

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО :



Заместитель генерального
директора ГП "ВНИИФТРИ"

Д.Р. ВАСИЛЬЕВ

11 1999 г.

Динамометр электронный модели FD50 (заводской номер 28991)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18962-99 Взамен № _____
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации фирмы "Tonio" (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометр электронный модели FD50 (далее – динамометр) предназначен для определения прочности на разрыв полимерных пленок, бумаги, фольги и др. материалов.

Динамометр может быть использован в производственных и лабораторных условиях в машиностроении, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы динамометра основан на принудительном деформировании (растяжении) образца при одновременном измерении прикладываемой нагрузки и соответствующей ей деформации образца.

Конструкция динамометра – классическая, с одним ходовым винтом.

Диапазон испытательных нагрузок, кгс (Н)	0 - 50 (490)
Диапазон измерений испытательных нагрузок, кгс (Н)	5(4,9) – 50(490)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения испытательных нагрузок, %	± 1
Номинальная цена единицы наименьшего разряда при индикации нагрузки на цифровом табло, кгс (Н)	0,01 (0,098)

Максимальный ход подвижного захвата, не менее, мм	600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения перемещения подвижного захвата, мм	$\pm 0,2$
Диапазон скоростей перемещения подвижного захвата, мм/мин	30-500
Номинальная цена единицы наименьшего разряда при индикации перемещения подвижного захвата, мм	1
Габаритные размеры, не более, мм:	
длина	600
ширина	500
высота	1500
Масса, не более, кг	77
Питание динамометра от сети переменного тока:	
напряжение, В	220 ± 22
частота, Гц	$50,0 \pm 0,5$
Потребляемая мощность, не более, ВА	900

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации FD50-01 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электронный динамометр модели FD50	1 шт.
Руководство по эксплуатации FD50-01 РЭ	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методическими указаниями РД 50-482-84 «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Методика поверки».

Основное средство поверки: образцовый динамометр ДОРМ по ГОСТ 9500-75. «Динамометры образцовые переносные».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Topiolo".

ГОСТ 7855-84. «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Типы. Основные параметры. Общие технические требования».

РД 50-482-84 «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

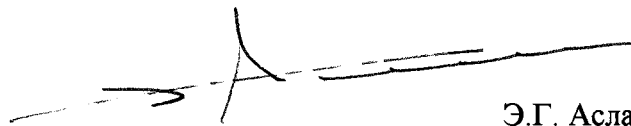
Динамометр электронный модели FD50 соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель прибора: фирма "Topiolo" (Италия).

Заявитель: ОАО «Объединенная компания «Сибирский алюминий».

Адрес: 662793, г. Саяногорск, Республика Хакасия

Начальник лаборатории
измерений твердости
ГП «ВНИИФТРИ», к.т.н.



Э.Г. Асланян