

Продолжение таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Размах показаний для возрастающих и убывающих нагрузок в % от измеряемого значения в диапазоне измерения в % от наибольшего предела измерения: - от 10 до 20 - от 20 до 100 | 0,5 0,3 | | | | | | |
| 8 | Допускаемое значение разности средних показаний при нагружении и разгрузке при 50 %-ной нагрузке в % от измеряемого значения, не более | 0,7 | | | | | | |
| 9 | Вероятность безотказной работы за 500 нагружений, не менее | 0,92 | | | | | | |

Таблица 2

| №№ пп. | Основные параметры и метрологические характеристики динамометров | Величина параметра, характеристики | | | | | | |
|-----------|---|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | ДОСМ-3-100У | ДОСМ-3-200У | ДОСМ-3-500У | ДОСМ-3-1000У | ДОСМ-3-2000У | ДОСМ-3-3000У | ДОСМ-3-5000У |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Наибольший предел измерения, кН | 100 | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 |
| 2 | Наименьший предел измерения, кН | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 |
| 3 | Цена наименьшего деления отсчетного устройства, % наибольшего предела измерения | 0,2 | | | | | | |
| 4 | Габаритные размеры, мм: - диаметр опоры - высота | 80 269 | 80 274 | 80 296 | 110 245 | 120 245 | 120 245 | 160 245 |
| 5 | Масса, кг | 6 | 6,2 | 6,5 | 11 | 15 | 16 | 20 |
| 6 | Средний срок службы, лет | 12 | | | | | | |
| 7 | Размах показаний для возрастающих и убывающих нагрузок в % от измеряемого значения в диапазоне измерения в % от наибольшего предела измерения: - от 10 до 20 - от 20 до 100 | 0,5 0,3 | | | | | | |
| 8 | Допускаемое значение разности средних показаний при нагружении и разгрузке при 50 %-ной нагрузке в % от измеряемого значения, не более | 0,7 | | | | | | |
| 9 | Вероятность безотказной работы за 500 нагружений, не менее | 0,92 | | | | | | |

Знак утвержденного типа

Знак утвержденного типа наносится на табличке, расположенной на футляре и в эксплуатационных документах в верхнем правом углу титульного листа типографским способом.

Комплектность

Комплектность поставки динамометров:

Динамометр образцовый переносный 3-го разряда сжатия механический типа ДОСМ в том числе:

- футляр;
- индикатор часового типа;
- комплект эксплуатационной документации;
- свидетельство о поверке.

Поверка

Поверка динамометров проводится по ГОСТ 8.287 "Динамометры образцовые переносные 3-го разряда. Методы поверки".

Основные средства измерений, необходимые при поверке динамометров: машины силоизмерительные образцовые 2-го разряда ОСМ-2-5 и ОСМ-2-200 по ГОСТ 14017 с пределами относительной допускаемой погрешности $\pm 0,1\%$ и с наибольшими предельными нагрузками 50 и 2000 кН.

Межповерочный интервал — один год.

Нормативная документация

ГОСТ 8.065-85 "ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения силы".

ГОСТ 9500-84 Динамометры образцовые переносные. Общие технические требования".

ГОСТ 8.287-78. ГСИ "Динамометры образцовые переносные 3-го разряда. Методы и средства поверки".

Технические условия МКПС 0.095.005 ТУ.

Заключение

Тип динамометра ДОСМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский и конструкторский центр испытательных машин Точмашприбор", 352913, г. Армавир Краснодарского края, Промзона, Точмашприбор, НИКЦИМ.

**Генеральный директор
ООО "НИКЦИМ Точмашприбор"
член-корреспондент РИА**



С.М. Цилюков

