

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль МНТЦ-500 № 00104 соответствует требованиям технической документации предприятия - изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 02.2010г.

Представитель

предприятия

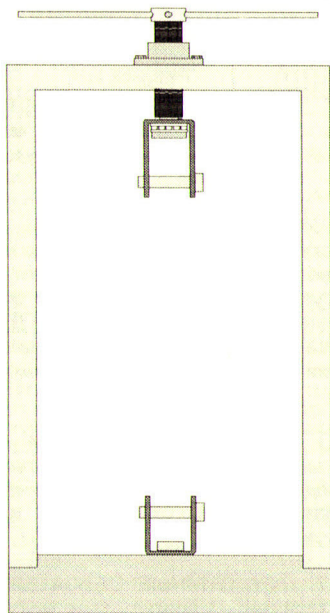


Рис. 2

Модуль нагружения тензометрический цифровой МНТЦ-500.

МОДУЛЬ НАГРУЗКИ

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

МНТЦ-500

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модуль нагружения тензометрический с цифровой индикацией МНТЦ-500 (далее в тексте модуль) предназначен для плавного нагружения (разгружения) датчиков усилителей ограничителей грузоподъемности кранов и отображения величины нагрузки в цифровой форме на жидкокристаллическом дисплее.

1.2 Модуль предназначен для работы в лабораторных и производственных условиях. Модуль обеспечивает свои метрологические характеристики при эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от +10 до +35 град.С ;
- верхнее значение относительной влажности 80% при температуре до 35 град.С ;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм.рт.ст.;
- напряжение сети переменного тока частотой 50 Гц 220В.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Диапазон создаваемых нагрузок, кгС	0 ... 500
2.2 Основная относительная погрешность измерения нагрузки, %	0,5
2.3 Напряжение питания, В	187 ... 242
2.4 Потребляемая мощность, Вт	3
2.5 Габаритные размеры модуля нагружения	600x400x280
2.7 Вес модуля нагружения ,кг	15

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

В комплект поставки входят : мультиметр(М830), инструментальный усилитель(ИУ) адаптер(ХМ318) , модуль нагружения, два пальца, паспорт с техническим описанием. См.рис.1 и рис.2

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

На модуле нагружения расположены проушины для установки ДУС, вороток и тензометрический датчик с разъемом для подключения к ИУ.

Из ИУ выходит кабель для подключения к сети переменного тока 220 В (с помощью ХМ318), а также красный и чёрный проводники для подключения к М830(красный "+", чёрный "-"). На корпусе ИУ находится разъем для подключения тензодатчика.

Работа модуля основана на растяжении винтовой пары ДУС и измерении величины нагрузки с помощью тензометрического датчика. Результат измерения выводится на дисплей М830.

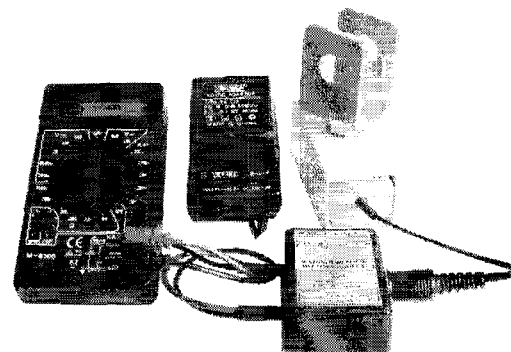



Рисунок 1

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установить ДУС между проушинами модуля нагружения. Подключить ИУ к сети переменного тока, к нагрузочному устройству и М830. Установить переключатель М830 в положение V- предел 200m. Прогреть ИУ в течении 15 минут. Установить на дисплее М830 нулевые показания, с помощью резистора "установка нуля", отверстие для доступа к которому расположено на передней панели ИУ. Вращая вороток против часовой стрелки установить необходимую нагрузку. При измерении нагрузок более 200 кг, перейти на предел измерения М830 - 2000 m. Разгрузка ДУС осуществляется вращением воротка по часовой стрелке. При появлении на дисплее М830 индикации в виде "  " необходимо заменить элемент питания.

6. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

Проверка модуля может производиться по методикам, разработанным ведомственными и метрологическими службами в соответствии с требованиями ГОСТ 8.042-91 и утвержденными в установленном порядке.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие модуля МНТЦ-500 всем требованиям настоящего паспорта в течении гарантийного срока (12 месяцев с момента продажи) при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации.