

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ТИПА ДДИ Х У5



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок датчика давления ДДИ предназначен для измерения давления рабочего тела в гидравлических и пневматических сетях. Основой датчика давления является керамический измерительный элемент, размещенный в оболочке из нержавеющей стали. Сигнал измерительного элемента преобразуется встроенной в блок датчика давления электронной схемой в выходной токовый сигнал.

Структура условного обозначения

ДДИ Х У5

Д – датчик

Д – давления

И – искробезопасный

Х – исполнение датчика

У5 – климатическое исполнение

Типоисполнения датчика

Тип датчика	Величина измеряемого давления, не более, МПа:
ДДИ-0 У5	0,1
ДДИ-1 У5	0,16
ДДИ-2 У5	0,25
ДДИ-3 У5	0,4
ДДИ-4 У5	0,6
ДДИ-5 У5	1,0
ДДИ-6 У5	1,6
ДДИ-7 У5	2,5
ДДИ-8 У5	4,0
ДДИ-9 У5	6,0
ДДИ-10 У5	10,0
ДДИ-11 У5	16,0
ДДИ-12 У5	25,0
ДДИ-13 У5	40,0
ДДИ-14 У5	60,0

Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от плюс 5° С до плюс 35° С;

- верхнее значение относительной влажности воздуха (98 ± 2) % при температуре окружающей среды плюс 35°;

- запыленность окружающей атмосферы не более 1200 мг/м³.

Исполнение по взрывозащите – **Рo Ia**.

КОНСТРУКЦИЯ

Блок датчика давления представляет собой цилиндрическую металлическую конструкцию, подключаемую к гидropневмосистеме с помощью резьбового соединения.

Конструкция состоит из втулки со встроенным измерительным элементом и контактным блоком, служащего для подключения кабельных жил.

Внутренняя часть втулки закрыта крышкой с кабельным вводом

Измерительный элемент во втулке корпуса залит эпоксидным компаундом.



Рис -1- Общий вид датчика давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Величина измеряемого давления, МПа	0,1...60
Величина выходного сигнала, мА	4...20
Тип измерительного элемента	диафрагменный керамический SEN 8601 KOBOLD
Напряжение питания, В пост. тока	15...32
Погрешность измерения, %	0,6
Степень защиты устройства от внешних воздействий по ГОСТ 14254.	IP54
Вид и уровень взрывозащиты	Иа
Габаритные размеры, мм:	
- длина;	200
- диаметр.	60
Масса, кг	1,2

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации преобразователя 12 месяцев год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев от даты поставки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- датчик давления;
- паспорт.

Разработчик и Изготовитель

ЗАО «Донецкая инжиниринговая группа»
83052, г. Донецк, ул. 50-й Гвардейской дивизии, 17.
Тел/факс (062) 382-84-12, 382-89-77, 382-89-78
e-mail: deg@deg.com.ua
<http://www.deg.com.ua>