

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2008

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 февраля 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2002 от 23 июля 2002 г.) утвержден тип

динамометры общего назначения ДПУ / 1,

ООО "Машприбор", г. Краснодар, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 03 1674 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
23 июля 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

№ 05-020523.02.02
(Судяков)

Подлежит публикации
в открытой печати



Заместитель директора ВНИИМС

В.А. Сковородников

1999 г

Динамометры общего назначения ДПУ/1	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>19134-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 13837 «Динамометры общего назначения. Технические условия»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры общего назначения ДПУ/1 (далее - динамометры) предназначены для измерения статических растягивающих усилий.

Динамометры применяются на предприятиях различных отраслей народного хозяйства, в том числе в сферах распространения государственного контроля и надзора.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия динамометра основан на последовательном преобразовании растягивающих усилий и деформаций упругого элемента во вращательное движение стрелки отсчетного механизма. Отсчетный механизм имеет устройство, предохраняющее его от повреждения при мгновенном сбросе нагрузки.

Динамометр состоит из корпуса, отсчетного механизма, упругого элемента и серег.

Динамометры выпускаются в пяти модификациях (ДПУ/1-20, ДПУ/1-50, ДПУ/1-100, ДПУ/1-200 и ДПУ/1-500), отличающихся пределами измеряемых усилий. Каждая модификация может иметь 1-й или 2-й класс точности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел измерения усилий, кН 20, 50, 100, 200, и 500
2. Наименьший предел измерения усилий, кН 2, 5, 10, 20 и 50
3. Цена деления шкалы, кН 0,2, 0,5, 1, 2 и 5
4. Пределы допускаемой основной погрешности при температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ\text{C}$, в % от наибольшего предела измерений:
 - для 1-го класса точности ± 1
 - для 2-го класса точности ± 2
5. Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды, в значениях предела допускаемой основной погрешности на каждые 10°C :
 - для 1-го класса точности $\pm 0,5$
 - для 2-го класса точности $\pm 0,25$
6. Предел допускаемого значения вариации показаний динамометра не превышает предела допускаемой основной погрешности
7. Порог реагирования, в % от наибольшего предела измерений не более 0,5
8. Невозвращение стрелки на нулевую отметку шкалы после разгрузки динамометра, в значениях цены деления шкалы не более 0,5
9. Класс точности по ГОСТ 8.401 1 или 2
10. Допускаемая перегрузка не более, % от наибольшего предела измерений 50



11. Разрушающая нагрузка не менее, в % от наибольшего предела измерений 300
12. Диапазон рабочих температур, °C -10...+4
13. Масса не более, кг 10,5, 18, 20, 35 и 55
14. Габаритные размеры не более, мм:
- длина с серьгами 580, 700, 780, 680 и 825
- Ширина 280, 280, 280, 354 и 354
- Высота 150, 170, 200, 144 и 163
15. Средняя наработка на отказ не менее, ч 40000
16. Средний срок службы не менее, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Динамометр	1 компл.
Прицепные устройства	1 компл.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится согласно ГОСТ 13782
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13837 «Динамометры общего назначения. Технические условия».
Динамометры общего назначения ДПУ/1. Методика поверки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Соответствуют требованиям ГОСТ 13837 «Динамометры общего назначения. Технические условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Машприбор», Россия, 350000
г. Краснодар, ул. Северная, 320

Директор ООО «Машприбор»



В.А. Хицков

