



“СОГЛАСОВАНО”

Генерального директора

“РОССТЕСТ-Москва”

Э.И.Лаптиев

1999 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Датчик силоизмерительный специальный шинный типа ДССШ	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19133-00</u>
---	--

Выпускается по технической документации ГУП НИИШП.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик силоизмерительный специальный шинный типа ДССШ (в дальнейшем - датчик) предназначен для контроля сил реакции шин в горизонтальном и вертикальном направлениях в установках для контроля силовой неоднородности легковых шин шинного производства.

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик представляет собой силоизмерительное устройство, основным узлом которого является крестообразный упругий элемент, расположенный в корпусе и составляющий с ним единую целую деталь. На осях упругого элемента наклеены тензорезисторы, соединенные по двум мостовым схемам и измеряющие усилия в горизонтальном и вертикальном направлениях нагружения. Выходное напряжение каждого из мостов датчика усиливается соответствующим каналом электронного усилителя и выводится на вторичную аппаратуру. Внутри упругого элемента вставлена втулка, через которую пропускается ось для соединения датчика с оборудованием.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые усилия:

- в горизонтальном направлении, Н 0 - 5000,
- в вертикальном направлении, Н 0 - 2500.
- Категория точности датчика 0,4.
- Напряжение питания датчика (стабилизированное, постоянного тока), В $\pm 5,0$.
- Габаритные размеры, мм:
 - датчика
 - диаметр 177,
 - толщина 26.
 - электронного усилителя
 - длина 145,

ширина	81,
высота	215.
Масса, кг	3,2.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную пластину, закрепляемую на передней крышке корпуса датчика .

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта входит:

- датчик силоизмерительный с выходным разъемом в сборе,
- электронный усилитель,
- паспорт,
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка датчика осуществляется в соответствии с Методикой поверки датчика силоизмерительного специального шинного типа ДССШ № МП 27.08.10-99 ГУП НИИШП, согласованной с "РОСТЕСТ-Москва".

Основными средствами поверки являются:

- эталонная силоизмерительная машина ОСМ2-5, 2-го разряда,
- цифровой комбинированный прибор Ц 300, класс 0,05,
- штангенциркуль типа ШЦ-2, 0-250,
- весы ВЛО 20-4,
- омметр класса 0,2,
- мегомметр,
- секундомер СДС-01,
- климатическая камера КРК 630V.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 28836 -90 "Датчики силоизмерительные тензорезисторные. Общие технические требования и методы испытаний."

Технические условия на датчик силоизмерительный специальный шинный типа ДССШ .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Датчик силоизмерительный специальный шинный типа ДССШ соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ГУП НИИШП, 105118. Москва, ул. Буракова, 27.

Зам. Директора ГУП НИИШП
по научной работе



Ю.П. Басс