



**FDUD291, FDUD292, FDUD293,
FDUL221, RE6, RE6T, RE10,
FDUM291, FDUM292**

Sinteso™



Тестовое оборудование и аксессуары

- Устройство замены извещателя FDUD291 служит для быстрой установки и снятия точечных извещателей Sinteso™.
- Устройство замены и тестирования извещателя FDUD292/293 – универсальное средство для быстрой установки и снятия точечных извещателей Sinteso™, а также для настройки, обслуживания и поиска неисправностей точечных извещателей, ручных извещателей, сирен, входных/выходных модулей и линейных дымовых извещателей.
- Тестер линии FDUL221 служит для проверки линии с подключенными устройствами. Тестер может работать автономно, или же его подключают к ПК для запуска более сложных программ.
- Для периодической проверки технических характеристик извещателей пожарной сигнализации
 - Тестер извещателя RE6 для дымовых извещателей. Для тестирования используется экологически безопасный газ
 - Контрольный газ REF8 и REF8-S – для дымовых извещателей
 - Тестер извещателя RE6T для тепловых извещателей
 - Тестер извещателя RE10 для линейных дымовых извещателей
- Телескопические штанги FDUM291/292 с регулируемой длиной служат в качестве удлинителя для устройства замены извещателя, тестера извещателя и других применений.

Характеристики

- экологически чистое производство
- повторно перерабатываемые материалы
- устройство замены извещателя можно использовать без лестниц и стремянок в помещениях с высотой потолка до 8 м
- Пружинные механизмы позволяют менять угол наклона при установке и снятии точечных извещателей.
- Для повышения быстродействия точечный извещатель закреплен в четырех поворотных позициях.
- Специальные пружинные зажимы удерживают точечный извещатель в устройстве замены.
- Можно использовать с телескопическими штангами FDUM291/292 и простыми удлинителями VR10/11/12/13, а также МР/МТ-захватными штангами и удлинительными штангами

Функциональность

- быстрая установка и снятие точечных извещателей FDO, FDOOT, FDT



Устройство замены и тестирования извещателя FDUD292, FDUD293

Устройство замены и тестирования извещателя FDUD292/293 универсальное средство для установки и снятия точечных извещателей, устройство FDUD292 – для настройки и обслуживания, а устройство FDUD293 – для обслуживания FDnet-устройств, за исключением извещателя пламени FDF и изолятора линии FDCL.

Характеристики

- экологически чистое производство
- повторно перерабатываемые материалы
- простое отделение электронных и синтетических материалов
- эффективное и экологически безопасное тестирование извещателя без применения газа
- Устройство замены извещателя можно использовать без лестниц и стремянок в помещениях с высотой потолка до 8 м.

- Эластичные пружины позволяют менять угол наклона при установке и снятии точечных извещателей.
- Для повышения быстродействия точечный извещатель закреплен в четырех поворотных позициях.
- Специальные пружинные зажимы удерживают точечный извещатель в устройстве замены.
- Эффективное управление благодаря буквенно-цифровому дисплею с подсветкой и клавиатурой.
- Светодиодный индикатор для подтверждения выполнения теста, рекомендации и необходимости замены.
- Батарея 9В.
- Можно использовать с телескопическими штангами FDUM291/292 и простыми удлинителями VR10/11/12/13, а также МР/МТ-захватными штангами и удлинительными штангами
- Возможность обновления ПО устройства (Firmware) через ПК.

Функциональность FDUD292

- Быстрая установка и снятие точечных извещателей FDO, FDOOT, FDT
- Настройка, обслуживание, проверка состояния и тестирование извещателей с получением подробных диагностических данных на месте тестирования.
- Параметры опроса, напр., адрес в шине и изменения установок извещателя.
- Эффективный поиск неисправностей извещателя, установки и станции управления
- Уровни доступа с различными функциональными возможностями

Функциональность FDUD293

- быстрая установка и снятие точечных извещателей FDO, FDOOT, FDT
- тестирование и активация извещателей
- эффективный поиск неисправностей извещателя, установки и станции управления

Применение

- Для всех точечных извещателей FDO, FDOOT, FDT, ручных извещателей FDM, сирен FDS (беспроводная MC-связь)
- Для всех модулей FDCI, FDCIO, линейных дымовых извещателей FDL через кабель с адаптером FDUD292-A



Тестер извещателя RE6



- Тестер извещателя RE6 применяется вместе с баллоном с контрольным газом REF8, REF8-S. Он предназначен для тестирования дымовых извещателей, работа которых основана на принципе рассеянного света и для ионизационных извещателей.
- Тестер устанавливают над извещателем и кратковременным нажатием подают специальный газ для имитации задымления. Извещатель быстро срабатывает и активирует тревогу.
- REF8 и REF8-S были разработаны как экологически безвредные контрольные газы, отвечающие строгим требованиям природоохранного законодательства, однако, они содержат горючие вещества. REF 8 можно использовать при температуре от 0 до +40 °С, REF8-S - от -20 до +40 °С в сухой или влажной среде. REF8-S применяется, главным образом, при температуре ниже 0°С или для извещателей, срабатывающих только при высокой концентрации дыма, или извещателей с более высокой продолжительностью оценки сигнала.

Рекомендуется автоперевозка с теплоизоляцией.

- Соблюдайте инструкции по эксплуатации, приведенные на тестере извещателя.

Тестер извещателя RE6T



- Этот тестер содержит генератор горячего воздуха. Для выполнения проверки тестер устанавливают над извещателем. Подается горячий воздух, который воздействует на извещатель и, таким образом, активируется тревога.



Запрещается использовать на электрических подстанциях или в областях, где существует опасность взрыва

- Соблюдайте инструкции по эксплуатации, приведенные на тестере извещателя.

Тестер извещателя RE10, Фильтр теста тревоги TF04



- Для выполнения проверки работоспособности линейного дымового извещателя. В соответствии с типом проверяемого извещателя в тестер RE10 вставляется фильтр теста тревоги TF04*.
- Тестер размещают перед оптическими компонентами извещателя (например, в зону инфракрасного луча). Извещатель реагирует через несколько секунд.

* Один фильтр теста тревоги также включен в регулировочный набор FDLU291

Телескопические штанги FDUM291 и FDUM292

Характеристики

- Пластиковые трубки желтого цвета в облегченном и усиленном исполнении (непроводящий материал)
- Пластиковые муфты и подшипники для лучшего скольжения трубок
- Механизмы пружинного стопора и возможность непрерывной регулировки по длине
- Трубки раздвигаются до максимальной длины, затем срабатывает ограничитель - упорный болт.
- Дополнительно увеличить длину телескопических штанг не возможно.
- Допускается применение с устройствами, описанными выше.

FDUM291

- Легкая телескопическая штанга для любых применений, с возможностью регулировки по длине до 5.5 м
- Пружинный зажим для непрерывной регулировки длины
- Телескопическая штанга, состоящая из трех частей – трубок с удобными зажимами
- Деформация трубок не допускается
- вес 1.2 кг без присоединенного устройства

FDUM292

- Длинная, усиленная телескопическая штанга с возможностью регулировки по длине 8 м
- Захватывающая ручка для непрерывной регулировки длины
- Надежная телескопическая штанга, состоящая из четырех частей – круглых трубок
- вес 3.4 кг без присоединенного устройства



Остерегайтесь падения предметов при работе с телескопической штангой.
Необходимо работать в каске.

Характеристики

- экологически чистое производство
- повторно перерабатываемые материалы
- 4-строчный дисплей, 20 символов в строке
- простое управление через меню
- питание от батареи или через сетевой адаптер
- возможность обновления ПО устройства (Firmware) через ПК

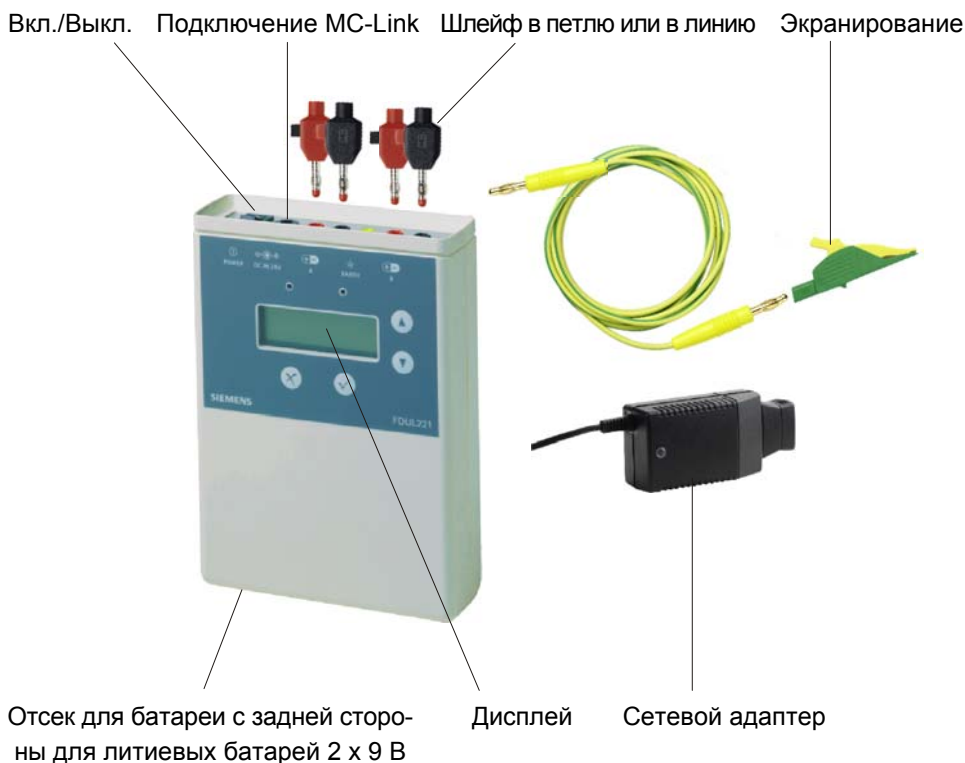
Функциональность

Возможно получение разных данных, например:

- число устройств, найденных в подключениях А и В
- число и место найденных ошибок в линии
- короткое замыкание, обрыв линии, замыкание на землю в проводе(ах)
- слишком высокое полное сопротивление и/или слишком низкое зарядное напряжение в конце линии
- сбой передачи данных из-за слишком высокой емкости линии
- просмотр (прокрутка) извещателей с указанием типа и серийного номера
- индикация ответвлений и выбор ответвления для просмотра
- активация ответного индикатора выбранного извещателя и распознавание подключенной сирены
- расширенные возможности управления через ПК с применением специального ПО

Применение

- Тестер линии FDUL221 – это универсальное устройство для заключительной проверки полностью смонтированной линии извещателей FDnet до подключения станции управления. Для выявления неисправностей инженерами-электриками, монтажниками или техническими специалистами сервисной службы.



Технические характеристики

RE6 с баллоном с контрольным газом	Рабочая температура и температура хранения		
	– REF8	-20... +40 °C рекомендуется использовать при 0... +40°C	
	– REF8-S	-20... +40 °C	
	Число тестов извещателей, в зависимости от модели	макс. 400	
RE6T	Сетевое подключение	220 В перемен.т. / 50... 60 Гц, ≈300 Вт	
Устройство замены и тестирования извещателя, Интеллектуальный тестер извещателя	Рабочее напряжение	9 В пост.т.	
	– Алюминиевая батарея для температур ниже –10°C	промышленного типа 9 В	
	– Литиевый аккумулятор	ULTRALIFE U9VL или U9VL-J Емкость 950... 1200 мА·ч	
	Рабочий ток		
	– Режим Stand by (световая индикация выкл./вкл.)	2 мА / 42 мА	
	– При подключении (3 светодиода + зуммер)	95 мА	
	Рабочая температура	-25... +40 °C	
	– Временная	-30... +50 °C	
	Температура хранения	-30... +75 °C	
	– С батарей	-25... +60 °C	
	Влажность (без конденсации)	≤95 % относительная	
	Тестер линии	Рабочее напряжение	мин. 10 В пост.т., макс. 30 В пост.т.
		– Батарея или через	2 x 9 В
– Сетевой адаптер		240 В перемен. т./24 В пост. т., 625 мА	
Потребление тока во время измерения		зависит от числа устройств и подсветки дисплея	
Напряжение линии извещателей			
– FDnet (FS20, AlgoRex)		32 В пост.т.	
– FDnet (SIGMASYS)		28 В пост.т.	
Макс. коммутационная способность (МК) на линию			
– с сетевым адаптером		мин. 550	
– с батарей		мин. 150	
Рабочая температура		-25... +40 °C	
Температура хранения		-30... +75 °C	
– с батарей		-25... +60 °C	
Влажность (без конденсации)	≤95 % относительная		

Для заказа

	Тип	Номер	Обозначение	Вес
	FDUD291	A5Q00003585	Устройство замены извещателя	0.594 кг
	FDUD292	A5Q00003357	Устройство замены и тестирования извещателя, включая кабель с адаптером FDUD292-A	1.079 кг
	FDUD293	A5Q00018261	Интеллектуальный тестер извещателя, включая кабель с адаптером FDUD292-A	1.079 кг
Запасная часть	FDUD292-A	A5Q00004990	Кабель с адаптером Аудио стереокабель со стереогнездом 3.5 мм	0.040 кг
Аксессуары	–	A5Q00004142	Литиевая батарея 9 В / 1.2 А-ч	0.035 кг
Тестер извещателя	RE6	3680300001	Тестер для дымовых извещателей	0.950 кг
Аксессуары	REF8	A5Q00011687	Баллон с контрольным газом	0.194 кг
	REF8-S	A5Q00011688	Баллон с контрольным газом	0.186 кг
Тестер извещателя	RE6T	3680270001	Тестер для тепловых извещателей	1.265 кг
	RE10	3685190001	Тестер для линейных дымовых извещателей	0.345 кг
Фильтр теста тревоги для RE10 (также включен в регулировочный набор FDLU291)	TF04	4931090001	Фильтр теста тревоги (Поглощение: 77%)	0.005 кг
	FDUM291	A5Q00004996	Телескопическая штанга из трех частей с триовальными трубками (1.6 м / 4.2 м)	1.960 кг
Запасные части	–	A5Q00009787	Рычаг с винтом и гайкой (захватывающая ручка)	0.023 кг
	–	A5Q00009786	Переходник с рычагом, винтом и гайкой, включая крепежный и переходной винт	0.088 кг
	–	A5Q00009788	Маленький клапан с винтом и гайкой (пружинный зажим)	0.015 кг
	–	A5Q00009789	Большой клапан с винтов и гайкой (пружинный зажим)	0.016 кг
	FDUM292	A5Q00004997	Телескопическая штанга из четырех частей с круглыми трубками (2.1 м / 7.3 м)	4.480 кг
Запасные части	–	A5Q00009787	Рычаг с винтом и гайкой (захватывающая ручка)	0.023 кг
	–	A5Q00009786	Переходник с рычагом, винтом и гайкой, включая крепежный и переходной винт	0.088 кг
	FDUL221	A5Q00004397	Тестер линии, включая набор проверки линии FDUL221-A и комплект электропитания FDUL221-B	1.567 кг
Запасные части	FDUL221-A	A5Q00008436	Набор проверки линии	0.088 кг
	FDUL221-B	A5Q00008437	Комплект электропитания	0.292 кг
	FDUL221-C	A5Q00008438	Кабель ПК (RS232)	0.037 кг
Аксессуары	–	A5Q00004142	Литиевая батарея 9 В / 1.2 А-ч	0.035 кг

Подробную информацию смотри в каталоге 008164 (Обзор оборудования)
 Подробная информация о MCL USB-адаптере FDUZ221 в документации A6V10084591

ООО <Сименс>
 Департамент
 Siemens Building Technologies
 Россия, Москва
 Тел. +7 495 737 18 21
 Факс +7 495 737 18 20
 www.sbt.siemens.ru

© 2007 Copyright by
 Siemens Switzerland Ltd
 Данные могут быть изменены без предупреждения.
 Поставка при наличии.