

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

ФКУ «Тест-С/Петербург»



А.И. Рагулин

2004 г.

Тестер OTS/VCM100	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26540-04</u> Взамен № _____
-------------------	---

Выпускается по документации фирмы "AVO International Limited", *Великобритания*
Зав.№ 048165/1511.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тестер OTS/VCM100 предназначен для измерения напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне 0...100 кВ и применяется в установке OTS100AF/2 при контроле напряжения пробоя масла.

ОПИСАНИЕ

Тестер OTS/VCM100 выполнен на основе микроамперметра магнитоэлектрической системы с выпрямителем и добавочными сопротивлениями, помещенными в жидкий диэлектрик, обеспечивающими измерение высокого напряжения.

Для корпуса используется ударопрочная пластмасса с антистатическим покрытием.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения переменного тока, кВ	0...100
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения переменного тока, % от конечного значения диапазона измерений	± 3

Предел допускаемой вариации показаний, %	3
Габаритные размеры, мм, не более	198×235×102
Масса, кг, не более	2,4
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
- относительная влажность воздуха, %	65 ± 15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. Тестер OTS/VCM100 | - 1 шт. |
| 2. Техническая документация фирмы | - 1 экз. |
| 3. Методика поверки | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка тестера проводится в соответствии с методикой поверки “Тестер OTS/VCM100. Методика поверки”, согласованной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в декабре 2003 г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- вольтметр цифровой универсальный RFT G1212.010, 20 мВ...200 В, КТ 0,05;
- трансформатор ЗНТГ 110-0.4, 50 Гц, КТ 0,5, ном. первичное U 110000/v3 В ном. вторичное U 100/v3;
- магазин проводимости P5054/2, 100 В, (1,25...15) ВА, 50 Гц, ПГ ±4%, (2 шт.);
- установка WP 175/350, 380/110 кВ;
- трансформатор повышающий из установки ГИУ-ЧР-245, 380 /110 кВ.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы “AVO International Limited”.

ГОСТ 22261-94. “Средства измерений электрических и магнитных измерений. Общие технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тестера OTS/VCM100 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "AVO International Limited", (Англия.) *Великобритания*

Заявитель: ЗАО "Научно-производственное объединение ЭКРОС".

Адрес: 199106, Санкт-Петербург, Среднегаванский проспект, д. 13.

Тел. (812) 325-3883, факс (812) 325-3877.

Директор службы по науке и развитию

ЗАО "НПО ЭКРОС"



В.А. Шкуров