**Условия прокладки РК 75-4-11АИ:**

эксцентричность сплошной изоляции (максимальное смещение внутреннего проводника относительно продольной оси кабеля), не более - 10%;

величина монтажных изгибов:

- при транспортировке - 30 мм;

- при монтаже при температуре выше 5 °С - 15 мм; - при монтаже при температуре ниже 5 °С; - 30 мм;

**Условия эксплуатации:**

Максимально допустимая температура эксплуатации 85 °С;

Минимально допустимая температура эксплуатации -60 °С, при изгибах -30 °С;

Кабели устойчивы к воздействию:

- вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с ускорением 392 м/с2;

- ударных многократных нагрузок с ускорением до 1471 м/с2;

- ударных одиночных нагрузок с ускорением до 9810 м/с2;

- линейных нагрузок с ускорением до 4905 м/с2;

- повышенного атмосферного давления до 300 кПа;

- пониженного атмосферного давления до 0,67 кПа;

- плесневых грибов, минерального масла, соленой воды, бензина, динамического воздействия пыли, при инее с последующим оттаиванием, солнечной радиации, в соляном тумане;

Минимальная наработка при температуре +85 °С, ч - 10000; 95% ресурс, ч - 15000;Минимальный срок службы РК 75-4-11АИ в нормальных условиях эксплуатации - 15 лет.