

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 383

Действителен до
25 июля 1997г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип

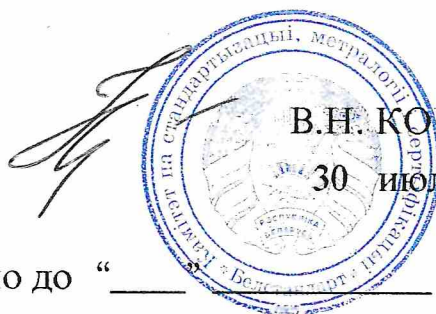
манометров показывающих сигнализирующих ЭКМ-160

ЗАНПО "Багория", г. Минск,

который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 04 0385 96 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

30 июля 1996 г.

Продлено до " _____ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

7576-4025.07

Гуров

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



В Е Р Ж Д А Ю

Директор Минского ЦСМ

Н. А. Жвора

1996 г.

Манометр показывающий, сигнализирующий ЭКМ-160	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ 03 04 0385 96</u>
---	---

Выпускается по ТУ РБ 37388602.001-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометр показывающий, сигнализирующий ЭКМ-160 предназначен для измерения избыточного давления неагрессивных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.

ОПИСАНИЕ

Манометр типа ЭКМ-160 является показывающим и сигнализирующим с трубчатой пружиной и сигнализирующим устройством. В основу работы манометра положен принцип преобразования силы давления через деформацию упругих элементов в механическое перемещение стрелки манометра. Сила действующая на трубчатую пружину, посредством кинематической силы поворачивает стрелку на соответствующий давлению угол, относительно циферблата.

Корпус манометра выполнен из стали в виде цилиндра диаметром 160 мм. На лицевой стороне манометра закреплен циферблат и сигнализирующее устройство. В центре смотрового стекла имеется винт установки вставки сигнализирующего устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон *показаний* давления и класс точности манометров указаны в таблице

Таблица

Тип	Диапазон <i>показаний</i>	Класс
ЭКМ-160	0-6 кгс/см ² (0,6 МПа)	1,5
ЭКМ-160	0-10кгс/см ² (1,0 МПа)	1,5
ЭКМ-160	0-16кгс/см ² (1,6 МПа)	1,5
ЭКМ-160	0-25кгс/см ² (2,5 МПа)	1,5

2. Диаметр корпуса 160 мм.
3. Масса , кг, не более 1,6.
4. Диапазон рабочих температур, град. С , от минус 50 до плюс 60.
5. Вариация показаний не должна превышать абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.
6. Предел допускаемой погрешности срабатывания сигнализирующего устройства не более $\pm 6,0$ %.
7. Диапазон уставок сигнализирующего устройства 25-75 % от диапазона показаний.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится методом штемпельной печати на паспорт манометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр ЭКМ-160
Паспорт
Техническое описание и инструкция по эксплуатации
Упаковка