код	Диаметр, мм	Упаковка, шт.
	50816	16	10
	50820	20	10
	50825	25	10
	50832	32	10
	50840	40	10
	50850	50	1

Заглушка для труб гофрированных, прозрачная, полиэтилен

Назначение: для защиты концов гофрированных и жёстких гладких труб от попадания строительного мусора, способного помешать дальнейшей протяжке кабеля

Отличительные особенности:

- Материал: полиэтилен
- Цвет: прозрачный
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C
- Степень защиты: IP40

	Код	Диаметр, мм	Упаковка, шт.
	50916	16	10
	50920	20	10
	50925	25	10
	50932	32	10
	50940	40	10
	50950	50	10

Коробка ответвительная прямоугольная для твердых стен (полистирол)

Назначение: для декоративного оформления и защиты мест соединения силовых и информационных кабелей, предназначена для скрытой установки в негорючих основаниях

Отличительные особенности:

- Материал: полистирол
- Цвет крышки: белый RAL 9010
- Температура монтажа: от -5°C до +60°C
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C
- Степень защиты: IP40

	Код	Размер, мм	Упаковка, шт.
	59361	92x92x45	10
	59362	118x96x50	10
	59363	118x96x70	10
	59364	154x98x70	10
	59365	160x130x70	10
	59366	196x152x70	10
	59367	297x152x70	10
	59368	392x152x70	10

Зонд для протяжки кабеля, нейлон

Назначение: является приспособлением многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций

Отличительные особенности:

- Для удобства ввода протяжки в трубу на конце протяжки имеется гибкая пружинная направляющая
- Для удобства фиксации кабеля на протяжке имеется крепёжное ухо

	Код	Описание	Упаковка, шт.
	59410	Зонд для протяжки, диаметр протяжки 3 мм, длина 10 м	1
	59415	Зонд для протяжки, диаметр протяжки 3 мм, длина 15 м	1
	59425	Зонд для протяжки, диаметр протяжки 4 мм, длина 25 м	1
	59430	Зонд для протяжки, диаметр протяжки 4 мм, длина 30 м	1

Коробка ответвительная для твердых стен

Технические характеристики



- материал корпуса: полипропилен;
- температура монтажа: от -25°C до +50°C;
- температура эксплуатации: от -25 °C до +100 °C;
- вводы $\varnothing 25$ мм предназначены для образования канала под проводку при стыковке коробок в ряд
- и для ввода гладких жестких труб $\varnothing 25$ мм;
- 4 вводы под гофрированную трубу $\varnothing 20$ мм в боковой стенке коробки;
- 1 ввод под гладкую жесткую трубу $\varnothing 20$ мм в днище коробки.

Коробки предназначены для формирования утопленной коробки под выключатели, силовые и информационные розетки. Коробки могут комплектоваться розетками и выключателями серии «Brava», с использованием каркасов и рамок серии «Brava».

Код	Наименование	Упаковка, шт
59380	Коробка $\varnothing 70$ x 57 мм.	80
59381	Коробка $\varnothing 70$ x 100 мм.	40
59382	Коробка $\varnothing 70$ x 136 мм.	32

Коробка потолочная с крюком для заливки в бетон



Технические характеристики:

- материал корпуса: полипропилен;
- максимальная нагрузка на крюк: 10кг;
- температура монтажа: от -25 °C до +50 °C;
- температура эксплуатации: от -25 °C до +100 °C;
- вводы $\varnothing 25$ мм предназначены для образования канала под проводку при стыковке коробок в ряд и для ввода гладких жестких труб $\varnothing 25$ мм;
- 4 вводы под гофрированную трубу $\varnothing 20$ мм в боковой стенке коробки;

Коробки предназначены для формирования потолочной распределительной коробки с крюком для подвеса люстры при применении монолитно-каркасной технологии строительства зданий и сооружений, а также при штроблении потолков, в процессе ремонта.

Код	Наименование	Упаковка, шт
59383	Коробка потолочная с крюком для заливки в бетон, д.70x57 мм	80
59384	Коробка потолочная с крюком для заливки в бетон, д.70x100 мм	40
59385	Коробка потолочная с крюком для заливки в бетон, д.70x136 мм	32

Крышка для коробки установочной



Назначение: для использования коробки установочной в качестве распаечных коробок

- Отличительные особенности:
- Материал корпуса: полипропилен
- Цвет: белый RAL 9010
- Степень защиты: IP40

Код	Размер, мм	Упаковка, шт
59386	87	80

Крышка для коробки потолочной с крюком



Назначение: для декоративного оформления коробок потолочных с крюком

- Отличительные особенности:
- Материал корпуса: полипропилен
 - Цвет: белый RAL 9010
 - Степень защиты: IP40
 - Имеются отверстия для крюка и кабеля

Код	Размер, мм	Упаковка, шт
59387	87	80