

EDX-200A

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕКОРДЕР

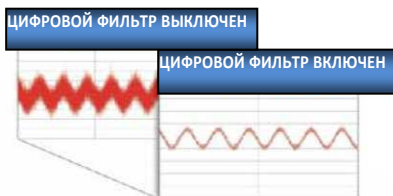
Новый рекордер EDX-200A оснащен функцией двойной дискретизации и функцией обработки в режиме реального времени, такой как цифровой фильтр.



▶ ОСНОВНОЕ

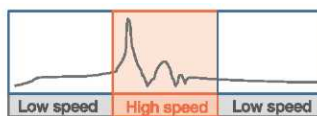
Цифровой фильтр в реальном времени

Позволяет очистить сигнал в процессе сбора данных.



Двойная дискретизация на высокой/низкой скорости

2 частоты дискретизации, высокая и низкая, могут быть предустановлены по каждому каналу, позволяя тем самым проводить сбор данных на высокой скорости только при возникновении резких изменений. В обычном режиме сбор данных происходит на одной частоте.



Высокоскоростная дискретизация по множеству каналов.

EDX-200A

32 канала - 10кГц
3 канала - 100кГц

EDX-100A

32 канала - 5 кГц
1 канал - 100 кГц

Синхронизация посредством одного кабеля

С помощью кабеля LAN можно синхронизировать до 8 приборов, LAN-хаб не требуется.



Встроенный органический ЭЛ монитор

Дает возможность для подтверждения условий измерения, имени файла и IP адреса, и т.д., при работе офлайн, без подключения ПК.



Карты кондиционера подходят для всех приборов серии EDX.

Карты кондиционера можно устанавливать на EDX-100A, EDX-2000A/B или EDX-3000A и, конечно, на EDX-200A.



Технические характеристики

Модель	EDX-200A-4H	Разъемы внешнего управления	CONT IN, CONT OUT (для дистанционного управления и синхронизированной работы)
Максимальное число каналов	32 (при установке четырех 8-канальных карт кондиционера)	Интерфейс связи	USB (USB 2.0 Высокая скорость) 1 порт Разъем: Ответная часть B LAN (10/100BASE-T) 2 порта (нижний порт для синхронизированной работы) Разъем: RJ45 модульный разъем
Число слотов	Слоты для карт кондиционера: 4 Опциональный слот: 1		
Вес	Около 2.1 кг (только блок)		
Размеры	165(Ш) x132.5(В) x 255(Г) мм (без выступающих деталей)	Метод настройки условий	Онлайн настройки: при подключении ПК через LAN или USB -порт Офлайн настройки: посредством считывания условий измерения записанных на карту CF. (DCS-100A используется для установки условий измерения).
Применяемые датчики	Тензорезисторы, тензометрические датчики, датчики с выходом по напряжению, термопары, датчики преобразования частоты в напряжение с импульсным выходом, пьезоэлектрические акселерометры (со встроенным усилителем), сигнал CAN	Условия сохранения	Настройки условий кондиционера и условий измерения сохраняются на встроенное энергонезависимое ЗУ. После включения питания, система EDX-200A готова к сбору данных с теми условиями, которые были установлены непосредственно перед ее последним выключением.
Голосовая заметка	1 (голосовую заметку можно записать вместе с данными измерений). Опция: требуется RCU-42A - устройство дистанционного управления. Голосовую заметку можно воспроизвести, используя опциональное ПО воспроизведения данных DAS-200A.		Вручную/триггер/с интервалами Измерения вручную Нажатие кнопки REC/PAUSE запускает процесс сбора данных, который останавливается после нажатия кнопки STOP или по достижении предустановленного числа данных. Голосовую заметку можно записать только в ручном режиме. Измерения с триггером Сбор данных осуществляется автоматически по предустановленным условиям триггера. • Данные CAN нельзя использовать для настройки триггера. Измерения с интервалами Сбор данных осуществляется автоматически по предустановленным условиям измерений с интервалами.
Дискретизация	<p>Метод дискретизации: все каналы синхронизированы</p> <p>Режим дискретизации</p> <p>Нормальный: один и тот же синхронизатор дискретизации используется для сбора данных по всем каналам.</p> <p>Двойной: 2 синхронизатора: высоко/низкоскоростной дискретизации устанавливаются отдельно по каждому каналу в процессе сбора данных.</p> <p>Частота дискретизации</p> <p>Нормальный режим дискретизации</p> <p>Система 1-2-5 от 1 Гц до 100 кГц от 1 Гц до 2 КГц для данных измерений CAN</p> <p>Система 2ⁿ от 2 Гц до 65536 Гц от 2 Гц до 2048 Гц для данных измерений CAN</p> <p>Режим двойной дискретизации</p> <p>Быстрая дискретизация (Sf)</p> <p>Система 1-2-5 от 1 Гц до 100 кГц Система 2ⁿ от 2 Гц до 65536 Гц</p> <p>Медленная дискретизация (Ss)</p> <p>Система 1-2-5: Результат достигается путем деления предустановленной частоты быстрой дискретизации в системе 1-2-5, при $Ss \leq Sf/4$</p> <p>Система 2ⁿ: Результат достигается путем деления предустановленной частоты быстрой дискретизации в системе 2ⁿ, при $Ss \leq Sf/4$</p> <p>Число каналов сбора данных</p> <p>Нормальный режим дискретизации</p> <p>320000/целая часть предустановленной частоты быстрой дискретизации, при 32 каналах (максимум)</p> <p>Режим двойной дискретизации</p> <p>320000/целая часть предустановленной частоты быстрой дискретизации, при 32 каналах (максимум)</p> <p>Данные измерений CAN</p> <p>24 канала (максимум) + каналы данных CAN</p>	Режим измерения	Через ПК, кнопки на передней панели или специальное устройство дистанционного управления.
		Старт/стоп	Балансировка по каналам может проводиться через ПК, кнопкой BAL на передней панели или с помощью специального устройства дистанционного управления.
		Регулировка баланса	KS2 – стандартный формат компании KYOWA Формат KS2 позволяет проводить анализ данных с помощью опционального ПО анализа данных DAS-200A.
		Требуемый формат данных	В режиме онлайн на ПК подключенный через LAN или USB порт, или офлайн на ПК посредством считывания данных с CF карты
		Сбор данных	Функция эффективна только при онлайн управлении с ПК Совместимые карты кондиционера: CDV-40B(-F), DPM-42A(-F), CCA-40A(-F), CDV-44AS, CDA-44AS, CDA-45AS, CVM-40A
		Функция TEDS	От 10 до 36В постоянного тока Разъем: HIROSE RM12BRD-4PH Источник питания постоянного тока или адаптер переменного тока (опционально).
		Источник питания	около 2.6 А (с питанием 12 В постоянного тока и 4-мя картами CDV-40B)
		Потребляемый ток	От 0 до 50°C
Диапазон рабочих температур	Диапазон влажности	От 20 до 90% О.В. (без конденсата)	
Цифровой фильтр	Температура хранения	От -20 до 60°C	
	Виброустойчивость	49.0 м/с ² (5 G), от 5 до 55 Гц (в нерабочем состоянии) 29.4 м/с ² (3 G), от 5 до 55 Гц (в рабочем состоянии)	
Хранение данных	CF-карта Емкость: от 128 МБ до 16 ГБ (рекомендовано компанией KYOWA)	Ударопрочность	196.1 м/с ² (20G) /11 мс