

## Гибкая диэлектрическая вставка ВД-30

Предлагаемая 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.

**Наша диэлектрическая вставка ВД30 имеет ряд преимуществ, выгодно отличающих её от аналогичных изделий**, выпускаемых заводами НИИИС (Н.Новгород), «Электрохимприбор» (г. Лесной) и др., а именно:

Вставка 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;

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



В гибкой вставке используется рукав из полиуретанового термопластика, устойчивого к абразивному износу, маслам и атмосферному воздействию. Рукав армирован двумя слоями высокопрочной полиэстровой оплетки. Область температур: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ . Рабочее давление рукава 175 бар.

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



При этом вставка имеет стандартные рабочие характеристики:

- выдерживает давление газа не менее 10 Мпа;
- выдерживает переменное электрическое напряжение с частотой  $50 \pm 1$  Гц не менее 30КВ;
- масса не более 0,5 кг;