

ГИБКАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВСТАВКА ТИПА ВД-30

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Гибкая диэлектрическая вставка ВД-30 предназначена для защиты от наведенного электрического потенциала датчика давления, разности давления и др., устанавливаемых в системе линейной телемеханики магистральных трубопроводов. Вставка имеет ряд преимуществ:

- изготавливается из гибкого материала, что позволяет исключить необходимое требование о соосности между подводящей трубкой и приёмным штуцером датчика давления при монтаже изделия. Таким образом, исключаются механические напряжения в изделии, приводящие к нарушению герметизации вставки и выходу её из строя;

- изготавливается из материалов, используемых в ВПК, что позволяет двукратно увеличить предел электрической прочности и трёхкратно увеличить предел прочности на разрыв по сравнению с другими аналогичными изделиями;

- поскольку вставка является составным изделием, то возникает необходимость предусмотрения способа сборки изделия, исключающего его разгерметизацию. В нашем случае предусмотрен способ, дающий 100% гарантию уплотнения составных частей изделий;

- во вставке используются материалы, имеющие значительно меньшую разницу между температурными коэффициентами расширения составных частей изделия, которая может привести к разгерметизации при резких скачках температуры окружающего воздуха.

- срок службы изделия ограничен сроком службы его важнейшей составляющей – прорезиненного рукава (8-10 лет), в то время как другое аналогичное изделие подвержено воздействию большой разницы температурных коэффициентов расширения его керамической и металлической составляющих и поэтому больше 2-3-х зимних сезонов не выдерживает.

При этом вставка имеет стандартные рабочие характеристики:

- выдерживает давление газа не менее 10Мпа;
- выдерживает переменное электрическое напряжение с частотой 50 ± 1 Гц не менее 30КВ;
- масса не более 0,5 кг;
- габариты: диаметр не более 30мм, длина по желанию заказчика.

Вставка диэлектрическая ВД-30 проста в эксплуатации и обслуживании. При помощи гаечных ключей ВД-30 монтируется в разрыв газовой линии и не требует обслуживания весь срок эксплуатации.

По Вашему желанию конструкторы могут доработать оборудование в соответствии с указанными требованиями. Полная безопасность в использовании и надежность оборудования обеспечивается испытаниями в современных лабораториях.

