

Согласовано



Руководитель ГЦИ СИ-
Зам. директора ФГУ "Тюменский ЦСМ"

В.П. Жданов

" 2003 г.

<p>Установки для измерения длины кабеля УИДК</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26323-04</u></p>
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ОСТ 16.0.886.081-84

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для измерения длины кабеля УИДК (далее установки) предназначены для измерения длины кабельных линий, изготовленных из кабеля типа КПБП (КПБК) по техническим условиям ТУ 16-505.129-82, ТУ 16 К13-012-92 для установок электроцентробежных насосов (УЭЦН). Установки предназначены также для измерения длины кабеля в процессе выполнения его ремонта на технологическом оборудовании в условиях цеха по ремонту кабеля.

Вид исполнения УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, но для температур от плюс 1 до плюс 40 °С.

ОПИСАНИЕ

Установки представляют собой устройство, состоящее из:

- измерительного блока двух мерных роликов, имеющих нормированное значение диаметра окружности наружной рабочей поверхности, равное 159,2 мм и соответствующее требованиям ГОСТ 12177-79 и ОСТ 16.0.886.081-84 "Измерение длины кабельных изделий";

- электронных датчиков числа оборотов мерных роликов (датчиков Холла), находящихся на одном валу с мерными роликами и выдающих импульсные сигналы на электронный регистрирующий блок;

- электронного регистрирующего блока, считывающего импульсные сигналы от электронных датчиков числа оборотов и выводящего полученную информацию об измерении на цифровое табло на лицевой панели.

В процессе измерения движущийся кабель проходит между двумя мерными роликами, прижимающимися к кабелю с двух противоположных сторон за счет усилия пружин сжатия, и приводит их в движение. Мерные ролики передают вращение на подвижную часть электронных датчиков числа оборотов (датчиков

Холла), с выходов которых импульсный сигнал передается на электронный регистрирующий блок.

Установки снабжены вспомогательными устройствами в виде направляющего, поддерживающего, возвратного и успокоительного роликов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мерного ролика	(159,2 ± 0,25) мм
Длина	1750 мм
Ширина	500 мм
Высота	970 мм
Предел допускаемой основной относительной погрешности	± 1 %
Напряжение питания электронного блока	220 В ± 10%
Частота питающего напряжения	(50 ± 2) Гц
Скорость перемотки кабеля	от 35 до 50 м/мин
Сечение измеряемого кабеля	от 3 × 10 мм ² до 3 × 50 мм ²
Емкость счетного устройства	9999,9 м

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта НРК 2012.00.00 ПС типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки входят:

- паспорт НРК 2012.00.000 ПС, экз.	1
- ролик мерный НРК 2012.10.000, шт.	2
- вспомогательное устройство, шт.	1
- блок электронный регистрирующий, шт.	1
- методика поверки, экз.	1

ПОВЕРКА

Поверку установок для измерения длины кабеля УИДК осуществляют в соответствии с документом по поверке "ГСИ Инструкция Установки для измерения длины кабеля УИДК Методика поверки", согласованным ГЦИ СИ ФГУ "Тюменский ЦСМ" в сентябре 2003 года.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

1. Рулетка Р30УЗК ГОСТ 7502-2000
2. Штангенциркуль ШЦ-III-400-3 ГОСТ 166-89.

Межповерочный интервал установки составляет 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

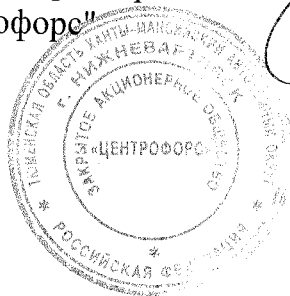
- ГОСТ 12177-79 Кабели, провода и шнуры. Методика проверки конструкции.
- ОСТ 16.0.886.081-84 Измерение длины кабельных изделий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установок для измерения длины кабеля УИДК утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО «Центрофорс»
628606 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ,
г. Нижневартовск-6, промзона, тел. (3466) 62-54-64, 64-55-26
факс 62-54-65, 64-55-26

Генеральный директор
ЗАО "Центрофорс"



А.В. Филиппов