



Посвящая себя будущему

Ваша страховка на объекте!

Измеряйте, анализируйте и документируйте с цифровым анализатором работы холодильных систем testo 570.



Вход только с testo 570

1. Одновременный расчет параметров перегрева и переохлаждения.
2. Измерение давления, температуры, силы тока и вакуума с помощью одного прибора.
3. Регистрация показаний в течение 72 часов.
4. 40 хладагентов в памяти прибора.



Измеряйте, анализируйте и документируйте с testo 570.

Новый прочный анализатор холодильных систем!



Один прибор, множество преимуществ

Новый анализатор холодильных систем testo 570 – прочная измерительная технология, предназначенная для выполнения всех необходимых измерений на холодильных системах и тепловых насосах. testo 570 – это больше, чем просто измерительный прибор. Идет ли речь о давлении, температуре, вакууме или силе тока – testo 570 позволяет выполнить анализ любого параметра. Прибор сохраняет все значения, зарегистрированные в процессе пуско-наладки, сервисного или технического обслуживания, а также анализа ошибок.

Ваша страховка на объекте

Оснащенный внутренней памятью, testo 570 позволит Вам избежать необходимости в оформлении процедуры измерения вручную благодаря структурированной и понятной функции документирования результатов измерений. Благодаря testo 570 Вы в любое время сможете предоставить подтверждения корректно выполненной настройки системы, что позволит обеспечить прозрачность и заслужить доверие Ваших заказчиков.

testo 570: Ваша дополнительная страховка при любых измерениях на холодильных системах или тепловых насосах

Больше, чем просто измерение: аналитические функции testo 570

Возможность подключения различных зондов для измерения температуры, силы тока или давления масла в компрессоре наряду с параллельным подключением 3-х кабелей для зондов позволяют выполнять еще более расширенный анализ.

Необходимость в использовании нескольких измерительных приборов при проведении работ осталась в прошлом. С новыми измерительными технологиями Вы получаете более точные результаты, все реже сталкиваетесь с ошибками при измерениях и экономите свое время.

Профессиональная технология для ежедневного применения

Выполняйте долгосрочный мониторинг или регистрируйте данные в режиме реального времени, представляя их графически: с легким в управлении testo 570 это становится возможным. Кроме того, с testo 570 Вы можете в кратчайшие сроки обнаружить ошибки и произвести своевременную корректировку. Документирование результатов измерений вручную осталось в прошлом. Новый анализатор поможет "отследить" необходимые данные и вывести соответствующие отчеты на дисплей – в любое время и в любом месте.

Прочный анализатор для универсального применения

Новый testo 570 оснащен 4-х ходовым блоком клапанов с дополнительными возможностями подключения – например, вакуумного насоса или баллона с хладагентом. Данное преимущество оптимизирует процесс управления прибором и позволяет выполнять необходимые замеры – быстро, безопасно и эффективно.



testo 570: Все, что Вам требуется



Всесторонняя поддержка при решении измерительных задач:



Перегрев и переохлаждение

Выполните одновременный расчет параметров перегрева и переохлаждения с помощью двух внешних зондов температуры. Используя поверхностные зонды, Вы сможете получить точные и надежные результаты. Зонды-зажимы, включенные в комплект поставки, крепятся к трубе и “считывают” поверхностную температуру.

Измерение вакуума

Встроенная функция измерения вакуума окажет необходимую поддержку при вакуумировании системы и проинформирует Вас о достижении оптимальной сухости путем отображения уровня вакуума.



Режим “Тепловой насос”

Вам больше не придется менять шланги местами при проведении обслуживания тепловых насосов. При задействовании режима “Тепловой насос” testo 570 автоматически переключает отображение высокого/низкого давлений и температур.

Тест на герметичность с температурной компенсацией

С новым testo 570 Вы можете проверить надежность системы с помощью теста на герметичность с температурной компенсацией. Для этого измеряется давление системы и температура окружающей среды; продолжительность измерения может быть задана пользователем.



Встроенная память

Встроенная память testo 570 позволяет сохранять значения, зарегистрированные разными системами, на протяжении 72 часов. Документирование результатов измерений вручную больше не требуется.

Поиск и устранение неисправностей

Измерения в режиме реального времени с помощью testo 570 обеспечивает возможность продолжительного мониторинга системы с ПК-поддержкой. Таким образом, Вы можете провести всесторонний анализ ошибок, что представляется невозможным при выполнении точечных замеров.

ПО “EasyKool”

Документирование результатов измерений обеспечивает поддержку при проведении анализа выполненных процедур заказчиком, а также позволяет предоставить необходимые сведения специалисту по обслуживанию оборудования. Дополнительные преимущества ПО “EasyKool”: интуитивное управление, возможность планирования маршрута при измерениях на крупных системах, управление данными заказчиков и графическое представление полученных результатов.

Управление хладагентами

С новым ПО “EasyKool” пользователь может не только загружать в прибор новые хладагенты из Интернета, но также с точностью отслеживать уровень наполнения хладагентом.

Обзор анализаторов холодильных систем от Testo.

testo 550

Анализатор для применения в “жестких” условиях

Идеально подходит для сервисного и технического обслуживания, а также пуско-наладки систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов.



отображение мин./макс./среднего значений

2 разъема для зондов температуры

подсветка дисплея

2-х ходовой блок клапанов с 3 разъемами, 3 штуцерами для шлангов и смотровым стеклом

Функции прибора:

- Высококачественные сенсоры для измерения высокого и низкого давлений
- Расчет параметров перегрева/переохлаждения в режиме реального времени
- 39 хладагентов в приборе
- Тест на герметичность с температурной компенсацией
- Режим “Тепловой насос”
- Отображение параметров вакуума

Комплект testo 550-1

Электронный анализатор холодильных систем для сервисного/технического обслуживания; с зондом-зажимом, протоколом калибровки и батарейками

№ заказа: 0563 5505

Цена: 10 900 руб.

Комплект testo 550-2

Электронный анализатор холодильных систем для сервисного/технического обслуживания; с 2 зондами-зажимами, протоколом калибровки и батарейками

№ заказа: 0563 5506

Цена: 13 900 руб.

testo 557

Анализатор для измерений в сервисного и технического

Идеально подходит для измерений в процессе благодаря 4-х ходовому блоку клапанов и



Функции, дополняющие модель testo 550:

- Встроенная функция измерения вакуума оказывает поддержку при вакуумировании системы
- 4-х ходовой блок клапанов в значительной степени упрощает работу и повышает ее эффективность

Комплект testo 557-2

Электронный анализатор testo 557 с батарейками, калибровки, 2 зондами-зажимами и транспортировочной сумкой

№ заказа 0563 5572

Цена:

Оптимальное измерительное решение для любой области применения!

testo 570

Профессиональная поддержка при проведении пуско-наладки, сервисного и технического обслуживания

Идеально подходит для решения любых измерительных задач на холодильных системах и тепловых насосах. Встроенная память и измерение вакуума в значительной степени упрощают проведение работ.



процессе пуско-наладки, обслуживания

пуско-наладки и сервисного/технического встроенному сенсору вакуума.

отображение мин./макс./среднего значений

2 разъема для зондов температуры

подсветка дисплея

4-х ходовой блок клапанов с 4 разъемами, 4 штуцерами для шлангов и смотровым стеклом

отображение мин./макс./среднего значений

2 разъема для зондов температуры

подсветка дисплея

4-х ходовой блок клапанов с 4 разъемами, 4 штуцерами для шлангов и смотровым стеклом

Функции, дополняющие модели testo 550 и testo 557:

- С помощью опционального ПО "EasyKool" возможна регистрация показаний в течение 72 часов
- Возможность самостоятельного обновления списка хладагентов
- Печать данных непосредственно на объекте с помощью быстродействующего принтера Testo
- Возможность подключения различных зондов

Комплект testo 570-1

Электронный анализатор testo 570 с батарейками, протоколом калибровки и зондом-зажимом.

№ заказа: 0563 5701

Цена: 24 900 руб.

Комплект testo 570-2

Электронный анализатор testo 570 с батарейками, протоколом калибровки, 2 зондами-зажимами, транспортировочным кейсом, ПО, USB-кабелем и блоком питания.

№ заказа: 0563 5702

Цена: 29 900 руб.

протоколом калибровки и зондом-зажимом.

19 900 руб.

Технические данные

	testo 550	testo 557	testo 570	
Рабочая температура	-10°C ... + 50°C		-20°C ... 50°C	
Температура хранения	-20°C ... 60°C			
Ресурс батареи	приблиз. 150 ч (без подсветки)		приблиз. 40 ч (без подсветки)	
Размеры	200 x 113 x 62 мм	280 x 135 x 75 мм		
Вес	1060 г	1200 г (без батареек)		
Среда измерений	CFC, HFC, N, H ₂ O, CO ₂			
Давление				
Низкое давление (относит.)	40/40 бар _{отн}	50/50 бар _{отн}		
Высокое давление (относит.) Перегрузка (НД/ВД относит.)	60/60 бар _{отн}	52/52 бар _{отн}		
Погрешность (при 22 °C)	± 0.75 % полн. шк. (± 1 цифра)	± 0.5% полн. шк. (± 1 цифра)		
Разрешение	0.01 бар / 0.1 psi			
Разъемы	3x7/16" – UNF	3x7/16" – UNF+1x 5/8" – UNF		
Температура				
Диапазон измерений	- 50 ... + 150 °C			
Погрешность (при 22 °C)	± 0.5 °C (± 1 цифра)			
Разрешение	0.1 °C/0,1 °F			
Подключение зондов	2 x разъем (NTC)		3 x разъем (NTC)	
Вакуум				
Диапазон измерений (относ.)	-1 бар ... 0 бар	-1 бар ... 0 бар		
Погрешность (при 22 °C)	-	1% полн.шк.		
Разрешение	–	1мбар / 1гПа / 0.5 торр / 0.5 дюйм H ₂ O / 0.02 дюйм Hg / 100 Па / 500 микрон		
Хладагенты в приборе	R12, R22, R123, R134a, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H ₂ O), R744 (только в допустимом диапазоне до 40 бар), R1234yf (отображ.: T8)	R12, R22, R123, R134a, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H ₂ O), R744 (только в допустимом диапазоне до 50 бар), R1234yf (отображ.: T8 для testo 557)		
Документирование				
Принтер	–	–	ИК-принтер	
Сохранение данных в памяти прибора	–	–	в течение 72 часов	
Опциональное ПО	–	–	„EasyKool“	



Значительная
экономия Вашего
времени!

Принадлежности для анализаторов testo 550, 557, 570

Зонды для testo 550, testo 557 and testo 570

Зонд	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	№ заказа	Цена	
Зонд-зажим для труб диаметров от 6 мм до 35 мм, NTC		-40 ... +125 °C	± 1 °C (-20 to +85 °C)	0613 5505	1 900 руб.	
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для труб диаметром до 75 мм, T _{макс.} +75°C, NTC	 300 мм 30 мм Соед.: фикс. кабель 1.5 м	-50 ... +70 °C	± 0.2 °C (-25 to +70 °C) ±0.4 °C (-50 to -25.1 °C)	0613 4611	4 900 руб.	
Водонепроницаемый поверхностный зонд для плоских поверхностей, NTC	 115 мм D 5 мм Соед.: фикс. кабель 1.2 м	50 мм D 6 мм	-50 ... +150 °C долгосрочно до +125 °C, краткосрочно до +150 °C (в течение 2 минут)	±0.5 % от изм.зн. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	0613 1912	4 500 руб.
Высокоточный, прочный зонд воздуха, NTC	 115 мм D 5 мм Соед.: фикс. кабель 1.2 м	50 мм D 4 мм	-50 ... +125 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	0613 1712	4 000 руб.
Зонд-зажим для труб диаметром от 5 до 65 мм, NTC	 Соед.: фикс. кабель 1.5 м	-50 ... +120 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605	8 900 руб.	

Принадлежности для testo 550, testo 557 и testo 570

Для testo 550, testo 557:		№ заказа	Цена		
Транспортировочный кейс для измерительного прибора, зондов и принадлежностей		0516 5505	2 900 руб.		
Для testo 570		Диап. измер.	Погрешность	№ заказа	Цена
Зонд силы тока для измерения потребления тока компрессором с переключаемым диапазоном		0 ... 20/200 A	0 ... 9.9 A 4% 10 ... 49.9 A 3% 50 ... 200 A 2%	0554 5607	9 900 руб.
Зонд давления масла для проверки уровня масла в компрессоре		0 ... 15 бар отн.	0.5% от конечн.зн. Перегрузка: 50 бар	0638 1742	9 900 руб.
Транспортировочный кейс с отдельными отсеками для testo 570, зондов, принадлежностей и шлангов				0516 5700	4 500 руб.
Блок питания, 5 В DC 500 мА с вилкой евростандарта, 100-250 В AC, -250-60 Гц				0554 0447	990 руб.
USB-кабель для передачи данных из анализатора на ПК				0449 0047	1 100 руб.
ПО "EasyKool" с функцией управления данными измерений, вкл. USB-кабель				0554 5604	12 900 руб.
Быстродействующий принтер Testo с беспроводным IRDA- и ИК-интерфейсом, 1 рулоном термобумаги и 4 батарейками типа AA				0554 0549	9 900 руб.

Комплекты для заказа Собранные специально для Вас:

Комплект testo 570-1

Анализатор холодильных систем testo 570

Зонд-зажим для измерения поверхностной температуры труб

Протокол калибровки и батарейки

№ заказа: 0563 5701

Цена: 24 900 руб.



Комплект testo 570-2

Анализатор холодильных систем testo 570

2 зонда-зажима для измерения поверхностной температуры труб

Протокол калибровки и батарейки

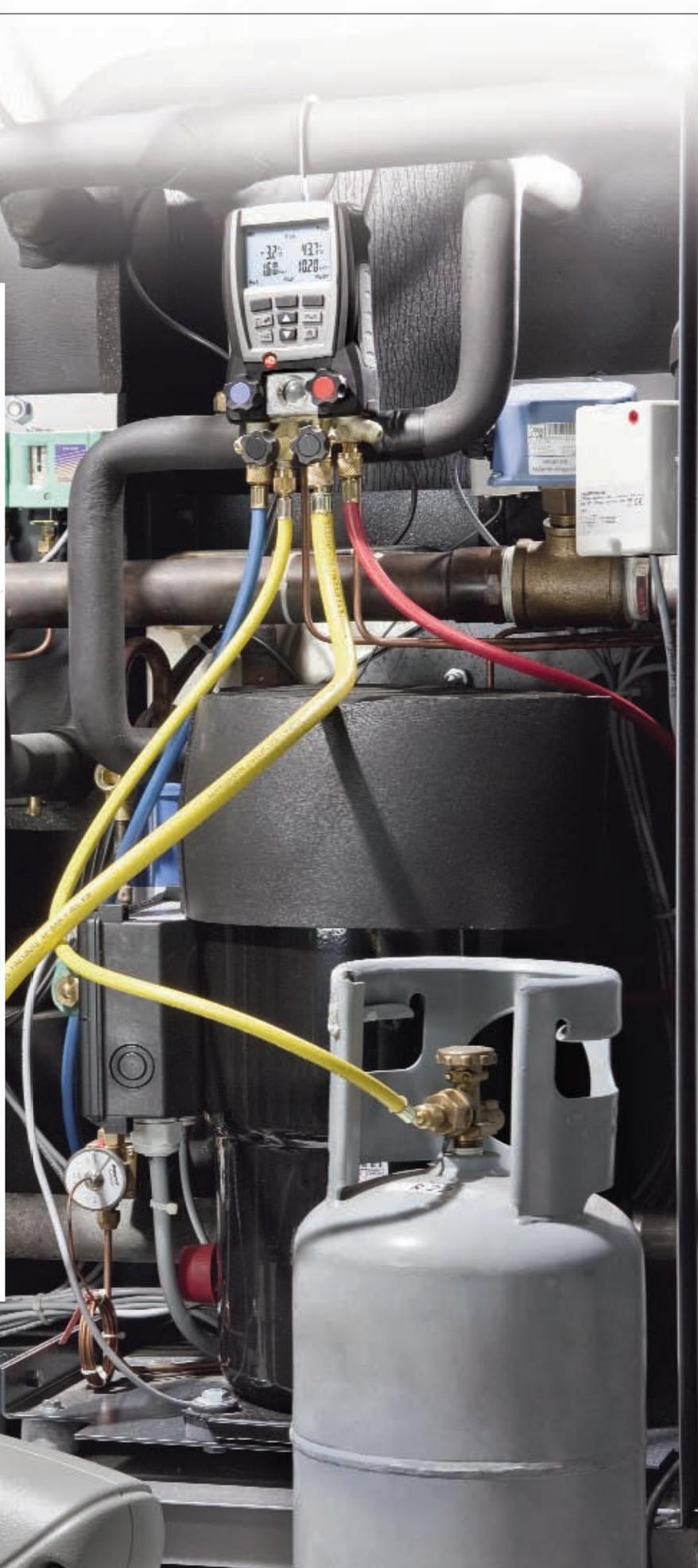
Транспортировочный кейс

ПО "EasyKool"

Блок питания

№ заказа: 0563 5702

Цена: 29 900 руб.



testo 316-4

testo 316-4 Комплект 1 - быстрый и надежный детектор утечек для всех стандартных хладагентов.

testo 316-4 Комплект 2 - предназначен специально для аммиака.

Состояние сенсора непрерывно диагностируется, и на дисплей прибора выводятся сообщения о неисправности или загрязнении сенсора. Таким образом, выполнение теста на герметичность больше не требуется. В случае загрязнения сенсор подвергается чистке, после чего он незамедлительно готов к дальнейшей эксплуатации.

При обнаружении утечек цвет дисплея меняется с зеленого на красный. Акустический сигнал тревоги дополнительно информирует об обнаружении утечек. С помощью гарнитуры Вы можете использовать testo 316 в условиях повышенного уровня шума. Индикатор максимальной утечки выводит соответствующие сведения на дисплей, что облегчает локализацию места утечки. Гибкий зонд-течеискатель позволяет оптимально расположить сенсор в области трубопровода или места утечки.

Легкая замена сенсора пользователем "превращает" testo 316-4 в детектор утечек аммиака.

Детектор утечек для хладагентов

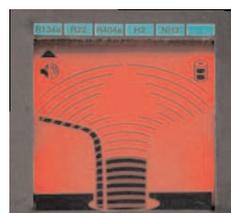
- Продолжительный срок службы сенсора
- Оптический и акустический сигналы тревоги
- Непрерывная диагностика состояния сенсора
- Легкая замена сенсора пользователем
- Разъем для подключения гарнитуры для безопасной локализации утечек в условиях повышенного уровня шума
- Индикатор максимальной утечки



Легкая замена сенсора пользователем



Непрерывная диагностика состояния сенсора



Индикатор максимума для отображения максимальной утечки



testo 316-4 Комплект 1

Комплект 1: testo 316-4, сенсор для хладагентов (CFC, HCFC, HFC, H₂), чехол, зарядное устройство, гарнитура

№ заказа **0563 3164** Цена **16 000 руб.**

testo 316-4 Комплект 2

Комплект 2: testo 316-4, сенсор для NH₃, чехол, зарядное устройство, гарнитура

№ заказа **0563 3165** Цена **17 000 руб.**

Технические данные

Параметры изм.	г/год
Обнаружение	R134a, R22, R404a, H ₂ и всех стандартных хладагентов CFC, HCFC, HFC NH ₃ (отдельный измерит. наконечник сенсора)
Нижнее предельное значение	3 г/год
Быстродействие	< 1 с
Сигнал обнаружения утечки	оптический и акустический сигналы
Соответствует:	чувствительность 1г/год в соответствии с EN 14624 и E 35-422

Длина зонда	370 мм
Время прогрева	< 50 с (0 ... +50 °C) < 80 с (-20 ... 0 °C)
Рабочая температур.	-20 ... +50 °C
Рабочая влажность	20 ... 80 %ОВ
Температ. хранения	-25 ... +70 °C
Питание	1 блочный аккумулятор (6 ячеек NiMH)
Ресурс батареи	6 ч (при непрерывной эксплуатации)
Размеры	190 x 57 x 42 мм
Вес	348 г
Гарантия	24 месяца (прибор и сенсор)

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена
Запасные сенсоры (CFC, HCFC, HFC, H ₂)	0554 3180	5 900 руб.
Запасной сенсор для аммиака (NH ₃)	0554 3181	7900 руб.

Список хладагентов

Хладагенты Группа хладагентов	Эталонный хладагент	Обнаружение хладагента	Выбор хладагентов в приборе
CFC		x	R22
H-CFC		x	R22
H-HFC		x	R404a
R12		x	R22
R22	x	x	R22
R123		x	R22
R134a	x	x	R134a
R404	x	x	R404a
R407a, b, c, d, e		x	R134a
R408		x	R22
R409		x	R22
R410a		x	R134a
R505		x	R22
R507		x	R134a
R600/R600a		x	R22
Водород	x	x	H ₂
Аммиак	x	x	NH ₃
R410a		x	R134a
R124		x	R22
R227		x	R134a
R422d		x	R134a
R11		x	R22
R290		x	H ₂
R508		x	R134a
R427a		x	R404a
R1270		x	R22
R1150		x	R22
R170		x	R134a

Для получения дополнительной информации запросите следующие ценовые каталоги на русском языке:



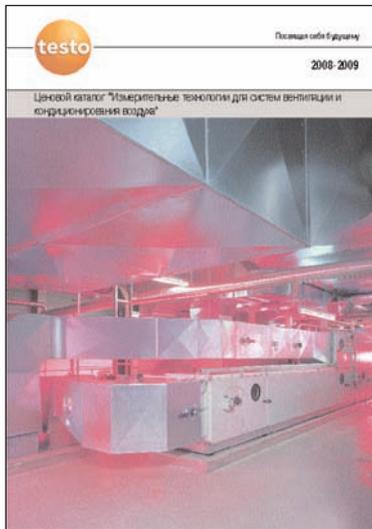
Ценовой каталог "Приборы измерения температуры" 2010



Ценовой каталог "Приборы измерения влажности" 2010



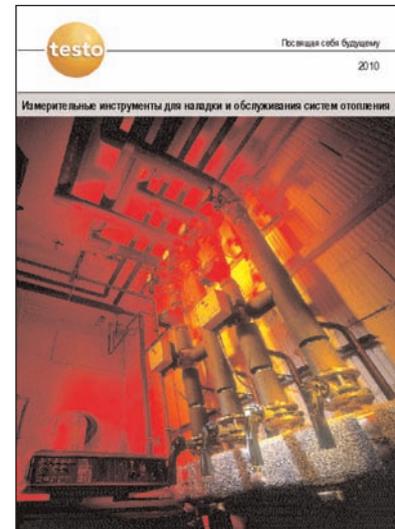
Ценовой каталог "Анализаторы дымовых газов" 2010



Ценовой каталог "Измерительные технологии для систем вентиляции и кондиционирования воздуха" 2008-2009



Ценовой каталог "Приборы измерения скорости" 2010



Каталог "Измерительные инструменты для наладки и обслуживания систем отопления" 2010

Ваш партнер на территории России:

ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ"
 115230, Москва, Каширское ш. 13 к. 1
 Телефон: +7 (495) 925-88-76
 Факс: +7 (495) 925-88-76
 E-mail: info@eco-intech.com
www.testo.com.ru