

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



ГЦИ СИ-директор

В.Я. Черепанов

2003 г.

<b>Установка силозадающая на 200 кН типа JW-CSM</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>25301-03</u>
	Взамен № _____

Изготовлена по технической документации ОАО «Научно-производственная корпорация «ИРКУТ» г. Иркутск. Заводской № 01

### Назначение и область применения

Установка силозадающая на 200 кН типа «JW-CSM» предназначена для калибровки (поверки) датчиков силы, работающих на сжатие с верхним пределом измерения 200 кН. Область применения – метрологические службы предприятий и организаций.

### Описание

Установка является стационарным устройством и состоит из нагружающего устройства, состоящего из нижнего, верхнего оснований и двух стоек, скрепленных жестко с основаниями. В верхнем основании установлен эталонный датчик силы типа CSP1-b10-50K-30S5 (США) и нагружающее устройство. Нагружающее устройство представляет собой ручной гидравлический силовозбудитель и поршень, установленный в верхнем основании. В комплект установки входит измерительный прибор типа AN3060 (фирмы «Weigh Guard™ Series, США»). При поверке поверяемые датчики устанавливаются на нижнее основание и при помощи силовозбудителя и поршня происходит одновременное нагружение эталонного датчика и калибруемого (поверяемого) датчика.

Сигналы с эталонного датчика и с калибруемого датчика поступают в измерительный прибор.

### Основные технические характеристики устройства

Наибольший предел измерения, кН .....	200
Наименьший предел измерения, кН .....	30
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, % .....	± 0,05
Масса установки, кг .....	250
Габаритные размеры, мм .....	1200x700x400
Диапазон рабочих температур, оС.....	20 ± 5
Потребляемая мощность, ВА .....	100
Время измерения нагрузки, с .....	5

Режим нагружения и разгружения датчиков - ручной  
Электрическое питание установки от сети напряжением 220 В с отклонением от плюс  
10 до минус 15 % при частоте  $50 \pm 1$  Гц  
Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее.....0,92  
Срок службы, не менее, лет.....8

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом в правом верхнем углу титульного листа.

### Комплектность

1. Нагружающее устройство с эталонным датчиком — 1 компл.
2. Измерительный прибор типа — 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации ИРК 436.652-001РЭ - 1 экз.
4. Методика поверки устройства (приложение к ИРК 436.652-001РЭ ) - 1 экз.

### Поверка

Поверка установки силозадающей на 200 кН типа «JW-CSM» производится по Методике поверки, утвержденной ГЦИ СИ ГФУП СНИИМ и входящей в Руководство по эксплуатации ИРК 436.652-001РЭ .

Основное поверочное оборудование:

Силоизмерительная машина с пределом измерения не менее 200 кН с погрешностью не более 0,02 %.

Эталонный датчик с наибольшим пределом измерения 200 кН и приведенной погрешностью измерения не более 0,02%.

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные и технические документы

Техническая документация ОАО «Научно-производственная корпорация «ИРКУТ» г. Иркутск.

### Заключение

Тип - установка силозадающая на 200 кН «JW-CSM» утверждена с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включена в действующую поверочную схему и метрологически обеспечена при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** ОАО «Научно-производственная корпорация «ИРКУТ» 664020 г. Иркутск, ул.Новаторов 3

Главный метролог

ОАО «Научно-производственная корпорация «ИРКУТ» А.П.Дараган

