



Огласовано

Директор ЦСМ

Чатышкин Ю.Г.

2000г.

Прибор контроля деревянных опор ПКДО-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20442-00
Зав.номера 001 - 100	Взамен № _____

Выпускается в соответствии с РДПИ.404111.001ТУ ФГУП "НПП "Рубин" г.Пенза

Назначение и область применения

Прибор предназначен для определения степени загнивания деревянных опор линий электропередач.

Описание

Принцип действия прибора основан на проникновении стальной иглы внутрь деревянной опоры под действием тарированной пружины, по усилию сжатия которой определяется степень загнивания опоры.

Прибор состоит из цилиндрического корпуса, внутри которого размещена тарированная пружина. К одному концу пружины закреплена стальная игла, второй конец связан с гайкой, которая перемещается с помощью ходового винта. На наружном конце винта закреплён маховичок. Прибор крепится к опоре с помощью троса. При вращении маховичка винт перемещает гайку, сжимая пружину, которая в свою очередь воздействует на иглу и вгоняет ее в древесину. Отсчет усилий, глубины проникновения иглы в древесину производится по шкалам, нанесенным на корпусе прибора. Определение степени загнивания опор производится по "Инструкции по определению степени загнивания древесины опор ВЛ прибором типа ПД-1 конструкции ЦВЛ Мосэнерго"

Технические характеристики прибора

1. Диапазон измерений углубления иглы в древесину от 0 до 110 мм.
2. Цена деления шкалы измерения углубления иглы в древесину - 2,5 мм.
3. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения углубления иглы в древесину - $\pm 2,5$ мм.
4. Диапазон измерений усилия проталкивания иглы в древесину от 100 Н (10 кгс) до 700 Н (70 кгс).
5. Цена деления на шкале отсчета усилий 100 Н (10 кгс).
6. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения усилия проталкивания иглы в древесину в интервалах:
 - от 100 Н (10 кгс) до 300 Н (30 кгс) включ. ± 25 Н (2,5 кгс)
 - от 300 Н (30 кгс) до 700 Н (70 кгс) ± 50 Н (5,0 кгс)

Знак утверждения типа

Знак наносится типографским способом или штампом на титульном листе "Руководства по эксплуатации" РДПИ.404111.001 РЭ

Комплектность

1. Прибор ПКДО-1 - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации РДПИ.404111.001РЭ - 1 шт.
3. Упаковка - 1 шт.
4. Игла - 5 шт.
5. ЗИП групповой - одна пружина на 5 поставляемых приборов
- одно приспособление для закрепления прибора на весах на партию 100 шт.

Поверка

Поверка производится в соответствии "Методикой поверки", изложенной в 9 разделе "Руководства по эксплуатации" РДПИ.404111.001РЭ, согласована с ГЦИ СИ "Пензенский ЦСМ" 11.08.2000г.

Межповерочный интервал - I год

Основное оборудование для поверки:

Весы напольные РП-150

Приспособление для закрепления прибора на весах РДПИ.301535.029

Нормативные документы

Технические условия РДПИ.404111.001ТУ.

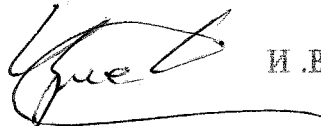
Заключение

Прибор контроля деревянных опор ПКДО-1 РДПИ.404111.001 полностью соответствует требованиям РДПИ.404111.001ТУ.

Изготовитель: ФГУП "НПП "Рубин"

440630 г. Пенза ул. Байдукова Га

Генеральный директор
ФГУП "НПП "Рубин"



И.В. Урнев

