

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eatonhydraulics.nt-rt.ru/> || eca@nt-rt.ru

Электронное управление и программное обеспечение Pro-FX™



Pro-FX — это семейство электронных контроллеров и панелей оператора, программируемых с помощью программного обеспечения Pro-FX.



Программируемые контроллеры HFX

Сила и универсальность программируемых контроллеров Eaton HFX заключается в том, что они способны управлять каждой системной функцией мобильной машины.



Кнопочные блоки и тумблеры

Используются в сочетании с дисплеями VFX, либо в качестве отдельных устройств. Электронные блоки переключателей Eaton обеспечивают эффективное управление машиной оператором, и при этом позволяют производителям техники существенно упростить схему электропроводки в кабине.



Программируемые дисплеи VFX

Дисплеи Eaton VFX прочны и устойчивы к внешним воздействиям. Специальная конструкция LCD дисплея, обеспечивают отличную видимость при солнечном освещении.



Прикладное программное обеспечение Pro-FX

Мощные программируемые дисплеи позволяют оптимально организовать взаимодействие оператора с машиной для Вашей конкретной задачи.

Программируемые контроллеры HFX



Сила и универсальность программируемых контроллеров Eaton HFX заключается в том, что они способны управлять каждой системной функцией мобильной машины. Все программируемые контроллеры Eaton HFX оборудованы мощными 32-битными процессорами, каналами CAN с настройкой конфигурации и системой ввода/вывода под управлением настраиваемого ПО, которая на данный момент является наиболее современной в отрасли. Такое решение подходит для наиболее сложных прикладных задач.

HFX12m

- 32-битный процессор
- 12 настраиваемых I/O (6 входов/6 выходов)
- 3 интерфейса CAN
- напряжение питания 6-32 В пост. тока

HFX20m

- 32-битный процессор
- 20 настраиваемых I/O (10 входов/10 выходов)
- 3 интерфейса CAN
- напряжение питания 6-32 В пост. тока

HFX32m

- 32-битный процессор
- 32 настраиваемых I/O (16 входов/16 выходов)
- 3 интерфейса CAN
- напряжение питания 6-32 В пост. ттока

HFX48m

- 32-битный процессор
- 48 настраиваемых I/O (24 входов/24 выходов)
- 3 интерфейса CAN
- напряжение питания 6-32 В пост. тока

Кнопочные блоки и тумблеры



Используются в сочетании с дисплеями VFX, либо в качестве отдельных устройств. Электронные блоки переключателей Eaton обеспечивают эффективное управление машиной оператором, и при этом позволяют производителям техники существенно упростить схему электропроводки в кабине.

Кнопочный блок E31

- Простой и быстрый монтаж кнопочного блока обеспечивается современным шинопроводом с возможностью подключения до 64 переключателей одновременно. Переключатели работают дольше традиционных электро-механических переключателей на 1 миллион циклов.
- Широкий выбор графических символов для нанесения на кнопочные блоки, а также четыре, видимых при дневном свете светодиодных индикатора на каждый переключатель, , помогают сделать работу оператора интуитивно понятной. .

Тумблер E32 eSM

- Простой и быстрый монтаж кнопочного блока обеспечивается современным шинопроводом с возможностью подключения до 24 переключателей одновременно. Переключатели работают дольше традиционных электро-механических переключателей на 300 тысяч циклов.
- Универсальность и возможность настройки конфигурации кнопочного блока в процессе монтажа позволяет оптимизировать складскую программу.



Программируемые дисплеи VFX

Мощные программируемые дисплеи позволяют оптимально организовать взаимодействие оператора с машиной для Вашей конкретной задачи. Оператор получает обратную связь в форме визуального отображения диаграмм, показаний датчиков, схем механизмов. За счет использования интеллектуальных диагностических экранов время простоев сокращается

Программируемые дисплеи VFX

- 4,3-дюймовые и 7-дюймовые дисплеи WVGA,
- 2 настраиваемых порта CAN
- Операционная система Linux с рабочей средой CODESYS
- рабочая температура -40 – 85 °C; класс пылевлагозащиты IP67



Прикладное программное обеспечение Pro-FX

Представляем наш наиболее современный комплект ПО для программирования, ввода в эксплуатацию и диагностики, которое обеспечивает простоту интеграции функции машины и электронной системы управления.

Система управления Pro-FX, версия 1.1

Данное средство разработки обеспечивает мощность и гибкость интеграции функций машины и электронной системы управления. Система управления Pro-FX, версия 1.1 поддерживает новые устройства Eaton HFX и VFX.

Система настройки конфигурации Pro-FX, версия 1.3.0

Обычно данное средство используется для настройки современных электронных продуктов, ввода в эксплуатацию, диагностики, поиска и анализа неисправностей Pro-FX. Для получения более детальной информации см. информацию по версии 1.3.0 .

Традиционные системы управления F(x), версия 1.6.3

Для использования с традиционными продуктами Eaton F(x).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eatonhydraulics.nt-rt.ru/> || eca@nt-rt.ru