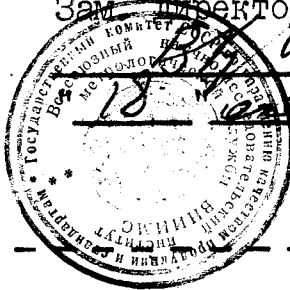


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

 В.П. Кузнецов
 1991 г.

Динамометр

БУ 4044

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания.

Регистрационный

№ _____

Взамен № _____

Динамометр выпускается по ТУ 25-7721.0058-89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометр БУ 4044 предназначен для измерения статических и медленно изменяющихся сил.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия динамометра основан на преобразовании сигнала от мостового тензарезисторного силоизмерительного датчика в пропорциональный ему унифицированный сигнал постоянного тока. Конструктивно динамометр состоит из тензорезисторного силоизмерительного датчика, блока обработки и соединительного кабеля. Результаты измерений индицируются на цифровом табло. Блок обработки имеет также аналоговый выход, рассчитанный на подключение светолучевого осциллографа, самописца, вольтметра или других аналого-цифровых преобразователей. При превыше-

нии нагрузки на динамометр, значение которой установлено переключателем "Перегрузка", динамометр выдает звуковой и световой сигналы.

Предусмотрена возможность задания конкретного значения предельной нагрузки, а также звуковая и световая сигнализация.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых усилий, кН	0 ÷ 30
Пределы допускаемой основной погрешности, % от номинального значения силы	± 1%
Пределы изменения показаний при изменении температуры на 10°C; % от номинального значения силы:	
для датчика	± 0,35
для блока обработки	± 0,35
Рабочий диапазон температуры, °C:	
для датчика	-50 ÷ +50
для блока обработки	+5 ÷ +50
Масса не более, кг:	
датчика	2
блока обработки	5

Питание динамометра осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220В или от источника постоянного тока напряжением 12В.

Потребляемая мощность не более 60 Вт.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится фотохимическим способом на табличке, расположенной на блоке обработки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Динамометр	I шт.
Кабель соединительный	I шт.
Кабель сетевой	I шт.
Комплект ЗИП	I компл.
Паспорт	I экз.

ПОВЕРКА

Производится в соответствии с разделом I2 паспорта 4У2.782.107 ПС
Основное оборудование: имитатор выходных сигналов тензорезисторов,
образцовый ИСТ-1, класс 0,02 ТУ 25-06
/ЧТ2.702.002/-83;
переключатель ПП2-21-2ПЧНТ. ОЮ0.360.068 ТУ;
вольтметр цифровой В7-16А И22.710.002 ТУ;
образцовая силозадающая машина 2 разряда
ДО-11-5

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ОСТ 25 168-73.
ТУ 25-7721.0058-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Динамометр БУ 4044 соответствует требованиям нормативных документов.

