



КОНФИГУРИРУЕМЫЙ, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С ЭЛЕКТРОННЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

MURPHY
by **ENOVATION** CONTROLS

PowerCore™
MPC-20



Автоматический и ручной пуск с различными параметрами управления дроссельной заслонкой и часами реального времени.

Большой, легко читаемый дисплей — даже при ярком солнечном свете

Управление уставками аварийной сигнализации и останова

Связь по шине CAN J1939

Простое в использовании конфигурационное программное обеспечение

Поддержка Tier 4 / Stage III B/IV



Murphy PowerCore 20 (MPC-20) — это готовый, полностью герметичный промышленный контроллер, пригодный для использования в самых разнообразных условиях эксплуатации. Это высокопроизводительный контроллер, имеющий большое количество простых в использовании функций для большинства областей применения.

Контроллер MPC-20 оснащен большим монохромным ЖК-дисплеем QVGA с диагональю 3,8 дюйма [97 мм]. Контроллер способен осуществлять интеллектуальную диагностику двигателей как с механическим, так и с электронным управлением.



Устройство одобрено для использования в безопасных зонах

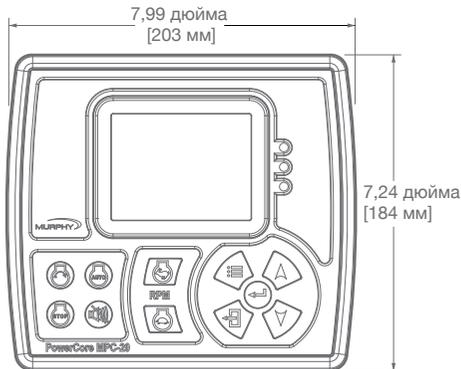


Контроллер MPC-20 специально спроектирован для применения в насосных установках и системах орошения, но может использоваться и во многих других областях применения, где требуется контроллер автоматического или ручного пуска.

Поддерживается возможность изменения и сохранения настроек по умолчанию для конкретных областей применения с помощью удобного в использовании конфигурационного инструментального средства. Полный обзор технических характеристик контроллера MPC-20 см. на обратной стороне листа.

PowerCore™ MPC-20

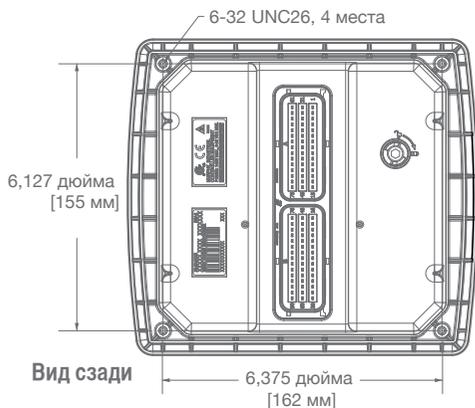
СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вид сверху

0,6 дюйма [15,1 мм] 1,67 дюйма [42,3 мм]

Вид сбоку



Вид сзади

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисплей: QVGA [320 x 240 пикселей] с диагональю 3,8 дюйма [97 мм]; монохромный полупрозрачный ЖК-дисплей с белой светодиодной подсветкой и нагревателем
- Клавишная панель: 11 кнопок с тактильной обратной связью, с силиконовой подушкой
- Светодиодные индикаторы: (3); красный — останов, желтый — предупреждение, зеленый — автоматический режим
- Входы: [14] определяемых пользователем, [1] выделенный [6] цифровых (высокого/низкого напряжения) [8] аналоговых (резистивные, 4–20 мА, 0–5 В постоянного тока, или цифровые низкого напряжения) [1] частотный вход (2 Гц – 10 кГц, 3,6–120 В переменного тока)
- Выходы: [13] определяемых пользователем [2] не более 1 А, ПТ стороны низкого напряжения [B–] [2] не более 2 А, ПТ стороны высокого напряжения [B+] [2] не более 200 мА, 5 В постоянного тока [1] аналоговый 0–5 В постоянного тока [6] реле с перекидными контактами, не более 10 А
- Средства связи:
Шина CAN: совместима со стандартом SAE J1939
RS485: Modbus RTU
USB: программирование
- Разъем: FCI, SICMA, 90-контактный
- Транспортировочная масса: 2 фунта, 7,1 унции [1,11 кг]
- Габариты в упаковке: 9,5 x 9 x 5 дюймов [241 x 229 x 127 мм]

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Рабочее напряжение: 8–32 В постоянного тока
- Рабочая температура: от –40°F до +185°F [от –40°C до 85°C]
- Температура хранения: от –40°F до +185°F [от –40°C до 85°C]
- Защита от внешних воздействий:
IP67 для всего контроллера
IP66 при монтаже на панели с прокладкой [с использованием металлической пластины калибра не менее 14Ga]
- Относительная влажность:
90% при температуре 140°F [60°C]
70% при температуре 185°F [85°C]

ENOVATION CONTROLS CORPORATE HEADQUARTERS
5311 S 122ND EAST AVENUE
TULSA, OK 74146

ENOVATION CONTROLS – SAN ANTONIO OFFICE
5757 FARINON DRIVE
SAN ANTONIO, TX 78249

ENOVATION CONTROLS – HOUSTON OFFICE
105 RANDON DYER RD
ROSENBERG, TX 77471

ENOVATION CONTROLS LTD. – UNITED KINGDOM
CHURCH ROAD LAVERSTOCK
SALISBURY SP1 1QZ UK

MURPHY ECONTROLS TECHNOLOGIES (HANGZHOU) CO, LTD.
77 23RD STREET
HANGZHOU ECONOMIC & TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AREA
HANGZHOU, ZHEJIANG 310018 CHINA

DOMESTIC SALES & SUPPORT

ECONTROLS PRODUCTS
PHONE: 210 495 9772
FAX: 210 495 9791
EMAIL: INFO@ECONTROLS.COM
WWW.ECONTROLS.COM

MURPHY PRODUCTS
PHONE: 918 317 4100
FAX: 918 317 4266
EMAIL: SALES@FWMURPHY.COM
WWW.FWMURPHY.COM

MURPHY CONTROL SYSTEMS & SERVICES
PHONE: 281 633 4500
FAX: 281 633 4588
EMAIL: CSS-SOLUTIONS@FWMURPHY.COM

MURPHY INDUSTRIAL PANEL DIVISION
PHONE: 918 317 4100
FAX: 918 317 4124
EMAIL: IPDSALES@FWMURPHY.COM

INTERNATIONAL SALES & SUPPORT

UNITED KINGDOM
PHONE: +44 1722 410055
FAX: +44 1722 410088
EMAIL: SALES@ENOVATIONCONTROLS.EU
WWW.FWMURPHY.EU

CHINA
PHONE: +86 21 6237 5885
FAX: +86 21 6237 5887
EMAIL: APSALES@FWMURPHY.COM

LATIN AMERICA & CARIBBEAN
PHONE: 918 317 2500
EMAIL: LASALES@FWMURPHY.COM

SOUTH KOREA
PHONE: +82 70 7951 4100
EMAIL: SKOREASALES@FWMURPHY.COM

INDIA
PHONE: +91 91581 37633
EMAIL: INDIALES@FWMURPHY.COM

**ISO 9001
REGISTERED**



USA (TULSA) - ISO 9001:2008 FM 28221
USA (ROSENBERG) - ISO 9001:2008 FM 28221
UK - ISO 9001:2008 FM 29422
CHINA - ISO 9001:2008 FM 523851
Registered Facilities

Printed in the USA
1311409 rev.10-14