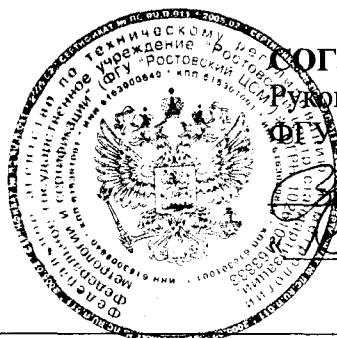


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Ростовский ЦСМ»

В. А. РОМАНОВ

2006 г.

Установка измерительная разрывная
переносная УИРП -40

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 32845-06

Взамен № _____

Изготовлена по технической документации ООО «СИТРАНС КОНСАЛТИНГ» г. Новороссийск, Россия № 289.812.00.00 в количестве 1 экз.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка измерительная разрывная переносная УИРП -40 предназначена для измерения усилия создаваемого системой гидравлики при механических испытаниях съемных грузозахватных приспособлений при механических испытаниях стационарных средств крепления грузов на морских, речных и других судах. Результаты измерений считываются с манометра после установки калибровочной зависимости между приложенным усилием и показанием манометра.

Установка измерительная разрывная переносная УИРП -40 (далее - установка) применяется на испытательной базе ООО «СИТРАНС КОНСАЛТИНГ», г. Новороссийск, Россия.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия работы установки основан на создании и измерении механических усилий с помощью домкрата под воздействием гидравлических сил. Создающее усилие гидравлики передается в вертикальной плоскости на испытываемое изделие, которое закрепляется во внутренней части переносной площадки с помощью системы захватов. Необходимое усилие создается с помощью увеличения или уменьшения давления в системе гидравлики, которое пропорционально прикладываемым нагрузкам. Регулировка давления осуществляется ручным гидронасосом, показания снимаются через манометр и по калибровочным таблицам определяется фактическая приложенная нагрузка на испытываемое изделие. Время под нагрузкой контролируется с помощью таймера.

Установка представляет собой сборную металлическую конструкцию, состоящую из рычага (коромысла) установленного на опорной стойке и домкрате, набора захватных металлических шпилек разного диаметра, площадка для равномерного распределения противосил. Система гидравлики состоит из ручного гидронасоса, который создает в домкрате постоянное давление, распределительного, предохранительного и регулировочного клапанов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление, МПа.....	52
Максимальная нагрузка, кН (т)	400 (40)
Минимальная нагрузка, кН (т).....	15 (1,5)
Основная относительная погрешность, %.....	5
Длина стенда, мм	600
Ширина стенда, мм.....	400
Высота в сборе, мм	600
Вес в комплекте, кг.....	88,5
Длина рабочей зоны, мм	400
Ширина рабочей зоны, мм.....	200
Ход поршня на домкрате, мм.....	165

Ход регулировочного винта на домкрате, мм.....	110
Диаметр гидроцилиндра в домкрате	56
Грузоподъемность домкрата, т.....	12,5
Время установления нагрузки, не менее, с	30
Время нагружения, не менее, с	10
Рабочая жидкость, применяемая в гидронасосе- минеральное масло Тп22 по ГОСТ 9972-74	
Рабочая температура жидкости гидравлики, не более, °С.....	10...50
Относительная влажность, %.....	75 ± 20
Вероятность безотказной работы за 1000 ч.....	0,92

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на корпусе рычага (коромысла) и типографским методом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1.	Рычаг (коромысло)	1	
2.	Опорная стойка	1	
3.	Домкрат	1	
4.	Ручной гидравлический насос	1	
5.	Манометр	1	
6.	Таймер	1	
7.	Площадка для равномерного распределения противосил	1	
8.	Захват разный	3	
9.	Эксплуатационная документация	1 компл.	
10.	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки установки измерительной разрывной переносной УИРП -40.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: эталонный динамометр 3-го разряда ДОР 3-500у.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28840-90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб.

ГОСТ 25573-82. Стропы грузовые канатные для строительства.

РД-10-33-93 Стропы грузовые общего назначения, требования к устройству и безопасной эксплуатации.

НД №2-040202-006 Инструкция по освидетельствованию судовых средств крепления генеральных грузов.

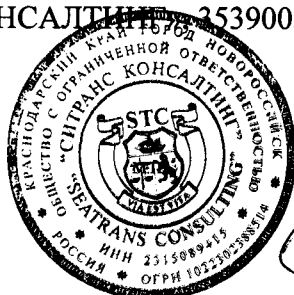
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки измерительной разрывной переносной УИРП -40 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СИТРАНС КОНСАЛТИНГ» 353900, Россия, г. Новороссийск, ул. Толстого, 4
Тел. (8617) 61-10-25

Главный инженер



Логачев В.А.