

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1475

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

манометров технических тракторных МТТ,

ОАО "Минский часовой завод", г. Минск, Республика Беларусь (BY),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 04 0012 01 и допущен к применению в Республике Беларусь
с 10 сентября 1993 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
23 марта 2001 г.

УТВЕРЖДЕНО № 02-2001 от 27.02.01
В.В. Крутиков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "Бел ГИМ"

Ханора Н.А.

" *март* " 2004 г.

Манометры технические тракторные типа МТТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный N РВ 0304001204
--	---

Выпускаются по ТУ 307-171.018-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры типа МТТ предназначены для измерения избыточного давления в пневмо- и гидросистемах тракторов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой пружины, один конец которой запаян в держатель, а другой через тягу связан с трибно-секторным механизмом, преобразующим линейное перемещение упругого чувствительного элемента в круговое движение показывающей стрелки.

Шкалы манометров имеют цветные диапазоны, сигнализирующие о режиме работы тракторов:

- красный — аварийная зона;
- зеленый — рабочая зона.

Контролируемые диапазоны и условные обозначения манометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Условное обозначение манометров	Контролируемый диапазон, кПа
МТТ — 6	0 — 600
МТТ — 10	0 — 1000



Вредный шум
диализ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность Δ — не более $\pm 4\%$ от предельного значения показаний манометров. /

По защищенности от воздействия окружающей среды манометры изготавливаются в общеклиматическом исполнении 0 по ГОСТ 15150 для работы в умеренном и тропическом климате по категориям размещения 2 — для манометра в целом и 1 — для части манометра, выступающей над приборной панелью.

Степень защиты манометров со стороны циферблата — IP54, тыльной стороны — IP 5х по ГОСТ 14254-96.

Манометры выдерживают воздействие вибрации синусоидальной формы с ускорением $(1.5 \pm 0.3)g$ в диапазоне частот 20 — 100 Гц и воздействие ударной нагрузки при ускорении 10g и частоты от 80 до 120 ударов в минуту.

Масса манометров не более 0.25 кг.

Гамма-процентный ресурс работы манометров с $\gamma = 90\%$ — не менее 10000 моточасов работы трактора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность в соответствии с договором на поставку.

ПОВЕРКА

Манометры подлежат первичной поверке при выпуске из производства в соответствии с ММ 2124-90 в аккредитованной лаборатории ОАО "Минский часовой завод".

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Выпускается по ГОСТ 1701-75, ТУ 307-171.018-93.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры МТТ соответствуют требованиям ГОСТ 1701-75 и ТУ 307-171.018-93.

Изготовитель — ОАО "Минский часовой завод", г. Минск

Генеральный директор
ОАО "Минский часовой завод"

А.П.Степанов

Начальник научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники

С.В.Курганский

