

Герметизация прокладки кабелей в защитных трубах регулируемым уплотнителем межкабельного пространства АктивРинг

Для решения задачи герметизации проходов нефтяных, газовых и других трубопроводов через колодцы, стены, перекрытия технологических и производственных помещений компания АПС производит базовую линейку регулируемых уплотнителей АктивРинг*, гидроизолирующие воротники марки АР и герметизирующие манжеты марки АР.

Через плохо загерметизированные проходы грунтовые воды проникают в колодцы и помещения, наносят ущерб оборудованию внутри, затрудняют или делают невозможным доступ, обслуживание и ремонт.

Базовая линейка уплотнителей АктивРинг регулируемой герметичности включает в себя:

- **звеньевой** уплотнитель для одиночных труб — 28 типоразмеров, диапазон диаметров рабочих труб 21,5–3 000 мм, диапазон уплотняемых зазоров при однослойном применении 10–100 мм;
- **кольцевой** уплотнитель для прохода одной и более труб — любых типоразмеров на заказ, диапазон диаметров рабочих труб до 3 000 мм, диапазон уплотняемых зазоров от 10 мм.

Базовая линейка уплотнителей создавалась и предназначена, в основном, для проходов труб.

Современная подземная прокладка высоковольтных линий электропередачи в защитных трубах требует герметизации кабелей в торцах и стыках труб и в местах прохода кабелей через колодцы.

Многокабельный уплотнитель межкабельного пространства АктивРинг (проходка АктивРинг) предназначен для уплотнения и герметизации зазоров в межкабельном пространстве между двумя и более кабелями и внутренней поверхностью гильзы или защитной трубы (рис. 1).

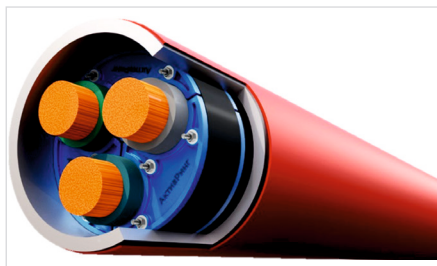


Рис. 1. Проходка АктивРинг

Применение проходки АктивРинг исключает заполнение защитных труб грунтовыми водами и их заиливание, а также обеспечивает возможность беспрепятственного извлечения кабеля с целью его ремонта или замены. Обеспечивают 100 % герметичность трубы с проложенным в ней кабелем:

- имеет разборную конструкцию, предполагающую многоразовое использование;
- регулировка герметичности затяжкой болтов;
- простота, скорость и удобство монтажа, монтаж осуществляется по месту, в момент прокладки, без предварительной установки;

- позволяет центрировать кабель в трубе, защищая его оболочку от механических повреждений и нагрузок;
 - рабочая длительная температура от –40 °С до +80 °С;
 - не подвержена коррозии;
 - не имеет замкнутого металлического контура;
 - упругий элемент выполнен из резины или из специально подобранной полимерной композиции с добавлением каучука (ТЭП);
 - нержавеющий крепеж.
- Ассортимент — в соответствии с параметрами применяемых труб (табл. 1).

Табл. 1. Стандартные типоразмеры защитных труб и кабелей для многокабельной проходки

Внешний диаметр трубы D, мм	Кольцевая жёсткость трубы SN, кН/м ²					Возможный внешний диаметр кабеля d, мм
	24	32	48	64	96	
	Внутренний диаметр трубы D _{вн} , мм					
110	96,2	94,8	92,8	91,2	88,8	30–60
125	109,2	107,8	105,4	103,6	101	30–70
160	139,8	138	135	132,8	129,2	30–85
180	157,4	155,2	152	149,4	145,4	30–95
200	174,8	172,4	168,8	166,0	161,4	30–105
225	196,6	194	189,8	186,6	181,6	30–120

Область применения — защита оболочки кабеля, герметизация пространства между кабелем и трубой, степень защиты IP68 по ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками».

Проходка АктивРинг состоит из упругого элемента с отверстиями для двух и более кабелей и двух составных прижимных пластин, соединённых через упругий элемент болтами с гайками (рис. 2). Прижимные пластины изготовлены из полимерного материала-диэлектрика.



Рис. 2. Устройство проходки АктивРинг

Основное свойство материала упругого элемента — способность длительное время поддерживать постоянное давление на поверхностях кабелей, гильзы или защитной трубы, а также на прижимные пластины.

Для комплексной герметизации прохода кабелей через строительные конструкции проходка АктивРинг может быть применена в составе узла герметизации АктивРинг (рис. 3).

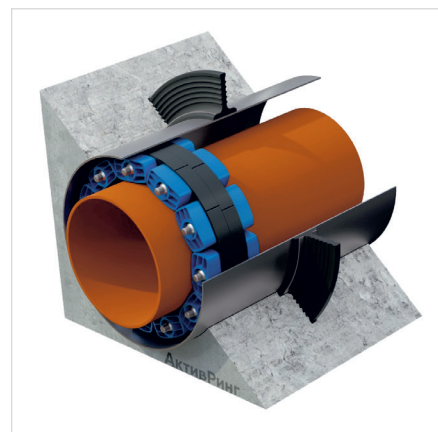


Рис. 3. Узел герметизации АктивРинг

ООО «АПС» производит в Санкт-Петербурге: опорно-направляющие кольца, герметизирующие манжеты, уплотнители кольцевых пространств АктивРинг, гидроизолирующие воротники, многокабельные проходки.

Продукция продвигается и продается под торговой маркой «АктивРинг».

Не подлежит обязательной сертификации (отказное письмо).

На продукцию выдается паспорт качества.

Гарантия на продукцию — 5 лет при условии соблюдения требований по монтажу, температурных и других условий эксплуатации.

Срок службы не менее 20 лет.

+7 (812) 602-06-17
info@activpiter.ru
www.aktivring.ru

*АктивРинг — зарегистрированная торговая марка.



АКТИВ ПИТЕР СТРОЙ