

Система зажигания CD200

Напряжение питания 12–24 В

- Универсальная, экономически выгодная, микропроцессорная система зажигания для промышленных двигателей 1–16 цилиндров.
- Программируемая конфигурация для выбора оптимальных настроек для конкретного варианта применения.
 - Изменяемый момент зажигания в зависимости от частоты вращения двигателя или аналогового сигнала.
 - Выбираемая энергия искры.
 - Индивидуальная регулировка момента зажигания для каждого цилиндра.
 - Регулируемая уставка защитного отключения при превышении частоты вращения
- Комплексная диагностика для устранения неисправностей.
- Абонентская программа на основе WINDOWSTM для конфигурации и мониторинга параметров.
- Дистанционный мониторинг и передача данных по протоколу MODBUSRTU.
- Система сертифицирована в соответствии со стандартами CSA по классу 1, раздел 1, группы C, D и T4 при использовании с экранированными проводами и катушками.
- Запатентованная технология: Патент США № 5,623,209.

Конденсаторная, цифровая, система зажигания серии CD200 с высокой энергией искры разработана компанией Altronic для использования на промышленных газовых двигателях от 1 до 16 цилиндров. Система зажигания доступна в неэкранированной (70 серии) и экранированной версии (80 и 90 сериях). Система зажигания CD200 не имеет подвижных частей и не требует регулярного технического обслуживания. Питание осуществляется от источника постоянного тока 12 или 24 Вольт. Система обеспечивает оптимальное управление зажиганием и эксплуатационную гибкость в широком диапазоне вариантов применения. С использованием микропроцессорных технологий система зажигания CD200 обрабатывает входные сигналы углового положения с магнитного датчика, распознающего отверстия или зубья на стальном диске. Система зажигания серии 90 обеспечивает возможность

работы с датчиками Холла и магнитным диском, что позволяет использовать ее для замены системы зажигания Altronic серии DISN. При этом обеспечивается формирование точного и согласованного момента зажигания в соответствии с положением коленвала и распредвала двигателя. Использование технологии разряда конденсатора высокой энергии (CD-Capacitor Discharge), подтвердившей свою надежность в процессе эксплуатации на сотнях тысяч газовых двигателях по всему миру, обеспечивает максимальную производительность двигателя и в большинстве случаев увеличивает срок службы свечей зажигания в 3–5 раз по сравнению с индуктивными системами зажигания. Программное обеспечение на базе WINDOWSTM обеспечивает оператору доступ ко всем функциям системы CD200, включая регулировку энергии искры, автоматическую регулировку момента зажигания (в зависимости от частоты вращения двигателя или аналогового сигнала, например, с датчика нагрузки генератора) и аварийного отключения в случаях превышения установленного значения количества оборотов. С помощью данных функций, оператор может настроить любые параметры, необходимые для конкретного варианта применения. Программное обеспечение отображает состояние первичных и вторичных цепей системы зажигания. Для обслуживания на объекте эта же диагностика будет доступна оператору при помощи мигающих диодов на блоке зажигания. Дистанционный мониторинг и передача данных является стандартной функцией системы зажигания и осуществляется с использованием протокола Modbus-RTU.

Altronic, LLC – A Member of the HOERBIGER Group

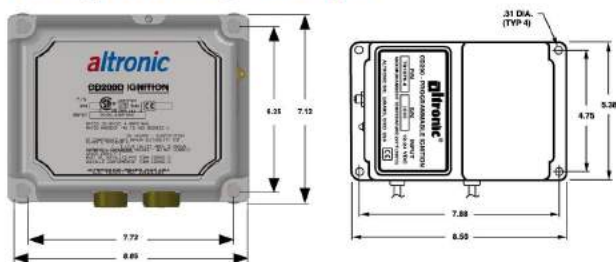
CERTIFIED CLASS I, DIVISION 2, GROUPS C and D, T4
when used with shielded versions of harnesses and coils



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ CD200

КОМПОНЕНТ	CD200-70	CD200-80	CD200-90
Блок CD200, 6 выходов	791070-6	791080-6	
Блок CD200, 8 выходов	791070-8	791080-8	791090-8
Блок CD200, 12 выходов	791070-12		791090-12
Блок CD200, 16 выходов			791090-16
Жгут входной, 72" незранированный	793050-1		793106-4 (MPU) 793105-4 (HE)
Жгут входной, 120" незранированный		793092-1	793106-5 (MPU) 793105-5 (HE)
Жгут входной, 180" незранированный	793050-2		793106-7 (MPU) 793105-7 (HE)
Жгут входной, экранированный		793091-1	793104-1 (MPU) 793103-1 (HE)
Жгут выходной, 72" незранированный	793048-6, -8		
Жгут выходной, 180" незранированный	793090-6, -8	793008-6, -8	793012-8, -12, -16 (180°)
Жгут выходной, 180" экранированный	793050-2	793014-6, -8	793015-8, -12, -16 (180°) 793023-8, -12, -16 (90°)
Датчик Холла			791050-1 (5/8"-18 x 1.75") 791050-2 (5/8"-18 x 2.50") 791050-4 (5/8"-18 x 4.50")
Кабель для датчика Холла			Включён во входной жгут, указанный выше
Магнитный датчик	791015-1 (3/4"-16 x 1.9") 791016-2 (3/4"-16 x 3.4")		691118-1 (5/8"-18 x 1.75") 691118-2 (5/8"-18 x 2.50")
Кабель магнитного датчика, незранированный	Включён во входной жгут, указанный выше		Включён во входной жгут, указанный выше
Кабель магнитного датчика, экранированный			серии 593048 (180°) серии 593054 (90°)
Катушки зажигания, незранированные	501061 591010 591040		501061 591010 591040
Катушки зажигания, экранированные			501061-S экранированная 591010-S экранированная 591007 интегральная 591011A интегральная 591011B интегральная 591011C интегральная

Габаритные размеры



altronic

HOERBIGER Engine Solutions

712 Trumbull Avenue, Girard, Ohio 44420
(330) 545-9768 / Fax: (330) 545-3231
Email: altronic.sales@hoerbiger.com
Form CD200 11-11 ©2011 Altronic, LLC

Дистрибьютор компании Altronic LLC
ООО "Хатрако"
Тел.: 8 (495) 223-61-44, доб. 204
Email: sales@hatraco.ru
www.hatraco.ru

Спецификация

Количество цилиндров	1-16
Питание	12 Вольт, 3.5 Ампер, 24 Вольт, 2 Ампер
Максимальное выходное напряжение.....	40 киловольт (kV)
Продолжительность искрового разряда	300-600 микросекунд (мкс)
Регулировка момента зажигания:	
Ручная регулировка (переключатель, 8 положений)	шаг, выбираемый оператором
Диапазон оборотов двигателя.....	25-2500 об/мин.
Диапазон входного аналогового сигнала	4-20 миллиамп или 0-5 Вольт
Общий максимальный диапазон регулировки по углу опережения зажигания	25° и меньше
Диапазон установок по превышению оборотов	25-2500 об/мин.
Выходной сигнал	0,5 Ампер, 32 Вольт макс.
Передача данных	по протоколу Modbus-RTU (RS-485)