

МГ Ча ди

Пο

Ко

Ис

Ти

# Описание FLUKE-124B/INT/S

Осциллограф Fluke-124B/INT/S — промышленный цифровой инструмент для оперативного проведения проверок и выявления неисправностей в линиях электропитания, приводах двигателей переменного и постоянного тока, исполнительных механизмах, датчиках, преобразователях, трансформаторах, импульсных и линейных схемах.

#### FLUKE-124B/INT/S - OTCYTCTBYET WIFI МОДУЛЬ.

Сочетание функций регистратора, мультиметра и осциллографа позволяют прибору с максимальной продуктивностью и минимальными временными затратами справляться с широким спектром задач. Уникальная функция Connect-and-View даёт высокую стабильность отображения сигналов любого типа. Осциллограф Fluke-124B/INT/S полностью удовлетворяет высоким требованиям к промышленному инструменту для контроля и измерения сигналов.

- «Причина и результат»
- Широкий спектр производимых измерений
- Connect-and-View
- Простое использование

## «ПРИЧИНА И РЕЗУЛЬТАТ»

Встроенная функция TrendPlot для проведения двухканальных измерений выявляет неисправности длительностью не только в несколько месяцев, но и в несколько наносекунд. Осциллограф Fluke-124B/INT/S производит непрерывную запись показаний. Минимальные и максимальные значения отмечаются данными даты и времени. Это позволяет легко производить поиск по "причине и результату".

# ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРОИЗВОДИМЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Цифровой мультиметр true-rms значений выполняет измерения с высокой точностью в 0,5% и разрядностью в 5000 отсчётов и обеспечивают пользователя осциллографа Fluke-124B/INT/S широкими возможностями – доступно проведение 26 типов различных измерений. В том числе такие как частота, длительность импульсов, температура, пик-фактор, напряжение переменного тока и постоянного, ток, целостность цепи, ёмкость и характеристики диодов, сопротивление, фазовые сдвиги двух сигналов и т.д.

## CONNECT-AND-VIEW

Уникальная технология Connect-and-View, используемая в осциллографе Fluke-124B/INT/S, обеспечивает стабильное и чёткое отображение на дисплее даже самых сложных сигналов без необходимости дополнительной ручной настройки. Изменения в сигнале распознаются мгновенно и производится автоматическое корректирование настроек для устойчивой идентификации. Использование этой технологии существенно экономит рабочее время, которое необходимо для определения неисправностей.

### ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Осциллограф Fluke-124B/INT/S позволяет произвести «все измерения за один тест». Также имеется возможность поочерёдного измерения параметров в ряде точек, что выгодно отличает цифровой осциллограф от обычных индикаторных инструментов. Флуоресцентный большой дисплей отличается высоким контрастом и хорошей читаемостью в любых условиях освещённости.

# Характеристики FLUKE-124B/INT/S

	Значения	
	Полнофункциональные осциллограф с двумя входами и мультиметр	
	Полоса пропускания осциллографа 40 МГц	
	Регистратор мультиметра и осциллографа	
	Измерения наведением курсора на осциллографе	
	Щуп с делителем напряжения 10:1	
Режим осциллографа (Вертикально)		
без щупов и измерительных проводов (с BB120)	по постоянному току и до 40 МГц (-3 дБ)	
	без щупов и измерительных	

### Accornion topparagement   Control of the Contro			
Security			По постоянному току и до 12,5 МГц (-3 дБ) / по постоянному току и до 20 МГц (-6 дБ)
Ευτοπορούε (προσούε που προσούε που προσού προσού που προσού προσο		с щупом VP41 10:1	по постоянному току и до 40 МГц (-3 дБ)
Paper	подключение по переменному току (спад		<10 Гц (-3 дБ)
	по нижним частотам)	измерительными проводами	<10 Гц (-3 дБ)
		с щупом VP41 10:1	<10 Гц (-3 дБ)
Parameter   Para			<8,75 HC
С вредоприятнице приборание ( 1904 100 1	Входной импеданс		1 MO <sub>M</sub> //20 πΦ
## Parama proposed programment (Parama Parama Para		c BB120	1 MOw//24 πΦ
STILE-00-111   19   2		' '	1 МОм//230 пФ
Нуветительность         ст. 5 мВ до 200 Віделення           Аваконаці органичительность (постронення постронення проводам и в допостронення постронення построненн		STL120-IV 1:1	
Режим отбражения (разриження в модех 4 и в в разрижения (разрижения в модех 4 и в в разрижения в р		с датчиком VP41 10:1	5 МОм//15,5 пФ
Ревизия оправромения  Мисс. наприяения на видак А и В Д  Поставана, с везератации на пирак А и В Д  Поставана, с везератации на пирак А и В Д  Поставана, с везератации на пирак А и В Д  Поставана, с везератации на пирак А и В Д  Поставана дея от В В Доставана дея от В Доставана дея от В В Доставана дея от В Доставана дея от В Доставана дея от В В Доставана дея от В До	Чувствительность		от 5 мВ до 200 В/деление
Месс, направерние на писарах А и В рофобщийни им ие одухова VPH с ВВ120	·		10 ๙โน
ровования или с цитом УРНИ о в В100 в Ово В (прициеннация или с цитом УРНИ миси, плаваесция вагрименны, извиди повод на тархименны, развирения вагрименны, и тархименны, развирения вагрименны, и тархименны, развирения вагрименны, развирения вагрименны	Режимы отображения		A, -A, B, -B
Макси плавающие напряжения между плобо можений в задежительном между плобо можений в задежительном режиныя работых осциняютельной разведительной разведите	Макс. напряжение на входах А и В		600 В (среднеквадратичное) САТ IV, 750 В (среднеквадратичное) максимальное напряжение.
Режимы работы осциплографа  Диапазопы (и нормальном режиме)  Диа		c BB120	600 В (среднеквадратичное)
Режимы работы осциплографа  Деятазатии (в кермальном режимы)  Деятазатии (в кермальном режимы)  Деятазатии (в кермальном режимы  Выборка в реальном времени  Деятона деятамом  вараения)  Разворты (д развымом  вараения)  Частота дискретнавщии (одковроимено  длях обих квенгого)  Дюорензавшия (одковроимено  длях обих квенгого)  Дюорензавшия времьном  месшабе времения от 1 мс до  в Ох/деления  Волорензавшия (одковроимено  в Ох/деления  Дискретнавщия (одковроимено  длях обих квенгого)  длях обих квенгого)  Дюорензавшия времьном  месшабе времения от 1 мс до  в Ох/деления  Режими обновления оразва  Источник  Источник  Дискретная режимы  Д	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		600 В (среднеквадратичное) САТ IV, 750 В (среднеквадратичное) до 400 Гц
Дивлазоны (и корхийльном режими)  Дивлазоны (и корхийльном режимы  Дивлазоны		Per	жим осциллографа (Горизонтально)
Выбарта в реальном ремления Выбарта в реальном реальном реальном от 1 мгс до 5 с/деление  Равирета (реальном реальном реальном от 1 мгс до 5 с/деление  Равирета (реальном реальном реальном от 1 мгс до 5 с/деление  Равирета (реальном реальном реальном маркальном реальном маркальном реальном маркальном реальном масшта де времи от 1 кг до 60 с/деление  Равиретация в реальном маркальном до 4 и и патоточном в секунду (маторовическо стиналь)  Диспретация в реальном масшта де времи от 1 мгс до 5 с/деление  Ремим обновления отраза В ремим в В ремим в визоковстватий, в ремим сиккронизации  Источник А В ремим в втоколебаний, в ремим сиккронизации  Источник А В ремим в втоколебаний, в ремим сиккронизации  Источник А В ремим в втоколебаний, в ремим сиккронизации  Пори 60 МГц А В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Режимы работы осциллографа		Нормальный, одиночный, развертка
Одиночный (в реальном аррижин)  Частота дикоретизации (однооременну дили обоях живилов)  Частота дикоретизации (однооременну дили обоях живилов)  Дакоретизации равляньми жасштабе превение от тися до бо с/деление почимальный дили обоях живилов)  Дакоретизации в реальном жасштабе превение от тися до бо с/деление почимальном жасштабе превение от тися до бо с/деление туся до суча деление туся до суча деление туся до суча деление туся д	Диапазоны (в нормальном режиме)	Эквивалентная выборка	от 10 нс до 500 нс/деление
Врамении (разверния и постоя (разверния и постоя (разверния и таме до во с/деление (постоя (разверния и таме до во с/деление (постоя (разверния и таме до во с/деление и таме до с/деление и та		Выборка в реальном времени	от 1 мкс до 5 с/деление
Частота дикоретивации (одновремення дикоретивация равлиний для обоки каналов)         Равномиреная дикоретивация в реальном масштабе			от 1 мкс до 5 с/деление
Дикоретивация в реальном масштабе времени от 1 мис до 50 с/деление  Режим обновления экрана  Источник  Ис			от 1 с до 60 с/деление
Масштабе времени от 1 мю до 60 с/деление  Режим обновления зурана  Источник  Источник  Источник  Информатериа (Мора (М			до 4 Гигаотсчетов в секунду
Режими обновления экрана Мсточник А, В  100 постоянный ток и до 5 МГц при 40 МГц при 40 МГц при 40 МГц при 60 МГц при 60 МГц при 60 МГц Аделения Положительный, отрицательный Положительный Положительный, отрицательный Положительный, отрицательный присрафа Положительный, отрицательный присрафа Положительный, отрицательный присрафа Положительный портажение шумов сигнала. Нереренати пототажение пототажение шумов сигнала. Нереренати пототажение пототажение пототажение пототажение пототажение пототажение пототажение потожение потоже		масштабе времени от 1 мкс до	40 Мегаотстчетов в секунду
Источник  Чувствительность А и В  постоянный ток и до 5 МГц  при 40 МГц  при 60 МГц  Положительный, отрицательный  Режимы отображения  Режимы отображения  Нормальный  Регистрация импульсов до 25 н и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Сглаживание  Воллески выкл.  Не регистрация и отображение иникиальных и максимальных значений сигнала во времени.  Воллески выкл.  Огибающая  Регистрация и отображение миникиальных и максимальных значений сигнала во времени.  Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертии, уровней пуска, променутнов между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертии или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами  6 Fluke Согрогаtion Промышленные портативные осциплографы Fluke ScopeMeter © сери 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вод А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диалазоны  Отсчеты во всем диалазоне  Ктанные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного + в переменного + постоянного тока)			Пуск
Чувствительность А и В при 40 МГц при 40 МГц при 40 МГц при 60 МГц Положительный, отрицательный Ображения Режимы отображения Режимы отображения Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением. Стлаживание Воплески выкл. Не регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением. Огибающая Регистрация и отображения настройка (Соппесt-аnd- View ™ Непрерывная попностью автоматическая подстройка амплитуды, окорости развертки, урожней пуска, промежутков между пусками и выхода и уветельный прибор с двумя входами Измерительный прибор с двумя входами Ображение минимальных и минимальных и минимальных значений сигнала во времени. Непрерывная попностью автоматическая подстройка амплитуды, окорости развертки, урожней пуска, промежутков между пусками и выхода и уветельный прибор с двумя входами Погрешность весх измерений находится в пределах ± (% от показании + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В Напряжение постоянного тока (VDC) Диапазоны Боом В, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В Погрешность Финапазоны Отсчеты во всем диапазоне Ктанивые среднеквадратичные значения напряжения (В переменного + постоянного тока) Измения отсчетов Изтанивые среднеквадратичные значения напряжения (В переменного + постоянного тока)	Режим обновления экрана		В режиме автоколебаний, в режиме синхронизации
при 40 МГц 1,5 деления  при 60 МГц 4 деления  Фронт Положительный, отрицательный  Режимы отображения Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Режимы отображения Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Стлаживание Подавление шумов сигнала. Всплески выкл. Не регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Connect-and-View М Непревильный прибор с двумя входами Непревильный прибор с двумя входами погрешность в сем измерений настройке амплитуды, скорости развертии или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами  6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциплографы Fluke ScopeMeter © серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показыми + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 в, 50 в, 50 в, 50 в в, 50 в в, 50 в при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне  Мстинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного тока)	Источник		A, B
при 60 МГц 4 деления  Фронт Положительный, отрицательный  Фронт Расширенные функции осциплографа  Режимы отображения Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Сглаживание Подавление шумов сигнала. Всплески выкл. Не регистрация и отображение минимальных и максимальных эначений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Соппесt-аnd-View № Велистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Соппесt-аnd-View № Велистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Возпоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  Визмерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны Бом дв 5 в, 50 в, 500 в, 750 в  Воли дв при постоянном токе, >60 дб при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов  Истинные среднеквадратичные значения (В переменного и В переменного тока)	Чувствительность А и В		0,5 деления или 5 мВ
Фронт Расширенные функции осциллографа Режимы отображения Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Толаживание Подавление шумов сигнала. Всплески выкл. Не регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Connect-and-View ™ Внерерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1 Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и			1,5 деления
Расширенные функции осциллографа  Режимы отображения  Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Сглаживание Всплески выкл. Не регистрирует выбросы между отсчетами Огибающая Регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Connect-and-View ™  Непрерывная полностьо автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами  6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны Боло мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В  Тогрешность  ± (0,5 % +5 отсчетов)  > 100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне  Котичные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)			4 деления
Режимы отображения Нормальный Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.  Стлаживание Всплески выкл. Не регистрицует выбросы между отсчетами Огибающая Регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами  6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны Боо мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В Погрешность Флавление синфазной помехи (СМЯR)  > 100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц Отсчеты во всем диапазоне  Котинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)	Фронт		Положительный, отрицательный
Сглаживание Всплески выкл. Не регистрирует выбросы между отсчетами Огибающая Регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Connect-and-View ™ Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами  6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 В, 50 В, 50 В, 50 В, 750 В  Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  Подавление синфазной помехи (CMRR) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного + постоянного тока)		Pa	сширенные функции осциллографа
Всплески выкл. Не регистрирует выбросы между отсчетами Огибающая Регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Connect-and-View ™ Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами 6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В  Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  > 100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного + постоянного тока)	Режимы отображения	Нормальный	Регистрация импульсов до 25 нс и отображение как на аналоговом приборе с послесвечением.
Огибающая Регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.  Автоматическая настройка (Connect-and-View ™ Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода и режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  Измерительный прибор с двумя входами  6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В  Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  Подавление синфазной помехи (СМЯR) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)		Сглаживание	Подавление шумов сигнала.
Автоматическая настройка (Connect-and-View <sup>ТМ</sup> Непрерывная полностью автоматическая подстройка амплитуды, скорости развертки, уровней пуска, промежутков между пусками и выхода прежима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.  1		Всплески выкл.	Не регистрирует выбросы между отсчетами
View ™         режима синхронизации. Возможность ручной настройки амплитуды, скорости развертки или уровня запуска.           Измерительный прибор с двумя входами           6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.           Вход А и вход В           Напряжение постоянного тока (VDC)           Диапазоны         500 мВ, 5 В, 50 В, 50 В, 500 В, 750 В           Погрешность         ± (0,5 % +5 отсчетов)           Подавление синфазной помехи (CMRR)         >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц           Отсчеты во всем диапазоне         5000 отсчетов           Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)		Огибающая	Регистрация и отображение минимальных и максимальных значений сигнала во времени.
6 Fluke Corporation Промышленные портативные осциллографы Fluke ScopeMeter ® серии 120В Измерительный прибор с двумя входами Погрешность всех измерений находится в пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В  Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  Подавление синфазной помехи (CMRR) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного тока)	Автоматическая настройка (Connect-and- View ™		
пределах ± (% от показания + количество отсчетов) в интервале от 18 °C до 28 °C.  Вход А и вход В  Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В  Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  Подавление синфазной помехи (СМRR) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного тока)		Изме	ерительный прибор с двумя входами
Напряжение постоянного тока (VDC)  Диапазоны 500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В  Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  Подавление синфазной помехи (CMRR) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного тока)	6 Fluke Corporation Промышленные пор		
Диапазоны         500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В           Погрешность         ± (0,5 % +5 отсчетов)           Подавление синфазной помехи (СМЯР)         >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц           Отсчеты во всем диапазоне         5000 отсчетов           Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)		*	Вход А и вход В
Диапазоны         500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 750 В           Погрешность         ± (0,5 % +5 отсчетов)           Подавление синфазной помехи (СМЯР)         >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц           Отсчеты во всем диапазоне         5000 отсчетов           Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)		Ha	апряжение постоянного тока (VDC)
Погрешность ± (0,5 % +5 отсчетов)  Подавление синфазной помехи (СМЯЯ) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц  Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)	Диапазоны		
Подавление синфазной помехи (CMRR) >100 дБ при постоянном токе, >60 дБ при 50, 60 или 400 Гц Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)			
Отсчеты во всем диапазоне 5000 отсчетов  Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)	·		
Истинные среднеквадратичные значения напряжения (В переменного и В переменного + постоянного тока)			
		HALE CHETHERES TOST WALLS SHOW	
	Диапазоны	пас ородноквадра пчиве значе	500 MB, 5 B, 50 B, 500 B, 750 B

Propose can be a parameter of \$ 100 mb   100	Погрешность в пределах от 5 % до 100 % диапазона (подключение по постоянному току)	от постоянного тока до 60 Гц (В переменного + постоянного тока)	± (1 % +10 отсчетов)	
Page	- "	от 1 до 60 Гц (В переменного	± (1 % +10 отсчетов)	
Transmission   Tra	диапазона (подключение по	от 60 Гц до 20 кГц	± (2,5 % +15 отсчетов)	
	Подавление постоянной составляющей (только для напряжения переменного	>50 дБ		
Parameter   Par	Подавление синфазной помехи (CMRR)		>100 дБ для постоянного тока	
Personance   Pe			>60 дБ при 50, 60 или 400 Гц	
Ревении   Массинальное писовае выечники, иминивальное писовае выечники и и писовае выечники и и писовае выечники и и писовае выечники и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Отсчеты во всем диапазоне	500	0 отсчетов, показание прибора не зависит от коэффициента амплитуды сигнала.	
Доставон   Поревенского   Поревенского менения   100 мм 6 в. 6 в. 50 в. 50 в. 2 в. 200 в. 1   Поревенского менения   100 мм 6 в. 6 в. 50 в. 50 в. 2 в. 200 в. 1   Поревенского менения   100 мм 6 в. 2 в.			Пик	
Поревность   Поревность   Возможность населением об всем деневами   Возможность населением				
Походание во всем деятаконе Походание во всем деятаконе Походание во всем деятаконе  ———————————————————————————————————		или минимальное пиковое		
Managonia   Managonia   1288   11, 10 ft, 10 ft, 10 ft, 10 ft, 10 Mt,			10 % от диапазона	
1288.1 Fig. 10 Fig.	Показание во всем диапазоне		500 отсчетов	
1248 в 1286 1 Fig. 10 Fig.			Частота (Гц)	
Дияваем частот порежинент разветием от 15 Га; (1 Га) до 50 МГа, при нетрераменой автохатической подстройке (1000 отнетов общения и 1000 отнетов (1000 отнетов общения и 1000 отнетов (1000 отнетов общения и 1000 отнетов (1000	Диапазоны		123В: 1 Гц, 10 Гц, 100 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц, 1 МГц, 10 МГц и 50 МГц	
Позавание со всем дватавлен от 1 Пуде 1 Позавание со всем дватавлен  Масимольное позавание  Месимольное позавание  Потремность  Рабочие цили (МПУПЬС)  Дигларон  Дигларон  Дигларон  Дигларон частот  От 51 Пу (1 Гу) до 30 МПу при непрерывной ватоматической настройке  Рабочие цили (МПУПЬС)  Дигларон частот  От 15 Пу (1 Гу) до 30 МПу при непрерывной ватоматической настройке  От сечен по поком диглароне  Точени по поком диглароне  От точен по поком диглароне  Точени по поком дигларон  Точени по поком диглароне  Точени по поком диглароне  Точени по поком диглароне  Точени по поком дигларон  Точени по посож дигларон  Точени по посо			124В и 125В: 1 Гц, 10 Гц, 100 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц, 1 МГц, 10 МГц и 70 МГц	
Показание по воем диапазоне   10000 отсчетов   10000 о	Диапазон частот		от 15 Гц (1 Гц) до 50 МГц при непрерывной автоматической подстройке	
Максимальное поворание         50,00 тыс. об. Аин.           Погрешность         \$5,00 тыс. об. Аин.           Диапазон         0.2 % до 39 %           Диапазон частог         0.1 55 (ц 1 гд) до 30 МГц при непрерыеной автоматической настройне           Сточовым илещами         Диапазоны         100 отго-егое           Сточовым илещами         Диапазоны         Такие же, кж. для наприжения постояного, первыението тыс., переменного - постоянного тыс. илеменного - постоянного			± (0,5 % +2 отсчетов)	
Максимальное поизажнее Порешность  Вибоний цика (МИТУПБО)  Диалазон Диалазон частот  Рабоний цика (ЦГПц) до 30 МП при непрерывной автоматической настройке  Техничной цика (ЦППц) до 30 МП при непрерывной автоматическо настройке  Отсчеты во всем диалазоне  Стоковыми клещими Диалазон Диалазон Коффициенти усиления Порошность  Техничествую (ЦППц) до 30 МП при непрерывной автоматической настройке  Отсчеты во всем диалазоне  Стоковыми клещими Диалазон Коффициенти усиления Порошность Порошность  Техничествую (ЦППц) до 30 МП при непрерывной автоматической настройке  Такия же, как для наприжения постоянного, переменного тока, переменного тока	Показание во всем диапазоне		10000 отсчетов	
Порешность			Число оборотов в минуту	
Днапазон Днапазон частот  Днапазон частот  От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной автоматической настройке  — Рабонии учил (PULSE)  Днапазон частот  От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной автоматической настройке  — От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной автоматической настройке  — От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной автоматической настройке  — От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной автоматической настройке  — От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной автоматической настройке  — От 15 Пц (1 Пц) до 30 МПц при непервыеной тока, первиенного 1 пока, перви 1 пока, первиенного 1 пока, первиенного 1 пока, первиенного 1 пока, первиенного 1 пока, перви 1 пока, перви 1 пока, перви 1 пока	Максимальное показание		50,00 тыс. об./мин.	
Днапазон Днапазон частот  Днапазон частот  Днапазон частот  Днапазон частот  Оточеты во воем днапазон  Оточеты во воем днапазон  Оточеты во воем днапазон  Днапазоны  Токуверищиенты усиления  Днапазоны  Токуверищиенты усиления  Днапазоны  Токуверищиенты усиления  Днапазон  Днапазо	Погрешность		± (0,5 % +2 отсчетов)	
Диапазон частот от 15 ft (1 ft i), до 30 Мft при непрерывной автоматической настройме  — Рабочий циил (Р.U.S.Б.)  Диапазон частот от 15 ft (1 ft i), до 30 Мft при непрерывной автоматической настройме  — Оточоты во всем диапазоне  — Оточоты во всем диапазоне  — Отита тога (АМР)  С токоевыми клещами  — Диапазоны  — Диапазоны  — Диапазоны  — Диапазоны  — Диапазоны  — Тание же, нак для напривения постоянного, переменного тока, переменного тока, переменного тока или ПИКОВОГО (РЕАК) значаения  — Коэффициенты усиления  — Коэффициенты усиления  — Диапазон  — Тание ратура (ТЕМР) с дополнительными датичном температуры  — Диапазон  — Коэффициенты усиления  — Децибелы (доб т. Б.д. 16 м.д. 16 м.д		ı		
Рабочий цики (PULSE)  Джапазон частот  Оточеты во всем диапазоне  Толовыми клещами  Джапазоны  Джапазоны  Джапазоны  Джапазоны  Джапазоны  Джапазоны  Коэффициенты усиления  Джапазоны  Тажие же, каж для напряжения постоянного, переменного тола, переменного тола или ПИКОВОГО (PEAK) въечения (До мЕА, 4 об мЕА, 1 об мЕА, 4 об				
Диалазон частот Отсчеты во всем диалазоне Отсчеты во всем диалазоне  Стоковыми клещами Стоковыми клещами Стоковыми клещами Коэффициенты усиления Погрешность Температуры (ТЕМР) с дополнительным датчиком технературы Температуры (ТЕМР) с дополнительным датчиком технературы Погрешность Температуры (ТЕМР) с дополнительным датчиком технературы (ТЕМР) с дополнительным датчиком технературы	Диапазон частот			
Отсчеты во асем диапазоне  Сила тока (АМР)  С токовьями клещамии  Диапазоны  Диапазоны  Коэфициенты усиления  Погрешность  Температура (ТЕМР) с дополнительным датчиком температуры  Диапазон  Коэфициенту усиления  Диапазон  Коэфициент усиления  Диапазон  Д	P	l		
Стив тока (АМР)  Стоковыми клещими  Диалазоны  Диалазоны  Диалазоны  Диалазоны  Коэффициенты усиления  Погрешность  Такая же, как для напряжения постоянного, первменного тока, первменного тока или ПИКОВОГО (РЕАК) значиения  Погрешность  Такая же, как для напряжения постоянного, первменного ностоянного тока или ПИКОВОГО (РЕАК) значиения  Диалазон  Диалазон  Диалазон  Диалазон  Диалазон  Децибалы (Детибалы (Детиб				
С токовыми клещами         Диапазоны         такие же, как для напряжения постоянного, переменного тока, переменного тока или ПИКОВОГО (РЕАК) значения           Коэффициенты усиления         0,1 мВ/А,1 мВ/А,1 мВ/А,1 мВ/А,1 ом В/А,4 мО мВ/А,1 ом В/А,4 мО мВ/А,1 мВ/А         МВ/А (10 мВ/А). НО мВ/А мА           Температура (ТЕМР) с дополнительным датчиком температуры           Дияпазон         200 °С/деление (200 °Г/деление)         1 мВ/°С и 1 мВ/°Г           Погрешность         такая же, как для напряжения постоянного тока (добавить погрешность токовых клещей)         1 мВ/°С и 1 мВ/°Г           Погрешность         такая же, как для напряжения постоянного тока (добавить погрешность датчика температуры)         1 мВ/°С и 1 мВ/°Г           О дБВ         1 В         1 мВ соответствует 600 Ом или 50 Ом           Абы (600 Ом / 50 Ом)         1 мВ соответствует 600 Ом или 50 Ом         4 мВ температуры (СРЕВТ)           Показания во всем диапазоне         1 000 отсчетов         1 000 отсчетов           Коэффициент виплитуды (СРЕВТ)         1 –10         1 –10           Показание во всем диапазоне         9 отсчетов         9 отсчетов           Режимы         0 т А к В, от В к А         0 т О к В Р к А           Дивпазон         0 т О к В В Р к А         0 т О к В В Р к А           Дивпазон         0 т О к В, от В к А         0 т О к В В Р к А           Дивпазон         0 т О к В В К В	Отсчеты во всем диапазоне			
Коэффициенты усипения   Оказарициенты усипения   Оказарициент усипения   Оказарициенты   Оказарициенты усипения   Оказарициенты усипения усипариция   Оказарициенты усипения усипарициенты усипариция   Оказарициенты усипариция   Оказарициенты усипариция   Оказарициенты усипарициенты усипарициен	С токовыми клентами	Пиапазоны		
Погрешность такая же, как для напряжения постоянного, переменного - постоянного тока или ПИКОВОГО (РЕАК) значения (добавить погрешность токовых клещей)  Температура (ТЕМР) с дополнительным датчиком температуры  Диапазон 200 °С/деление (200 °Г/деление)  Коэффициент усиления 1 мВ/°С и 1 мВ/°С 1 мВ/С 1 мВ/°С 1 мВ/С 1 мВ/°С 1 м	О Токовыми готещами	дианазоны		
Температура (TEMP) с дополнительным датчиком температуры           Диапазон         200 °С/деление (2000 °Г/деление)           Коэффициент усиления         1 мВ/°С и 1 мВ/°С региность датчика температуры)           Погрешность           Децибелы (дБ)           0 дБВ         1 в           0 дБМ (600 Ом / 50 Ом)         1 мВт соответствует 600 Ом или 50 Ом           дБ напряжения         Напряжение постоянного, переменного или переменного ногостоянного тока           Показания во всем диапазоне         1000 оточетов           Коэффициент амплитуды (CREST)           Диапазон         1-10           Показание во всем диапазоне         90 отсчетов           Фаза           Режимы         0 АК В, от В к А           Диапазон         1 градус           Нагряжение ШИМ           Назначение         измерение ситналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода           Причцип действия         показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты           Погрешность         Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных ситналов           Между входом А и общей шиной				
Диапазон         200 °C/деление (200 °F/деление)           Коэффициент усиления         1 мВ/°С и 1 мВ/°С и 1 мВ/°Г           Погрешность         такая же, как для напряжения постоянного тока (добавить погрешность датчика температуры)           Децибелы (дБ)           0 дБВ         1 В           0 дБм (600 Ом / 50 Ом)         1 мВт соответствует 600 Ом или 50 Ом           дБ напряжения         Напряжение постоянного, переменного или переменного + постоянного тока           Показания во всем диапазоне         1000 отсчетов           Коэффициент амплитуды (CREST)           Диапазон         1–10           Показание во всем диапазоне         90 отсчетов           Режимы         от А к В, от В к А           Диапазон         от О до 359 градусов           Разрешение         1 градус           Напряжение ШИМ         Измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода           Принцип действия         показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты           Погрешность         Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов           Между входом А и общей шиной		Погрешность		
Коэффициент усиления Погрешность Такая же, как для напряжения постоянного тока (добавить погрешность датчика температуры)  Лецибелы (дБ)  О дБВ О дБВ О дБМ (600 Ом / 50 Ом) АБ напряжения Напряжение постоянного, переменного или переменного тока Показания во всем диапазоне Коэффициент амплитуды (CREST) Диапазон Показание во всем диапазоне Режимы Режимы Режимы Режимы О т А к В, от В к А Диапазон Режимы Напряжение шим Напряжение шим Напряжение постоянного переменного или переменного тока Показание во всем диапазоне Показание во всем диапазоне О т А к В, от В к А Диапазон Разрешение Напряжение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов		Температура (ТЕ		
Погрешность такая же, как для напряжения постоянного тока (добавить погрешность датчика температуры)  О дБВ 1 В  О дБм (600 Ом / 50 Ом) 1 мВт соответствует 600 Ом или 50 Ом  ДБ напряжения Напряжение постоянного, переменного или переменного + постоянного тока  Показания во всем диапазоне Коэффициент амплитуды (CREST)  Диапазон 1-10  Показание во всем диапазоне 90 отсчетов  Режимы От Ак В, от В к А  Диапазон от 0 до 359 градусов  Разрешение 1 градус  Напряжение ШИМ  Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной	Диапазон			
Децибелы (дБ)           0 дБВ         1 В           0 дБм (600 Ом / 50 Ом)         1 мВт соответствует 600 Ом или 50 Ом           дБ напряжения         Напряжение постоянного, переменного или переменного + постоянного тока           Показания во всем диапазоне         1000 отсчетов           Коэффициент амплитуды (CREST)           Диапазон         1—10           Показание во всем диапазоне         90 отсчетов           Режимы         от А к В, от В к А           Диапазон         от О до 359 градусов           Разрешение         1 градус           Напряжение ШИМ           Назначение         измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода           Принцип действия         показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты           Погрешность         Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов           Между входом А и общей шиной				
0 дБВ         1 В           0 дБм (600 Ом / 50 Ом)         1 мВт соответствует 600 Ом или 50 Ом           дБ напряжения         Напряжение постоянного, переменного или переменного + постоянного тока           Показания во всем диапазоне         1000 отсчетов           Коэффициент амплитуды (CREST)           Диапазон         1–10           Показание во всем диапазоне         90 отсчетов           Режимы         от А к В, от В к А           Диапазон         от О до 359 градусов           Разрешение         1 градус           Напряжение ШИИ         измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода           Принцип действия         показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты           Погрешность         Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов           Между входом А и общей шиной	Погрешность	такая же		
О дБм (600 Ом / 50 Ом)  ДБ напряжения  Напряжение постоянного, переменного или переменного + постоянного тока  Показания во всем диапазоне  Коэффициент амплитуды (CREST)  Диапазон  Показание во всем диапазоне  Режимы  Режимы  Диапазон  Показание от А к В, от В к А  Диапазон  Разрешение  Напряжение ШИМ  Назначение  Измерение сигналов с широтно-импульеной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия  показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной	0 -FD			
ДБ напряжения Напряжение постоянного, переменного или переменного тока Показания во всем диапазоне  Коэффициент амплитуды (CREST)  Диапазон  Диапазон  Режимы  Режимы  От А к В, от В к А  Диапазон  Разрешение  Разрешение  Напряжение ШИМ  Назначение  измерение сигналов с широтно-мипульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода Показания действия  показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты Погрешность  Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов Между входом А и общей шиной				
Показания во всем диапазоне  Коэффициент амплитуды (CREST)  Диапазон  Локазание во всем диапазоне  Режимы  Режимы  Режимы  Реаза  Резонательное  Тольная от Одо 359 градусов  Разрешение  Тольная от Одо 359 градусов  Разрешение  Как при измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия  показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной			•	
Коэффициент амплитуды (CREST)  Диапазон 1—10 Показание во всем диапазоне 90 отсчетов  Режимы От А к В, от В к А Диапазон От О до 359 градусов Разрешение 1 градус  Напряжение ШИМ  Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов Между входом А и общей шиной				
Диапазон 1—10 Показание во всем диапазоне 90 отсчетов	показания во всем диапазоне			
Показание во всем диапазоне  Фаза  Режимы  Режимы  От А к В, от В к А  Диапазон  Разрешение  1 градус  Напряжение ШИМ  Назначение  измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия  показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Погрешность  Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной	Пиапазон			
Режимы от АкВ, от ВкА Диапазон от 0 до 359 градусов Разрешение 1 градус  Напряжение ШИМ  Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов Между входом А и общей шиной				
Режимы от АкВ, от ВкА Диапазон от 0 до 359 градусов Разрешение 1 градус  Напряжение ШИМ Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов Между входом А и общей шиной	полавание во всем дианазопе			
Диапазон от 0 до 359 градусов  Разрешение 1 градус  Напряжение ШИМ  Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной	Режимы			
Разрешение 1 градус  Напряжение ШИМ  Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной				
Напряжение ШИМ  Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода  Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной				
Назначение измерение сигналов с широтно-импульсной модуляцией, например, на выходе инвертора электропривода Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов Между входом А и общей шиной				
Принцип действия показания соответствуют эффективному напряжению, вычисляемому путем усреднения отсчетов по целому числу периодов основной частоты  Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов  Между входом А и общей шиной	Назначение	измерение сиг		
Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов Между входом A и общей шиной				
Между входом А и общей шиной		Погрешность Как при измерении среднеквадратичного значения напряжения для синусоидальных сигналов		
		Между входом А и общей шиной		

Диапазоны		500 Ом, 5 кОм, 50 кОм, 500 кОм, 5 МОм, 30 МОм		
Погрешность		± (0,6% + 5 отсчетов) 50 Oм ± (2% + 20 отсчетов)		
Показание во всем диапазоне		от 50 Ом до 5 МОм — 5 000 отсчетов, 30 МОм — 3 000 отсчетов		
Измерительный ток		от 0,5 мА до 50 нА, уменьшается с ростом предела измерений		
Напряжение разомкнутой цепи				
паприжение разомкнутои цепи		<4 B		
25,005,00	'' <sub>'</sub>	роверка целостности целей (Cont)		
Звуковой сигнал		<(30 Ом ± 5 Ом) в диапазоне 50 Ом		
Измерительный ток		0,5 мА		
Обнаружение коротких замыканий		≥1 MC		
		Диод		
Измерительное напряжение	при 0,5 мА	>2,8 B		
	при разомкнутой цепи	<4 B		
Измерительный ток		0,5 мА		
Полярность		+ на входе А, - на общем проводе СОМ		
		Емкость (САР)		
Диапазоны		50 нФ, 500 нФ, 5 мкФ, 50 мкФ, 500 мкФ		
Показание во всем диапазоне		5000 отсчетов		
Измерительный ток		от 500 нА до 0,5 мА, возрастает с ростом предела измерений		
	До	полнительные функции измерений		
Установка нуля		Устанавливает фактическое значение в качестве эталонного		
Режим AutoHold (на входе A)		льные результаты измерения. При обнаружении стабильных показаний подается звуковой сигнал. Функция и результатом измерения, с пороговыми значениями 1 В (размаха) для сигналов переменного и 100 мВ для		
0.1		сигналов постоянного тока.		
С фиксированной десятичной точкой		Активируется при использовании клавиш аттенюатора. -		
	Получ	нение показаний с помощью курсоров		
Источники		А, В		
Одна вертикальная линия		Получение среднего, минимального и максимального значения		
	Среднее, минимальное и макс	симальное значения; время от начала снятия показаний (в режиме ROLL непрерывной развертки, прибор в режиме HOLD)		
	Минимальное и максимальное показание, время от начала снятия показаний (в режиме RECORDER записи, прибор в режиме HOLD)			
	Величины гармоник в режиме POWER QUALITY контроля качества электроэнергии.			
Двойные вертикальные линии	Знач	ения размаха сигнала, временного интервала и обратного временного интервала		
	Среднее, минимальное и максимальное значения; значение временного интервала (в режиме ROLL непрерывной развертки, прибор в режиме HOLD)			
Двойные горизонтальные линии	Считывание максимального и минимального значений и размаха сигнала			
Время нарастания или спада	Длительность переходного проце	есса, значения 0 %-уровня и 100 %-уровня (при ручной или автоматической установке уровня; автоматическая		
	установка уровня возможна только в одноканальном режиме)			
Погрешность	Как погрешность осциллографа			
Poruetnaton duveunyot nonvelitati Luguon	DOLLING D DOWNAM Motor Pocordor por	Perистратор  истрации измерений или непрерывно записывает отсчеты величины сигнала в режиме Scope Recorder записы		
осциллограми	м. Информация хранится во встро	енной памяти прибора или на сменной карте памяти SD (модели 125В или 124В).		
Результаты отображаются на дисплее сам		к зависимости минимального и максимального значений измерений от времени или выводится форма сигнала о всем зафиксированным отсчетам.		
		Результаты измерений		
Скорость измерений		Не более 2 измерений/с		
Объем записываемых данных (мин.,		2 миллиона показаний для 1 канала		
макс., среднее значение)				
Продолжительность записи		2 недели		
Максимальное количество событий		1024		
		Запись формы сигнала		
Максимальная частота дискретизации		400 тысяч отсчетов/с		
Размер встроенной памяти		Емкость записи — 400 миллионов отсчетов		
Продолжительность записи во встроенную память	15 минут с интервалом 500 мкс	11 часов с интервалом 20 мс		
Емкость карты SD для записи		1,5 миллиарда отсчетов		
Продолжительность записи на карту SD	11 часов с интервалом 500 мкс	14 дней с интервалом 20 мс		
Максимальное количество событий		64		
	<u> </u>	Прочие		
Дисплей	Тип	5,7 дюймов, цветной, активная матрица TFT		
Auguston.	Разрешение	5,7 дюлиов, цветной, активная матрица 11 1		
Отображение форми и оченова на висте	·			
Отображение формы сигнала на дисплее	Вертикально	10 делений по 40 пикселей		
	Горизонтально	12 делений по 40 пикселей		
Питание	Внешнее	через сетевой адаптер BC430		
	Входное напряжение	от 10 до 21 В постоянного тока		
	Потребляемая мощность	обычно 5 Вт		
I	I			

I		<u>-</u>
	Входной соединитель	гнездо диаметром 5 мм
	Внутреннее	с помощью батареи ВР290
	Питание от батареи	литиево-ионный аккумулятор 10,8 В
	Время работы	7 часов при 50% яркости подсветки
	Время заряда	4 часа при выключенном измерительном приборе, 7 часов при включенном измерительном приборе
	Допустимая окружающая температура	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) во время зарядки
Память	Встроенная память может сохранять 20 наборов данных (формы сигналов и настроек)	Гнездо для карты памяти Micro SD с дополнительной картой памяти SD (максимальный размер — 32 Гб)
Механические характеристики	Размер	259 x 132 x 55 мм (10,2 x 5,2 x 2,15 дюйма)
	Macca	1,4 кг (3,2 фунта) с батареей
Интерфейс	С оптической развязкой	Передача копий изображений на экране (растровые изображения), настроек и данных
	USB для подключения к ПК / блокнотному ПК	через USB-адаптер/кабель OC4USB с оптической развязкой (по заказу) с помощью ПО FlukeView ® для Windows ®
	Дополнительный WiFi-адаптер	Быстрая передача копий изображений на экране (растровые изображения), настроек и данных на ПК / блокнотный ПК, планшетный ПК, смартфон, и т. д. Прибор имеет порт USB для подсоединения трансивера WiFi. По соображениям безопасности не используйте порт USB с кабелем.
	Требо	вания к условиям окружающей среды
Требования к условиям окружающей среды		MIL-PRF-28800F, Класс 2
Температура	Работа от батареи	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
	Работа от сетевого адаптера	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
	Хранение	От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Влажность (рабочая)	при температуре 0 до 10 °C (от 32 до 50 °F)	без конденсации
	при температуре 10 до 30 °C (от 50 до 86 °F)	95 %
	при температуре 30 до 40 °C (от 86 до 104 °F)	75 %
	при температуре 40 до 50 °C (от 104 до 122 °F)	45 %
Хранение	при температуре -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)	без конденсации
Подъем на высоту	Эксплуатация на высоте 3 км (10 000 футов)	CAT III 600 B
	Эксплуатация на высоте 2 км (6 600 футов)	CAT IV 600 B
	Хранение	12 км (40 000 футов)
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Международные нормы	IEC 61326-1: Промышленные нормы, CISPR 11: Группа 1, класс А
	Корея (КСС)	Оборудование класса А (промышленное вещательное оборудование и оборудование связи)
	США (FCC)	47 CFR 15 подраздел В. Настоящий прибор не подлежит лицензированию согласно пункту 15.103.
Беспроводная связь с помощью с	Диапазон частот	От 2412 до 2462 МГц
адаптера	Выходная мощность	<100 mBt
Защита корпуса		IP51, согласно: EN/IEC60529
Безопасность	Общие сведения	IEC 61010-1: Класс загрязнения 2
	Измерение	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 B/CAT III 750 B
Макс. напряжение на входах А и В	Непосредственно на входе или с проводами	600 В (среднеквадратичное) САТ IV и ниже
	С переходником ВВ120 между соединителем ВNС и однополюсным штекером	600 В (среднеквадратичное) и ниже
	Макс. плавающее напряжение между любой клеммой и заземлением	600 В (среднеквадратичное) С at IV, 750 В (среднеквадратичное) до 400 Гц

# Комплектация FLUKE-124B/INT/S

Nº	Наименование	Количество
1.	Осциллограф Fluke-124B/INT/S	1
2.	Литиево-ионная батарея	1
3.	Зарядное устройство / сетевой адаптер	1
4.	2 экранированных измерительных провода с заземляющими проводами	1
5.	Черный измерительный провод	1
6.	Красный и синий зажимы с крючком	1
7.	Переходник соединителя BNC и однополюсного штекера и адаптер WiFi USB	1
8.	Мягкий футляр для переноски	1

Nº	Наименование	Количество
9.	ПО FlukeView™ для Windows®	1
10	Магнитная подвеска и защитная пленка для экрана	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83