

## Манометры электроконтактные

**на механических контактах  
с магнитным поджатием  
с горизонтальной мембраной  
типа ЭкМ, ЭкМВ, ЭкВ**

Изготавливаются по ТУ 4212-001-62100924-2010

Сертификат об утверждении типа  
средств измерений  
RU.C.30.004.A №43466 от 08.08.2011г.

Декларация о соответствии  
№ РОСС RU.AB29.Д03497 от 14.07.2011г.

Разрешение Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору  
РСС 00-29064 от 16.04.2008г.



Манометр ЭкМ100/160НЭк-6,0кПа-Исп.1-1,5

### Назначение

- Измерение вакуумметрического и избыточного давлений **агрессивных** сред
- Измерение вакуумметрического и избыточного давлений **кристаллизующихся** сред
- Замыкание или размыкание электрических цепей при достижении заданного предела давления

### Особенности

- Высокая надёжность работы при повышенных пульсациях
- Исполнения, подходящие для работы с вязкими и кристаллизующимися средами
- Степень защиты – IP65 (гидрозаполненное исполнение)

## Манометры электроконтактные

Тип прибора		Манометр	Мановакуумметр	Вакуумметр
Диаметр корпуса	100мм	ЭкМ100	ЭкМВ100	ЭкВ100
	160мм	ЭкМ160	ЭкМВ160	ЭкВ160
Исполнение корпус-штуцер		Радиальное с горизонтальной мембраной		
Исполнение корпуса		Байонет (резьбовое)		
Класс точности		1,5; приборы до 60,0кПа с гидрозаполнением только 2,5		
Предел допускаемой основной промышленности срабатывания сигнализирующего устройства:		4,0-6,0 %		
Диапазон измерения	кПа МПа	6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0 0 ...0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5	-0,1 ... 0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4	-0,1 ... 0
Материал корпуса		нержавеющая сталь		
Стекло		Поликарбонат		
Циферблат		Алюминиевый сплав белый, шкала чёрная		
Стрелка		Алюминиевый сплав, чёрного цвета		
Механизм		Латунь		
Измерительный элемент		Мембрана: нержавеющая сталь; от 0,25 МПа – Duratherm 600		
Присоединение к процессу		Сталь углеродистая хромированная, SW22 - M20x1,5; G1/2; фланец - Ду 15; 20; 25; 50		
Диаметр мембраны		160 мм до 25 кПа, 100 мм свыше 40 кПа		
Степень защиты		IP54; IP65-только для гидрозаполненного исполнения		
Тип сигнализирующего устройства		Механические контакты с магнитным поджатием		
Температуры, °С		Окружающей среды: -50 ... +60; измеряемой среды: -40 ... +100		
Электрическая схема		"Исполнение 1,2,3,4,5,6" по ГОСТ 2405-88		
Тип кабельного ввода		DIN 43650		
Гидрозаполнение		Силиконовое диэлектрическое масло		

## Манометры электроконтактные

Пример оформления заказа:

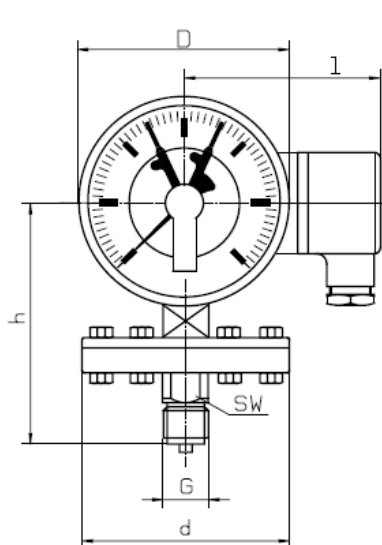
		Возможные варианты
<i>Тип прибора</i>	<b>Манометр ЭкМ100</b>	Манометр ЭкМ100 Манометр ЭкМ160 Мановакуумметр ЭкМВ100 Мановакуумметр ЭкМВ160 Вакуумметр ЭкВ100 Вакуумметр ЭкВ160
<i>Диаметр мембраны</i>	<b>160</b>	100; 160мм
<i>Материал корпуса/ тип электрических контактов</i>	<b>НЭк</b>	-
<i>Предел измерения</i>	<b>10,0 кПа</b>	0 ... 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0 кПа 0 ... 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа -0,1 ... 0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4 МПа; -0,1 ... 0 МПа
<i>Исполнение электрической схемы</i>	-	Исп.1; Исп.2; Исп.3; Исп.4; Исп.6; Исп.5 – по умолчанию, не указывается;
<i>Класс точности</i>	<b>1,5</b>	1,5; приборы до 60,0кПа с гидрозаполнением только 2,5
<i>Присоединительная резьба</i>	<b>Ду50</b>	M20x1,5 – по умолчанию, не указывается, G1/2; Ду15, 20, 25, 50
<i>Гидрозаполнение</i>	-	ВуСл - силиконовое диэлектрическое масло

**Пример:** Манометр ЭкМ100/160НЭк-10,0кПа-1,5-Ду50

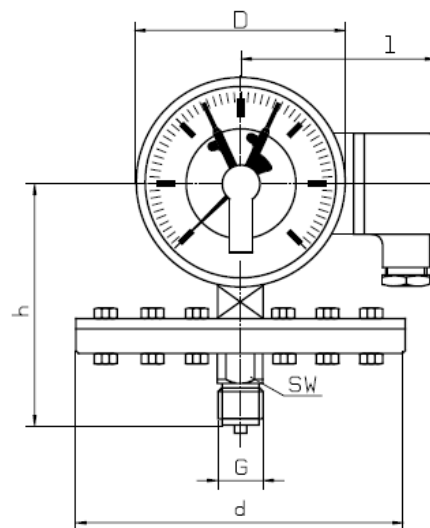
# Манометры электроконтактные

## Габаритные и присоединительные размеры

Корпус Ø 100мм

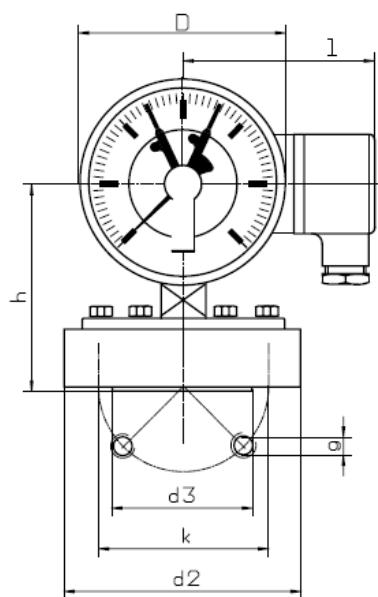


Корпус Ø 160мм

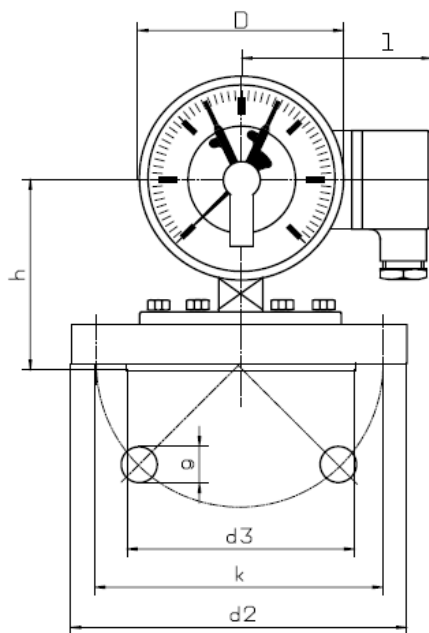


Корпус Ø 100мм

Ду25

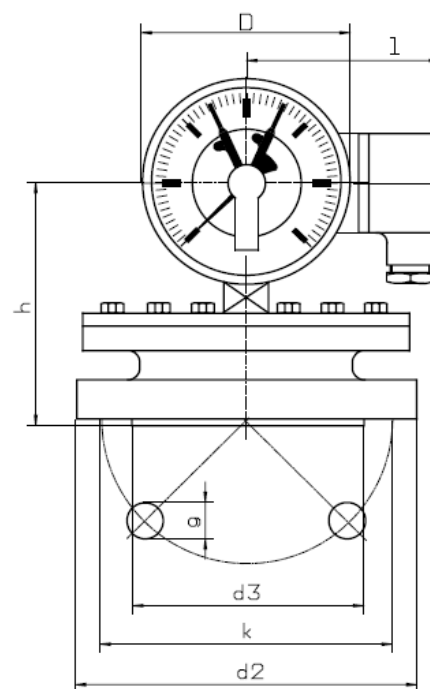


Ду50



Корпус Ø 160мм

Ду50



Размеры в миллиметрах

Тип прибора	D	b	c	d	d2	d3	h	l	k	g	sw	G
ЭкМ100, ЭкМВ100, ЭкВ100	101	78	88	100; 160	-	-	147	88	-	-	22	M20x1,5; G1/2
ЭкМ160, ЭкМВ160, ЭкВ160	160	-	107		-	-	176	118	-	-		