

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

Гибкий РВДД предназначен для дистанционного контроля давления по манометру в гидравлической системе или контроля давления в труднодоступном месте.

## 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

Основные параметры РВДД приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение
Внутренний диаметр, мм	2±0,1
Наружный диаметр, мм	5±0,1
Минимальный радиус изгиба, мм	20
Максимальное рабочее давление, МПа	63,0
Испытательное давление, МПа	95,0
Разрывное давление, МПа	190,0
Допустимая температура окружающей среды, °С	-40...100
Допускаемый предел давления от максимального при различных температурах рабочей жидкости, %	
-20°С...+50°С	100
>80°С	86
>100°С	77
>120°С	68
Материалы: внутренняя труба оплетка защитный колпачок	полиамид кевлар полиамид
Рабочая жидкость	минеральное масло
Масса 1 м шланга без фитингов, г	18

На рис. 1 представлены зависимости перепада давления от величины расхода рабочей жидкости, проходящей через 1 метр РВДД при вязкости 35 сСт.

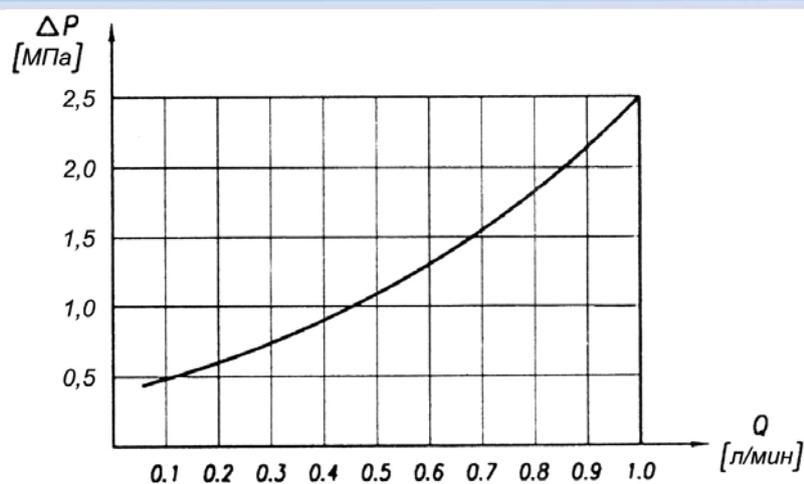


Рис. 1. Зависимость перепада давления от расхода рабочей жидкости.

## 2. УСТРОЙСТВО

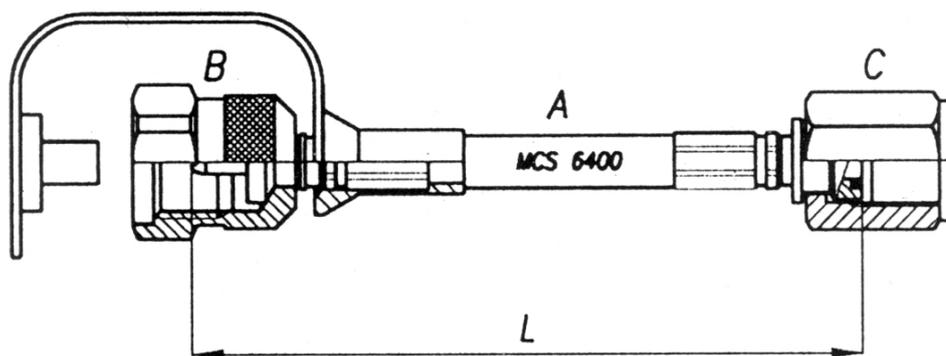


Рис. 2. Общий вид РВДД типа 6400-10.162-50.204-500.

РВДД типа 6400-10.162-50.204-500 состоит из трех частей:

**А** – микрошланга типа 6400;

**В** – фитинга с накидной гайкой, для присоединения РВДД к гидравлической системе;

**С** - фитинга с накидной гайкой для присоединения к манометру.

Фитинги В и С своими хвостовиками плотно запрессованы на микрошланг А.

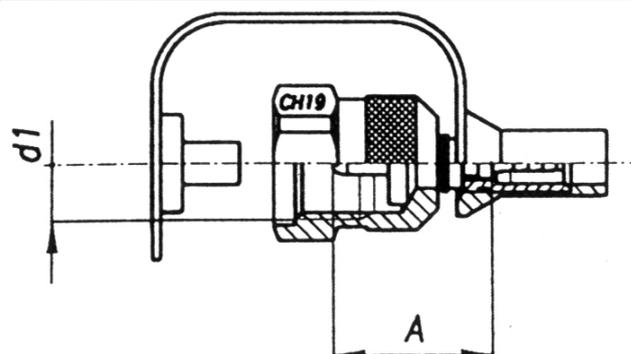


Рис. 3. Общий вид фитинга с накидной гайкой и защитным колпачком для присоединения РВДД к гидравлической системе.

Код заказа	Размеры, мм		Максимальное рабочее давление, МПа
	A	d1	
801.10.161.00	22	M16×1,5	63,0
801.10.162.00	22	M16×2	63,0
801.11.162.00	22	M16×2	63,0 (коррозионно-стойкая сталь)

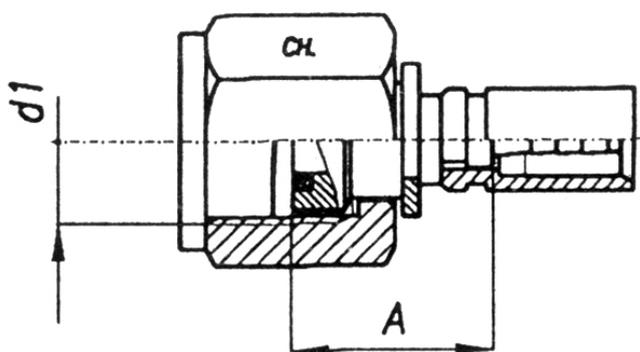


Рис. 4. Общий вид фитинга для присоединения к манометру.

Код заказа	Размеры, мм			Максимальное рабочее давление, МПа
	A	d1 (BSP)	СН	
801.50.204.00	15	G 1/4"	17	63,0
801.50.208.00	17	G 1/2"	27	63,0