**Шнур резиновый ГОСТ 6467-79**

Шнур резиновый применяется как уплотнительное средство для защиты от пыли и грязи неподвижных разъемных соединений, которые выдерживают давление в рабочей среде до 1 МПа.

Шнур широко применяется в целях уплотнения в, строительстве, народном хозяйстве и автомобильной промышленности в различных механизмах и устройствах. Шнуры могут в зависимости от типа работать в температурном диапазоне от -30С до +50С.

Резиновый шнур производится в бухтах с произвольной длиной или отдельными отрезками. Длина таких отрезков составляет не менее 1000 миллиметров.

**Виды и назначение**

Все шнуры, предназначенные для уплотнения неподвижных соединений, делят в основном на две группы:
1) Резиновые шнуры, предназначенные для работы с давлением в рабочей среде не более 0.5 МПа.
2) Резиновые шнуры, предназначенные для работы с давлением в рабочей среде до 1 МПа.

Резиновые шнуры подразделяются на три основных вида по степени твердости. Изготавливают резиновые шнуры малой твердости (М), средней степени твердости (С) и повышенной степени твердости (П).

В зависимости от формы сечения выделяют три основных вида резинового шнура. По форме сечения шнуры бывают: круглого сечения, квадратного сечения и прямоугольного сечения. В зависимости от места применения, используют уплотнительные резиновые шнуры различной формы сечения. Шнуры с круглым и квадратным сечением имеют следующие размеры стороны или внутренний диаметр: от 2 до 63 миллиметров. Шнуры с прямоугольной формой сечения имеют стандартную высоту в диапазоне от 3.2 до 45 миллиметров, а стандартную ширину от 6.3 до 63 миллиметров.

**Типы и рабочая среда**

К основным типам резиновых шнуров можно отнести следующие:
1) Шнур резиновый, стойкий к различным кислотам и щелочам – может сохранять все указанные в ГОСТе
эксплуатационные качества в рабочей среде из раствора различных кислот и щелочей (но не более чем 20%, и кроме раствора из азотной и уксусной кислот). Температурный диапазон рабочей среды находится в следующих пределах: от -30С до +50С.
2) Шнур резиновый, стойкий к выделению теплоты – может сохранять все указанные в ГОСТе
эксплуатационные качества в рабочей среде из азота, воздуха, инертных газов (с температурой не более +90С) и пара (с температурой не более +140С).Температурный диапазон рабочей среды находится в следующих пределах от -30С до +140С.
3) Шнур резиновый, стойкий к низким температурам и морозу – может сохранять все указанные в ГОСТе
эксплуатационные качества в рабочей среде из азота, инертных газов и воздуха. Отличается пониженными температурным диапазоном, который находится в пределах от -45С до +50С.
4) Шнур резиновый, стойкий к бензиновым, масляным и нефтепродуктам – может сохранять все указанные в ГОСТе
эксплуатационные качества в рабочей среде из масла и бензина. Температурный диапазон рабочей среды находится в следующих пределах -30С до +50С.
5) Унифицированный резиновый шнур – полностью сохраняет все свои эксплуатационные качества в рабочей среде, предназначенной для типов 1, 2, 3 и 4, а также в среде из дизельного топлива и масла. Температурный диапазон рабочей среды находится в следующих пределах от -50С до +50С.

**Условные обозначения**

Все резиновые шнуры имеют рабочую маркировку в зависимости от типов и видов. Например, шнур 2-4П 11.0х14.0 ГОСТ 6467-79, где «2-4» – означает шнур резиновый первой группы с рабочим давлением до 0.5 МПа, 4-го типа, стойкий к бензину и маслу, «П» – означает шнур с повышенной степенью твердости, «11.0х14.0» – означает прямоугольную форму сечения с размерами сторон. «ГОСТ 6467-79» – означает ГОСТ, по которому был произведен данный экземпляр резинового шнура.

**Транспортировка и хранение**

Перевозка резиновых шнуров возможна в любом виде транспорта в заводской упаковке в сухих условиях без сырости. При транспортировке нельзя допускать контакта изделия с жидкостями и растворителями, которые вступают в контакт с резиной.

Во время хранения необходимо оберегать резиновый шнур от повреждений. Поэтому хранить резиновый шнур необходимо в сухом помещении с хорошей вентиляцией в заводской упаковке. Можно установить заводскую упаковку на паллеты или сухие стеллажи. Не допускайте попадания на шнуры растворителей, нефтепродуктов и других жидкостей, которые вступают в химическую реакцию с резиновым составом шнуров.