

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

Megger



- **НОВИНКА** — Ввод китайского текста пиньинь
- **НОВИНКА** — IEC60156-2018
- **НОВИНКА** — IEC60156-2018 V для вязких масел
- **НОВИНКА** — IEC60156-2018, Приложение A
- **НОВИНКА** — IEC60156-2018, Приложение A (V) для вязких масел
- **НОВИНКА** — GBT 507-2002 — стандарт для Китая
- **НОВИНКА** — для отображения на экране доступен китайский язык
- **НОВИНКА** — испытания на диэлектрическую прочность
- **Линейка приборов, удовлетворяющая все потребности пользователей**
- **Простая регулировка – фиксируемый зазор между электродами**
- **Быстрое и точное распознавание пробы**
- **Ультراбыстрое отключение высокого напряжения**
- **Применимы для анализа минеральных, эфирных и силиконовых масел**

ОПИСАНИЕ

Линейка автоматических установок для испытания масла Megger позволяет проводить точные проверки на пробу и на устойчивость к напряжению в минеральных, сложноэфирных и силиконовых изоляционных маслах. Прочные испытательные ячейки легко очищаются и, благодаря фиксации колес регулировки зазора между электродами, обеспечивают во всем диапазоне необходимую точность и высокий уровень повторяемости результатов, вне зависимости от того, используются ли они в лабораторных или полевых условиях. Прозрачная экранированная крышка и большая испытательная камера обеспечивают легкий доступ к испытательной ячейке, позволяя пользователям видеть, что в ней происходит.

Все современные международные стандарты, касающиеся испытаний изоляционного масла, уже предварительно загружены в прибор для удобного автоматического выполнения испытаний, однако, в случае появления нового стандарта или изменения существующего, приборы предлагают три пользовательских теста, которые могут быть сконфигурированы с учетом новых требований.

Эта опция позволяет продолжать испытания в течение короткого периода, пока компания Megger обновит файлы испытательной процедуры. Новые обновленные файлы могут затем быть загружены пользователем и установлены в испытательной установке с помощью USB-флешки.

Результаты испытаний идентифицируются либо серийным номером, либо идентификатором актива, а также помечаются штампом времени и даты. Программное обеспечение для управления активами и данными PowerDB Lite от компании Megger входит в комплектность поставки, предоставляя отличный инструмент для загрузки и печати результатов.

Встроенный принтер позволяет распечатывать результаты. Распечатка на основе чернил обеспечивает долговечность при всех температурах. USB-порт может использоваться для легкого скачивания результатов испытаний, подключения внешнего принтера, а на моделях AF для подключения сканера штрих-кодов.

Безопасность пользователей имеет первостепенное значение и, для обеспечения самого высокого уровня безопасности, компания Megger разработала независимые и двойные дублирующие схемы

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

Megger

отсечки высокого напряжения. Во время испытания оператор может завершить работу, нажав любую кнопку на клавиатуре, что немедленно приведет к отключению высокого напряжения и прерыванию теста. Прозрачная крышка обеспечивает достаточную видимость внутри камеры, к тому же она армирована и электрически экранирована посредством нескольких соединений с рабочим заземлением.

Модели OTS PB

Эти комплекты для испытания масла 60 кВ и 80 кВ являются компактными и самыми легкими на рынке, весом от 16 кг до 20,8 кг, в зависимости от конфигурации модели. Они поставляются в комплекте с опциональной сумкой для переноски или транспортным чемоданом. Транспортировочный чемодан и сумка для переноски поставляются отдельно.

В чехле для переноски имеются карманы для комплекта принадлежностей для электродов, проводов, краткого руководства пользователя, рулона бумаги и т. д. Эти устройства поставляются с питанием от сети и аккумуляторной батареи, что обеспечивает дополнительную гибкость при автономном применении.

Все системы PB оснащены никель-металл-гидридными (NiMH) аккумуляторными батареями.

Модели OTS AF

Эти модели 60, 80 и 100 кВ располагают гораздо большей испытательной камерой для еще более простого доступа и очистки, что особенно практично в лабораторных условиях. Они снабжены 12-кнопочной буквенно-цифровой клавиатурой для облегчения ввода идентификатора теста, названий файлов, комментариев и т. п. Символы алфавита вводятся повторными нажатиями на кнопки. В моделях AF также можно использовать считыватель штрих-кода USB для сканирования этикеток проб масла со штрих-кодами, что идеально подходит для лучшей интеграции в лаборатории.

ПРИМЕНЕНИЕ

Контроль и поддержание качества масла имеет важное значение для обеспечения надежной работы маслonaполненного электрооборудования. Во многих странах используются практические методики, включающие в себя несколько различных видов испытаний изоляционных масел.

Одним из основных испытаний качества масла является испытание пробивным напряжением, которое демонстрирует способность масла выдерживать электрический стресс. Низкое напряжение пробоя может указывать на наличие примесей, таких, как вода или проводящие частицы.

Помимо испытания на пробой, испытание диэлектрической прочности является мерой способности масла выдерживать постоянное электрическое напряжение. Если необходимый результат не достигнут, это указывает на наличие загрязняющих веществ.

Необходимо следить за тем, чтобы при отборе проб масла и последующих испытаниях в масло не попадали посторонние предметы. Очистка испытательных ячеек между испытаниями масла следует промыть маслом из следующей пробы, никогда не очищать волокнистыми материалами. Для обеспечения точного зазора необходимо тщательно выставлять его и блокировать регулировочные колеса.

См. OTSVesselPrep--2007-993_AN_en_V0# для получения дополнительных сведений.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА

ОБЩИЕ ОПЦИИ СЕРИИ PB И AF

- Точный зазор в испытательной ячейке - выставление фиксируемого зазора
- Плоский электродный зазор, не повреждающий электроды
- Температура масла измеряется непрерывно, что позволяет определить, соответствует ли проба масла испытательным стандартам, до начала испытания
- Цветной дисплей QVGA с регулируемой фоновой подсветкой (позволяет читать при солнечном свете или в темноте)
- Большая, простая в очистке испытательная камера с выводом для пролитого масла
- Камера с большой обзорностью

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

- Безопасная работа благодаря двум микровыключателям
- Интуитивный интерфейс пользователя
- Полностью автоматическая работа с заранее загруженными международными стандартами по испытаниям
- Пользовательские настраиваемые тестовые последовательности на время переходного периода до обновления стандартов (стандарты загружаются посредством USB обновления от Megger)
- Все приборы включают в стандартной комплектации одну испытательную емкость объемом 400 мл
- Устанавливается в жесткий корпус, не гнущийся при ударах, что предотвращает повреждения трансформатора
- Уникальная встроенная дренажная трубка в испытательной камере для легкого удаления случайно пролитого масла, ее можно легко подключить к лабораторной системе удаления отходов
- Возможность настроить избранные испытания ускоряет выбор, отображая только стандарты, регулярно используемые пользователем

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ДОСТОИНСТВА СЕРИИ OTS PB

- Компактные и легковесные, самые легкие на рынке, начиная с 16 кг
- Питание от сети и аккумуляторной батареи при автономном применении

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ДОСТОИНСТВА СЕРИИ OTS AF

- Возможность сканирования штрих-кодов для определения ID испытуемого образца
- Очень большая испытательная камера для простоты использования и высокой производительности
- 12-кнопочная буквенно-цифровая клавиатура для облегчения ввода идентификатора теста, названий файлов, комментариев и т.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ СЕРИЙ PB И AF

- Набор эксперта. Это экономичное решение предоставляет все необходимое для эффективного испытания масла.
- Испытательная ячейка на 150 мл

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ OTS60PB, OTS80PB

- Сумка для переноски
- Транспортный чемодан

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ OTS60AF, OTS80AF и OTS100AF

- Сканер штрих-кодов (USB)

ДОСТУПНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Чтобы обновить OTS до нового стандарта IEC60156-2018, обратитесь за подробностями в местный авторизованный сервисный центр Megger.

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

Megger®

* Опциональный компонент						
** IEC 60156 рекомендует использование отдельной испытательной ячейки для каждого типа испытываемой жидкости						
*** Важная функция для будущих подтверждений						
		OTS60PB	OTS80PB	OTS60AF	OTS80AF	OTS100AF
Конфигурирование опций заказа						
Встроенный принтер		■			■	
Никель-металл-гидридная (NiMH) аккумуляторная батарея		■				
Провод питания		■			■	
Полный комплект электродов — IEC и ASTM		■			■	
Отличительные особенности серии приборов OTS						
Максимальное испытательное напряжение	60 kV	■		■		
	80 kV		■		■	
	100 kV					■
Электроснабжение	Работа от сети и аккумуляторной батареи NiMH	■				
	Работа только от сети	■			■	
Управление данными	Встроенная память для результатов	■			■	
	Загрузка данных на USB-накопитель	■			■	
	Возможность сканирования штрих-кодов				■	
	Клавиатура для легкого ввода ID проверяемых ресурсов и комментариев				■	
Прочность	Прочные дисплей и крышка ячейки	■			■	
	Недорогая испытательная ячейка	■			■	
	Большие угловые резиновые ножки	■			■	
	Прочная негнущаяся конструкция	■			■	
Транспортировка	Транспортный чемодан	■*				
	Защитная сумка для переноски	■*				
	Небольшой вес (<20,8 кг) для переноски одним человеком	■				
Операционные затраты	Недорогая испытательная ячейка (Ячейка для любого масла **)	■			■	
	Ежегодная полная калибровка	■			■	
Испытательные стандарты	Быстрый выбор из списка избранного	■			■	
	Полностью автоматическая испытательная последовательность	■			■	
	Обновление стандартов через USB ***	■			■	
	Пользовательские тесты	■			■	
Очищаемость	Удобная конструкция заливки / очистки	■			■	
	Большая испытательная камера (легкий доступ)				■	
	Вывод масла из испытательной камеры	■			■	
Погрешность	Постоянное измерение температуры масла	■			■	
	Регулируемый зазор между электродами	■			■	
	Блок верификации выходного напряжения	■			■	

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

Megger

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытательное напряжение

OTS60PB 0–60 кВ (среднеквадратичное значение) максимум (30–0–30 кВ)
OTS80PB 0–80 кВ (среднеквадратичное значение) максимум (40–0–40 кВ)
OTS60AF 0–60 кВ (среднеквадратичное значение) максимум (30–0–30 кВ)
OTS80AF 0–80 кВ (среднеквадратичное значение) максимум (40–0–40 кВ)
OTS100AF 0–100 кВ (среднеквадратичное значение) максимум (50–0–50 кВ)

Время нарастания напряжения

0,5 кВ/с, 2,0 кВ/с или 3 кВ/с в зависимости от выбранного стандарта испытания и от 0,5 кВ/с до 10 кВ/с в пользовательских испытаниях

Погрешность времени нарастания напряжения

лучше 5%

Разрешение и погрешность напряжения

До 5 кВ/с: 0,1 кВ +/- 1 % +/- 2 знака
От 5 кВ/с до 10 кВ/с: 0,1 кВ +/- 1 % +/- 4 знака

Запрограммированные последовательности испытаний

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ■ ASTM D 1816-12 | ■ IEC 60156-2018 |
| 1816-12E (сложноэфирное масло) | Приложение A |
| ■ ASTM D 877A-19 | ■ IEC 60156-2018 |
| ■ ASTM D 877B-19 | Приложение A (V) |
| ■ AS1767.2.1 | ■ IRAM 2341 |
| ■ BS EN 60156-96 | ■ IS 6792-2017 |
| ■ BS 5730a AD 30 кВ | ■ IS 6792-2-2017 |
| ■ BS 5730a AD 40 кВ | ■ JIS C 2101-99 (M) |
| ■ BS 5730a BCEF 22 кВ | ■ JIS C 2101-99 (S) |
| ■ BS 5730a BCEF 30 кВ | ■ NF EN 60156 |
| ■ BS 148 / EN 60156 | ■ PA SEV EN60156 |
| ■ CEI EN 60156-95 | ■ SABS EN60156 |
| ■ пользовательские 5, 6 and 10 | ■ UNE EN 60156 |
| ■ GB/T 507-2002 | ■ VDE0370 часть 5 |
| ■ GOST 6581-75 | ■ Дизлектрическая прочность, A |
| ■ IEC 60156-95 | ■ Дизлектрическая прочность, B |
| ■ IEC 60156-2018 | |
| ■ IEC 60156-2018V | |

Емкости

400 мл (стандарт)
150 мл (принадлежности)

Тщательно спроектированные испытательные емкости, изготовленные из самого стойкого к химическому воздействию прозрачного полимера на рынке, проверены на надежность и обеспечивают достоверные результаты испытаний. Кроме того, доступны емкости 150 мл для проб масла небольшого объема, обеспечивающие точное выравнивание электродов и оснащенные регулировочными колесами для фиксации электродов в нужном положении

Диапазон измерений температуры

10–65 °C (для ASTM D877 масла должны иметь температуру 20–30 °C)
(для IEC 60156 масло должно иметь температуру 15–25 °C)

Разрешение датчика температуры

1 °C

Источник питания

Сетевое напряжение 85–265 В перем. тока Частота сети 50/60 Гц

Тип аккумуляторной батареи

NiMH 24 В 2 Ач (ТОЛЬКО OTS60PB или OTS80PB)

Источник питания:

Вход 85–265 В 50/60/400 Гц.
Портативное устройство может получать питание

85–265 В или от внутренней аккумуляторной батареи.
Аккумуляторную батарею можно заряжать от

Продолжительность работы от аккумуляторной батареи:

10 последовательностей испытаний до 70 кВ при использовании аккумуляторной батареи 2 Ач

Сохранение заряда при 20 °C :

Аккумуляторная батарея NiMH разряжается до 50 % через 1 месяц

Зарядка аккумуляторной батареи:

Автоматически при подключении к источнику питания. Время зарядки

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

Megger[®]

составляет 16 часов при медленной
зарядке или 2 часа при быстрой зарядке
до > 90 %

польский, португальский, русский,
шведский и китайский

Интерфейс 2 x USB типа A (флэш-накопитель,
принтер),
1 x USB типа B (только для заводского
использования или для принтера)

Внутренний принтер
Матричный контактный принтер
Бумага шириной 57,5 мм

Обеспечение безопасности
Двойные предохранительные
микровыключатели на крышке камеры

Дисплей Дисплей 3,5 дюйма. Цветной дисплей
QVGA 320 x 240 с фоновой подсветкой

Диапазон рабочей температуры и влажность
от 0 °C до +50 °C
80 % относительной влажности при 40 °C

Диапазон температур хранения и влажность
от -30 °C до +65 °C
95% относительной влажности при 40 °C

Максимальная высота над уровнем моря
1000 м

Безопасность Конструкция в соответствии с
IEC61010

ЭМС Легкий промышленный IEC 61326-1,
класс B,
CISPR 22, CISPR 16-1 и CISPR 16-2

Размеры

OTS60PB	520 мм x 340 мм x 250 мм
OTS80PB	520 мм x 380 мм x 250 мм
OTS60AF	580 мм x 420 мм x 290 мм
OTS80AF	580 мм x 420 мм x 290 мм
OTS100AF	580 мм x 420 мм x 290 мм

Масса

OTS60PB	16,8 кг (принтер, NiMH батарея)
OTS80PB	20,8 кг (принтер, NiMH батарея),
OTS60AF	30 кг с опцией встроенного принтера
OTS80AF	30 кг с опцией встроенного принтера
OTS100AF	30 кг с опцией встроенного принтера

Испытательные емкости
1,1 кг (400 мл и 150 мл)

Язык Английский, французский, немецкий,
испанский, чешский, голландский,
финский, итальянский, норвежский,

Серия приборов OTS PB и OTS AF
Полностью автоматические приборы
для испытания трансформаторного масла

ОБЗОР ПРОГРАММИРУЕМЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ИСПЫТАНИЙ

	Типы испытываемого масла		Опции зазора между электродами (мм)					Опции формы электрода	Опции размешивания масла		Опции повышения напряжения			Последовательность испытания на пробой			
	Минеральное Эфирн. НММН	Силикон	1.0	2.0	2.5	2.54	4.0				0.5 кВ/с	2 кВ/с	3 кВ/с	Кол-во тестов	Нач. время ожидания	Время между тестами	
Соответствие стандартам и программирование в приборе																	
AS1767.2.1	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
ASTM D 1816-12	■	■	■					■		■	■				5	3 мин	1 мин 15с
ASTM D 1816-12E (Ester)	■	■	■	■				■		■	■				5	30 мин	1 мин 15с
ASTM D 877A-19	■	■				■			■	■			■		5	2 мин	1 мин
ASTM D 877B-19	■	■				■			■	■			■		1 x 5	2 мин (x5)	N/A
BS148 EN60156	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
BS 5730a AD 30 kV/40 kV	■	■	30 кВ = 2.5 40 кВ = 4.0				4.0	■	■	■		■			3	10с to 600с	N/A
BS 5730a BCEF 22 kV/30 kV	■	■	22 кВ = 2.5 30 кВ = 4.0				4.0	■	■	■		■			4	10с to 600с	N/A
BS EN 60156-96	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
CEI EN 60156-95	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
пользовательские 5, 6 and 10	■	■	От 1.0 до 7.0					■	■	■	От 0.5 кВ/с до 10 кВ/с			5, 6 или 10	От 10с to 600с	От 10с to 600с	
	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
GBT 507-2002	■	■			■			■		■		■			6	10 мин	5 мин
GOST 6581-75	■	■			■			■		■		■			6	5 мин	2 мин
IEC 60156-95	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
IEC 60156-2018	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин
IEC 60156-2018 (V)	■	■			■			■	■	■		■			6	15 мин	6 мин
IEC 60156-2018 Annex A	■	■			■			■	■	■		■			10	5 мин	1 мин
IEC 60156-2018 Annex A (V)	■	■			■			■	■	■		■			10	15 мин	3 мин
IRAM 2341	■	■			■			■	■	■		■			6	5 мин	2 мин

Серия приборов OTS PB и OTS AF
Полностью автоматические приборы
для испытания трансформаторного масла

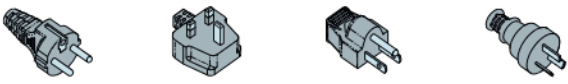
	Типы испытуемого масла		Опции зазора между электродами (мм)					Опции формы электрода		Опции размешивания масла		Опции повышения напряжения			Последовательность испытания на пробой		
Соответствие стандартам и программирование в приборе	Минеральное эфирн. HMMH	Силикон	1.0	2.0	2.5	2.54	4.0					0.5 кВ/с	2 кВ/с	3 кВ/с	Кол-во тестов	Нач. время ожидания	Время между тестами
IS6792 -2017	■	■			■			■			■		■		6	10 мин	2 мин
IS6792-2 -2017	■	■			■			■			■		■		6	10 мин	6 мин
JIS C 2101-99 (M)	■				■			■			■			■	5 x 2	2 мин	1 мин
JIS C 2101-99 (S)		■			■			■						■	1 x 5	2 мин (x5)	N/A
NF EN 60156	■	■			■			■			■		■		6	5 мин	2 мин
PA SEV EN 60156	■	■			■			■			■		■		6	5 мин	2 мин
SABS EN 60156	■	■			■			■			■		■		6	5 мин	2 мин
UNE EN 60156	■	■			■			■			■		■		6	5 мин	2 мин
VDE 0370 part 5	■	■			■			■			■		■		6	5 мин	2 мин
Диэлектрическая прочность А	■	■	От 2.5 до 4.0					■	■		■		■		1	От 10с to 600с	N/A
Диэлектрическая прочность В	■	■	От 2.5 до 4.0					■	■		■		■		2	От 10с to 600с	N/A

* High Molecular Weight Hydrocarbon

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
Модели OTF PB		Оptionальные принадлежности	
OTS60PB		Комплект электродов OTS IEC60156 - поставляется в футляре для принадлежностей	
OTS60PB-EU	1014-525	12,7 мм сферические электроды (2)	
OTS60PB-UK	1014-526	36 мм грибовидные электроды (2)	
OTS60PB-US	1014-527	Магнитная мешалка (2)	
OTS60PB-AU	1014-528	Магнитный ретривер для мешалки (1)	
OTS80PB		Набор зазоров	1001-477
OTS80PB-EU	1014-529	Комплект электродов OTS ASTM D877/D1816 – поставляется в футляре для принадлежностей	
OTS80PB-UK	1014-530	25,4 мм стандартные (острые края) цилиндрические электроды (2)	
OTS80PB-US	1014-531	25,4 мм нестандартные (круглые края) цилиндрические электроды (2)	
OTS80PB-AU	1014-532	36 мм грибовидные электроды (2)	
Принадлежности в комплекте поставки (модели OTS PB)		Магнитная мешалка (2)	
Емкость 400 мл в сборе (установлена крышка смесителя)		Магнитный ретривер для мешалки (1)	
Полный комплект электродов — IEC и ASTM		Набор зазоров	1001-478
Крыльчатка IEC и ASTM		Полный комплект электродов (удовлетворяет требованиям стандартов IEC и ASTM)	
Принтер		12,7 мм сферические электроды (2)	
Никель-металл-гидридная (NiMH) аккумуляторная батарея		36 мм грибовидные электроды (2)	
Комплект электродных калибров		25,4 мм стандартные (острые края) цилиндрические электроды (2)	
Сертификат калибровки		25,4 мм нестандартные (круглые края) цилиндрические электроды (2)	
Руководство по Power DB		Магнитная мешалка (2)	
Краткое руководство пользователя		Магнитный ретривер для мешалки (1)	
Руководство по подготовке емкостей для испытания масла		Набор зазоров	1001-479
Модели OTF AF		Мешалка установлена на крышке испытательной ячейки (ASTM или IEC)	
OTS60AF		для использования с ячейкой 400 мл	1001-102
OTS60AF-EU	1014-533	Сумка для переноски (уплотненная) OTS80PB	1001-476
OTS60AF-UK	1014-534	Сумка для переноски (уплотненная) OTS60PB	1001-480
OTS60AF-US	1014-535	Сборная испытательная ячейка 400 мл (без электродов)	1001-473
OTS60AF-AU	1014-536	Сборная испытательная ячейка 150 мл (без электродов)	1001-474
OTS80AF		VCM100D цифровой контроль напряжения	1001-105
OTS80AF-EU	1014-537	VCM80D цифровой контроль напряжения	1001-801
OTS80AF-UK	1014-538	Бумага для печати, 20 рулончиков (4 рулончика в поставе при наличии принтера)	1008-030
OTS80AF-US	1014-539	Лента для принтера	25995-002
OTS80AF-AU	1014-540	Сканер штрих-кодов, USB	1001-047
OTS100AF		Транспортная сумка (на колесах)	1001-475
OTS100AF-EU	1014-541	ASTM вал с крыльчаткой	1007-153
OTS100AF-UK	1014-542	IEC вал с крыльчаткой	1007-154
OTS100AF-US	1014-543	Электроды - сферические (пара)	6220-484
OTS100AF-AU	1014-544	Электроды - грибовидные (пара)	6220-580
Принадлежности в комплекте поставки (модели OTS Af)		Электроды - цилиндрические (пара)	6220-483
Емкость 400 мл в сборе (установлена крышка смесителя)		Электроды - нестандартные цилиндрические с радиусом края 0,5 мм (пара)	6220-538
Полный комплект электродов		Комплект электродов 1, 2, 2,5, 2,54 мм	1002-144
Принтер			
Полный комплект электродов — IEC и ASTM		Для EU	Для UK
Комплект электродных калибров		Для US	Для AU
Крыльчатка IEC и ASTM			
Сертификат калибровки			
Руководство по Power DB			
Краткое руководство пользователя			
Руководство по подготовке емкостей установки для испытания масла			
Если вы хотите обновить имеющуюся у вас установку для испытания масла, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр для получения информации о ценах и наличии			

Серия приборов OTS PB и OTS AF

Полностью автоматические приборы для испытания трансформаторного масла

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул
* См. конфигурацию для заказа на предыдущей странице	
<u>Дополнительный сертификат калибровки</u>	
Сертификат о калибровке OTS AF/3	1001-921
Сертификат о калибровке OTS PB/3	1001-920
UKAS Сертификат о калибровке OTS60 AF	1000-089
UKAS Сертификат о калибровке OTS80 AF	1000-091
UKAS Сертификат о калибровке OTS100 AF	1000-088
UKAS Сертификат о калибровке OTS60 PB	1000-090
UKAS Сертификат о калибровке OTS80 PB	1005-943

ОФИС ПРОДАЖ,

Megger Limited (registered office)
Usatschjowa 35,
119048 Moskau
T. +7 495 2 34 91 61
E. sebaso@sebaspectrum.ru

www.megger.com

ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной
торговой маркой

Megger[®]

OTS60PB--OTS80PB--OTS60AF--OTS80AF--OTS100AF_DS_ru_V10