

## ВСТАВКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТИПА ФГИ И ФГС

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Вставка диэлектрическая ФГИ, ФГС** предназначена для осуществления гальванической развязки аппаратуры телемеханики от участков трубопровода, находящихся под действием антикоррозионной электрохимической защиты, а также в качестве дополнительного элемента грозозащиты датчиков КИП и А, устанавливаемых в системе линейной телемеханики трубопроводов.

На сегодняшний день выпускаются следующие виды вставок диэлектрических:

- ФГС 1П8, ФГС 1П10 (ФГС - фитинг гибкий под сварку);
- ФГИ 1П8, ФГИ 1П10 (ФГИ - фитинг гибкий изолирующий).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Температурный диапазон работы – от минус 57°С до плюс 50°С в соответствии с климатическим исполнением УХЛ и категорией исполнения 1 по ГОСТ 15150-69.
2. Вставка выдерживает:
  - давление рабочей среды не менее 10МПа;
  - переменное электрическое напряжение с частотой 50±1Гц: не менее 30КВ;
3. Масса вставки: не более 0,32 кг.

### Отличительные особенности вставки диэлектрической:

1. Гибкость: минимальный радиус изгиба – 75мм (ФГС 1П8, ФГС 1П10, ФГИ 1П8, ФГИ 1П10). Аналогов в отечественном производстве нет.
2. Равнопроходное сечение внутреннего сквозного канала Ду — 10мм (ФГС 1П10, ФГИ 1П10). Аналогов в отечественном производстве нет.
3. Произвольная длина по желанию заказчика – до 1900мм (ФГС 1П8, ФГС 1П10, ФГИ 1П8, ФГИ 1П10). Аналогов в отечественном производстве нет.
4. Защита от ультрафиолетового излучения (что актуально для летнего периода в районах Крайнего Севера).

