

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИНТЕРПРОМПРИБОР



LIMITED PARTNERSHIP

INTERPROMPRIBOR

129085, Россия, Москва, Звездный бульвар, 21/1,
офис 610, 611
Тел.: +7 (495) 616-38-70, 615-51-47
Факс: +7 (495) 616-34-64

E-mail: office@metsger.ru
www.interprompribor.ru

129085, Russia, Moscow, Zvyozdnyi boulevard 21/1,
office 610, 611
Tel.: +7 (495) 616-38-70, (095) 615-51-47
Fax.: +7 (495) 616-34-64

**КЛАПАНЫ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ТИПА ДГ-11, ДГ-12**

ТУ 3712-001-05743728-08



НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны ДГ-11 и ДГ-12 предназначены для преобразования дискретных электрических сигналов постоянного тока 24 В для ДГ-11 и переменного тока 220 В для ДГ-12 в дискретные пневматические сигналы.

Клапаны выпускаются по ТУ 3712-001-05743728-08 и имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты «Повышенная надежность против взрыва», вид взрывозащиты «герметизация компаундом» (m), маркировку взрывозащиты 2ExmIIТ4 и могут применяться во взрывоопасных зонах В-1а, В-1б и И-1г согласно главе 7.3 ПУЭ и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды -	от +5 °С до +50 °С
Относительная влажность -	до 80% при температуре +35 °С

Клапаны ДГ-11 и ДГ-12 имеют сертификат ГОСТ Р по взрывозащите № РОСС RU.ГВ04.В01225 со сроком действия до 19.05.2012 г.

КОНСТРУКЦИЯ

Клапаны состоят из механически связанных между собой электромагнитного и пневматического блоков, представляющего собой единую конструкцию.

Электромагнитный блок включает электрическую катушку, размещенную в корпусе и залитую компаундом, а также магнитный сердечник, установленный в немагнитной разделительной трубке, закрепленной на корпусе пневматического блока.

Пневматический блок снабжен сдвоенным шариковым исполнительным устройством. Механически связанным с подпружиненной мембраной, жесткий центр которой перемещается под действием пневматических сигналов. Формируемых внутри блока за счет взаимодействия магнитного сердечника с двумя пневматическими соплами. Шариковое исполнительное устройство формирует дискретные пневмосигналы на выходах клапана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходных пневмосигналов -	2
Выходное давление -	0,3 МПа (3 кгс/см ²)
Питание:	
Воздух управления -	0,3 МПа (3 кгс/см ²)
Напряжение постоянного тока -	24 В (для ДГ-11)
Напряжение переменного тока -	220 В (для ДГ-12)
Потребляемая мощность, не более -	5,7 Вт (для ДГ-11) 4,6 (для ДГ-12)
Габаритные размеры	90x47x105 мм
Масса, не более	1,5 кг