

ЭКМ-1005

Модернизированный, в двухсекционном корпусе



Погрешность измерения — от $\pm 0,25$ %

Герметичная сенсорная клавиатура для настройки прибора

Исполнения: ОП, Ex, Exd

Информативные ЖК и СД индикаторы

Поворот индикатора на 90° , 180° , 270°

Электронное демпфирование и таймер задержки срабатывания реле

Климатическое исполнение — $-50...+80$ °С

Высокие вибростойкость и помехозащищенность

Новый двухсекционный эргономичный корпус

Новый эргономичный двухсекционный корпус ЭКМ-1005 обеспечивает удобный доступ к клеммам коммутации.

Модернизированный ЭКМ-1005 имеет широкую гамму исполнений: **общепромышленное, взрывозащищенное Ex (ExIICT6X), взрывонепроницаемая оболочка Exd (1ExdIICT6)**, что позволяет применять прибор во многих отраслях промышленности.



Информативные индикаторы!

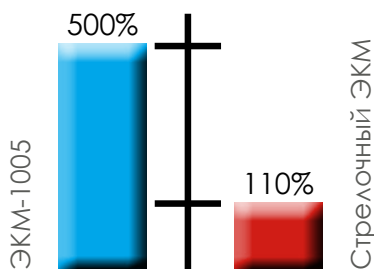
Важным достоинством модернизированного ЭКМ-1005 является применение обновленного цифро-графического ЖК-индикатора с яркой подсветкой и широким углом обзора. На индикаторе отображается измеренное давление в цифровом и графическом виде, а так же значения нижней и верхней уставок.

Для суровых условий эксплуатации ЭКМ-1005 оснащается светодиодным индикатором (СД). На СД-индикаторе отображается измеренное давление, единицы измерения. Два дополнительных светодиода информирует о состоянии цепей коммутации.

Новые модели!

Модернизированная серия ЭКМ-1005 пополнилась **новыми моделями дифференциального давления, фланцевого конструктива** со стандартным межосевым расстоянием 54 мм, с возможностью оснащения традиционными 3-х или 5-ти вентильными блоками.

Также полнили линейку ЭКМ-1005 **гидростатические модели (зонды)**, для измерения уровня в открытых резервуарах.



Перегрузочная способность, % от ВПИ

Пятикратный запас прочности!

В ЭКМ-1005 применяются сенсоры ведущих европейских и российских производителей с высокими метрологическими показателями. Сенсоры с мембраной из **нержавеющей стали, изготовленные по технологии КНК, выдерживают перегрузки и гидроудары до 300...500 %.**

Модели ДГ



Модели ДД фланцевые



-50 °C

+80 °C

Суровый климат не помеха в работе!

Применение новых схемотехнических решений, в сочетании с сенсорами специального исполнения, обеспечивают работу ЭКМ-1005 в широком диапазоне температур окружающей среды от минус 50 до +80 °C. Герметичный корпус с кодом IP65 и широкое климатическое исполнение позволяют применять ЭКМ-1005 в суровых условиях эксплуатации на открытых площадках.

Приборы «не боятся» вибрации!

В отличие от стрелочных контактных манометров ЭКМ-1005 сохраняет работоспособность и заявленные метрологические характеристики при высоком уровне вибрации.

ЭКМ-1005 устойчивы к воздействию вибрации с частотой до 150 Гц, ускорением до 2 g, с амплитудой смещения до 0,15 мм, что соответствует группе V2 по вибростойкости.



ЭМС IV-A



Высокий уровень надежности!

Стойкость датчика к электромагнитным помехам позволяют прибору безотказно работать в жестких условиях эксплуатации. ЭКМ-1005 по праву относится к **самой высокой группе по электромагнитной совместимости (ЭМС): группа IV — с критерием качества функционирования А.**

Верхние пределы измерения	абсолютное давление (ДА)	25 кПа...6МПа
	избыточное давление (ДИ)	4 кПа...60 МПа
	избыточное давление-разрежение (ДИВ)	±0,3 кПа...(-0,1...+2,4) МПа
	дифференциальное давление (ДД)	0,25 кПа...2,5 МПа
	гидростатическое (ДГ)	6 кПа...250 кПа
Единицы измерения	Па, кПа, МПа, кгс/см ² , бар, %, (по отдельному заказу: кгс/м ² , атм, мм вод.ст, мм.рт.ст.)	
Количество диапазонов	4	
Выходной сигнал	0...5 мА, 4...20 мА, 0...20 мА	
Мощность реле	=/~249 В до 300 мА	
Погрешность	В (±0,25 %), С (±0,4 %), D (±0,6 %)	
Климатическое исполнение	СЗ* (-5...+50 °C), С3 (-25...+70 °C), С2 (-50...+80 °C)	
Варианты исполнения	общепромышленное, Ex, взрывозащищенное Exd	
Индикация	Жидкокристаллический индикатор (ЖК)	
Межповерочный интервал/ Гарантийный срок	3 года / 5 лет	