

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Нижегородский ЦСМ»

И.И. Решетник

2005 г.

Динамометр пружинный цифровой ДПЦ-5-2.	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>29462-05</u>
---	--

Изготовлен по технической документации ООО «Стора Энсо Пакаджинг ВР»
Нижегородская обл., Арзамасский р-н, заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометр общего назначения, пружинный с цифровым отсчетным устройством (далее – динамометр) предназначен для измерения статических сжимающих усилий, при аттестации испытательного оборудования ООО «Стора Энсо Пакаджинг ВР».

ОПИСАНИЕ

Динамометр состоит из датчика силы, измерительного цифрового прибора «Микросим 06А» фирма «Метра» Россия, соединительного кабеля и блока питания.

Основным узлом датчика силы является упругий элемент с наклеенными тензорезисторами.

Нагрузка сжатия на упругий элемент датчика силы передается через сферическую опору и создает в местах наклейки тензорезисторов деформацию, которая преобразуется в электрический сигнал, пропорциональный измеряемой силе. Измеритель цифровой тензометрический преобразует этот сигнал и представляет его в цифровом коде.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ДПЦ-5-2
Диапазон измеряемых значений динамометра, Н	500 – 5000
Класс точности по ГОСТ 8.401 - 80	2
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности от верхнего предела измерения, %	± 2
Пределы дополнительной допускаемой относительной погрешности, вызванные изменением температуры окружающей среды в рабочем диапазоне температур, на каждые 10 °С	0,25 от предела допускаемой основной относительной погрешности динамометра
Дискретность отсчета, Н	1
Порог реагирования не более, Н	25
Предел допускаемого значения вариации показаний не более, %	2
Напряжение питания, В; Гц	220 \pm 22; 50 \pm 1
Число разрядов цифрового табло	4

Электрическое сопротивление изоляции между отдельными электрическими цепями и корпусом, не менее, МОм		20
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69		УХЛ 4
Масса, кг		7,1
Габаритные размеры датчика силы с опорами, не более, мм	длина	190
	ширина	125
	высота	71
Условия эксплуатации	диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 35
	относительная влажность, %	от 30 до 80
	атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульном листе паспорта ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Динамометр пружинный цифровой ДПЦ-5-2	1 шт.
Паспорт ПС ДПЦ-5-2	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку осуществляют в соответствии с ГОСТ 13782-68 Динамометры пружинные общего назначения. Методы и средства поверки.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- Машина силоизмерительная 2 разряда по ГОСТ 25864-83.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13837-79 Динамометры общего назначения. Технические условия.

Техническая документация ООО «Стора Энсо Пакаджинг ВР».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип Динамометр пружинный цифровой ДПЦ-5-2 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

ООО "Стора Энсо Пакаджинг ВР", 607234, Нижегородская обл., Арзамасский р-н, д. Бебяево, т. (83147) 2-08-00

Директор производства
ООО "Стора Энсо Пакаджинг ВР"



М. А. Андриашин