

**Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений**

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Фотометры для определения ХПК CheckitDirect	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 43508-09 Взамен N _____
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «Tintometer GmbH», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометр для определения ХПК CheckitDirect предназначен для измерения химического потребления кислорода (ХПК) в пробах питьевой, природной и очищенной сточной воды. Область применения: экология, контроль технологических процессов, научные исследования.

ОПИСАНИЕ

По принципу действия прибор представляет собой фотометр, позволяющий с применением фотометрических методик, аттестованных или стандартизованных в установленном порядке, определить ХПК в различных типах вод. Набор виал с окислительной смесью, необходимые для реализации метода, прилагается к прибору.

Показатель химического потребления кислорода (ХПК), определенный с помощью данного метода, теоретически соответствует количеству кислорода, необходимого для химического окисления всех органических веществ в пробе воды. Органические вещества, находящиеся в анализируемой пробе, обрабатываются окислительной смесью, в составе которой присутствуют бихромат калия, серная кислота, сульфат ртути(II), сульфат серебра. Затем анализируемая проба помещается в термореактор, входящий в комплект поставки фотометра, и подвергается нагреванию. После окончания процесса окисления проба исследуется на фотометре.

Фотометр для определения ХПК CheckitDirect выполнен в брызгозащитном корпусе, имеет жидкокристаллический дисплей, встроенный микропроцессор и функциональные клавиши, обеспечивающие его работу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотометры рассчитаны на работу при температуре окружающей среды от +5 до +40°C и относительной влажности от 30 до 90 %.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов производится в соответствии с методикой поверки МП-242-0941-2009 "Фотометр для определения ХПК CheckitDirect. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" в декабре 2009 г.

Основные средства поверки: государственный стандартный образец бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода – ХПК) (ГСО № 7425-95).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Tintometer GmbH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип фотометров для определения ХПК CheckitDirect утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации и после ремонта.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Tintometer GmbH», Германия

Адрес: Deutschland

44287 Dortmund

Tel.: (+49) (0) 2 31 /9 45 10-0

Fax.: (+49) (0) 2 31 /9 45 10-30

verkauf@tintometer.de

www.tintometer.de

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ЗАО "НеваЛаб"

196158, Санкт-Петербург,

Московское шоссе, дом 46

Тел.: +7 (812) 336-3200

+7 (812) 327-0152

Факс: +7 (812) 336-3223

www.info@nevalab.ru

Руководитель научно – исследовательского отдела
госэталонов в области физико-химических измерений
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

Л.А.Конопелько

Генеральный директор
ЗАО "НеваЛаб"

А.Д. Майдунов

