

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУ "Татарстанский ЦСМ"

Г.М.Аблатыцов

2007 г.



Установка УКТ-01	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34108-04</u>
------------------	--

Изготовлен по технической документации НГДУ "Бавлынефть". Заводской номер 01.

### Назначение и область применения.

Установка УКТ-01 предназначена для измерения количества жидкости и поверки счетчиков жидкости турбинных типа ТОР в НГДУ "Бавлынефть".

### Описание.

Принцип действия установки УКТ-01 основан на создании заданного потока жидкости и измерении расхода жидкости, с помощью счетчика турбинного НОРД для дальнейшей поверки счетчиков жидкости турбинных ТОР.

Установка УКТ-01 состоит из емкости для воды, электродвигателя с насосом для перекачки воды, трубопроводов, фильтра, запорной арматуры для регулирования подачи воды, манометров для контроля давления в трубе, термометра, турбинного счетчика НОРД и вторичной аппаратуры.

### Основные технические характеристики.

Диапазон измерения расхода, м³/ч .....	от 6 до 35
Предел допускаемой основной относительной погрешности установки, % .....	0,5
Питание.....	220 В, 50 Гц
Мощность потребления не более, Вт .....	5
Габаритные размеры , мм.....	3300х2800х3500

**Знак утверждения типа.**

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на корпусе установки УКТ-01 методом теснения и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## Комплектность.

1. Установка УКТ-01.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.

## Поверка.

Поверку установки УКТ-01 осуществляют в соответствии с методикой поверки, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ "Татарстанский ЦСМ" "15" ноября 2006 г.

Перечень оборудования, необходимого для проведения поверки:

- 1) мерник образцовый II-ого разряда вместимостью 200 л;
- 2) частотомер электронно-счетный ЧЗ-63/1, предел измерения 50 МГц;
- 3) счетчик импульсов программно реверсивный Ф-5007, предел измерения 1 МГц;
- 4) термометр ртутный ТЛ, предел измерения 0-100 °С, цена деления 1;
- 5) манометры, показывающие М-3ВУ, предел измерения 0-16 кгс/см<sup>2</sup>, класс 1,5;
- 6) турбинный преобразователь расхода НОРД-40, предел измерения 6-35 м<sup>3</sup>/ч.

Допускается применять средства измерения других типов с характеристиками, не уступающими указанным, поверенные органами метрологической службы в установленном порядке.

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные и технические документы.

Техническая документация НГДУ "Бавлынефть" "Установка УКТ-01. Руководство по эксплуатации".

## Заключение.

Тип установки УКТ-01 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

НГДУ "Бавлынефть"

РФ, РТ, г. Бавлы,

ул. Гоголя, д. 22.

Телефон (85572) 45-1-11

Тел./Факс (85572) 4-02-11

e-mail: to\_bn@tatneft.ru

Начальник НГДУ "Бавлынефть"



/Г.Г. Ганиев/