

"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель ГЦИ СИ СП ЦСМ

С.В. Киселев



Устройство эталонное специальное (динамометр) FC070	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20309-00</u>
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы Versatile Technology, Австралия, с заводским номером 023.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство эталонное специальное (динамометр) FC070 номер 023 предназначено для поверки и калибровки стенда силозадающего JC010 номер 030, используемого для создания и измерения разрушающего усилия металлических банок для пищевых продуктов и эксплуатируемого на предприятии ООО «РОСТАР» г. Дмитров.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройства основан на преобразовании деформации упругого элемента силоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под воздействием приложенной нагрузки, в аналоговый электрический сигнал, который измеряется вторичным преобразователем. Питание датчика осуществляется от того же преобразователя. Результаты измерения выводятся на цифровое табло, расположенное на лицевой панели вторичного преобразователя.

Устройство эталонное специальное (динамометр) FC 070 состоит из датчика типа SQB-NP-250kg, закрепленного в специальной подставке и вторичного преобразователя, соединенного с датчиком электрическим кабелем.

Устройства по своей конструкции является переносным.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел измерений (НПИ), Н (кгс)

2500 (250)

Наименьший предел измерений (НмПИ), Н (кгс)	200 (20)
Предел допускаемой погрешности не более, % от измеряемой величины	0,5
Размах показаний не более, % от измеряемой величины:	
- в диапазоне от 200 до 500 Н	0,5
- в диапазоне свыше 500 Н	0,3
Дискретность отсчета, Н (кгс)	1 (0,1)
Допускаемое значение разности средних показаний устройства при нагружении и разгрузке при 50% нагрузке не более, % от измеряемой величины	0,7
Предел допускаемой погрешности устройства не более, % от измеряемой величины; после превышения НПИ на 10%	0,5
Размах показаний не более, % от измеряемой величины после превышения НПИ на 10%,:	
- в диапазоне от 200 до 500 Н	0,5
- в диапазоне свыше 500 Н	0,3
Допускаемое значение разности средних показаний устройства при нагружении и разгрузке при 50% нагрузке не более, % от измеряемой величины после превышения НПИ на 10%	0,7
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Параметры электрического питания:	
- напряжение электрического тока, В	198...242
- частота, Гц	49...51

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на обложку Инструкции по обслуживанию и эксплуатации путем наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство эталонное специальное (динамометр) FC070 номер 023	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки	1 шт.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка устройства эталонного специального (динамометр) FC070 номер 23 проводится по ГОСТ 8.287-78 «Динамометры

образцовые переносные 3-го разряда. Методы и средства поверки» и методике поверки «Устройство эталонное специальное (динамометр) FC070.Методика поверки.», разработанной СП ЦСМ и утвержденной ВНИИМС. Поверка проводится эталонами Сергиево-Посадского Центра стандартизации метрологии и сертификации.

Основные средства поверки: образцовые гири 4 разряда по ГОСТ 7328-82. Межповерочный интервал 1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство эталонное специальное (динамометр) FC070 номер 023 соответствует требованиям ГОСТ 9500-84.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма Versatile Technology Pty Ltd, Австралия, 18 Alisa Street, Box Hill, Victoria 3128, Australia, Phone: 61 (0)3 9898 7822, Fax: 61 (0)3 9898 7852
EMAIL: VESATILETECHNOLOGY@Compuserve.com

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "РОСТАР", 141800, Моск. область, г. Дмитров – 1, пос.Каналстрой, Тел. 587-39-15

Заместитель генерального директора *
по технологии и качеству ООО «РОСТАР»



П.Л. ДАИН

Главный метролог СП ЦСМ

С.В. КИСЕЛЁВ