



MURPHY®

## ПРОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, УСТОЙЧИВЫЙ ПОЛНОЦВЕТНЫЙ ДИСПЛЕЙ СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ

POWerview™  
450

Обширный набор функций.  
Полная адаптация под требования заказчика.  
Компактный размер.

Идеальное применение благодаря компактному размеру

Неснимаемый ЖК-экран для оптимального отображения данных

Элегантная модульная конструкция

Простое в использовании настраиваемое ПО

Регистрация данных

Модифицируемые лицевая панель, кнопки, интерфейс ввода/вывода и многое другое



Дисплей PowerView 450 представляет собой уменьшенную, более элегантную версию полноцветного дисплея PowerView 750.

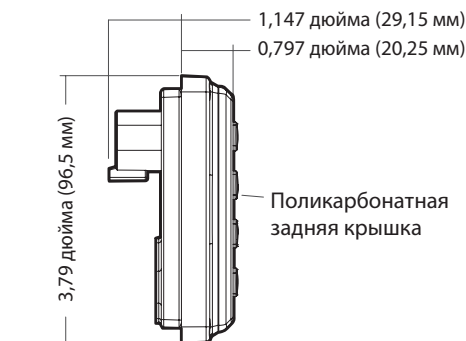
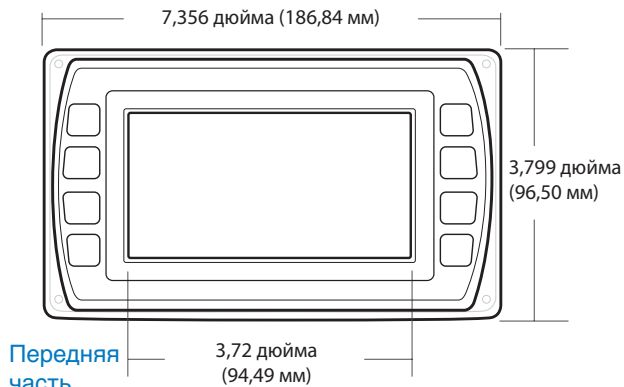
Модель PowerView 450 была разработана для применения в ограниченном пространстве. Полная функциональность модели PV750 реализована в компактном корпусе с уменьшенным экраном и обтекаемой конструкцией с меньшим количеством компонентов.

Аналогичные функции и конфигурационное ПО заключены в изделии, которое идеально подходит для установок малых и средних размеров. Кроме того, дисплей PV450 отвечает требованиям Tier4/Euro Stage 3B в отношении контроля вредных выбросов производства.

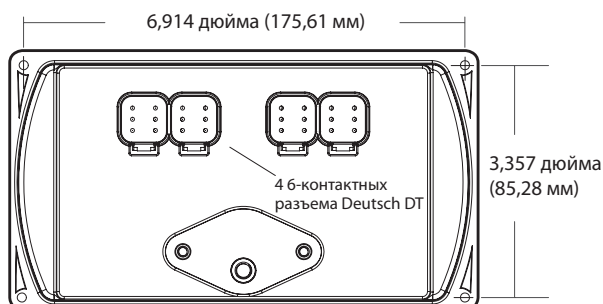


# POWERVIEW™ 450

## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Боковая часть



Задняя часть

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисплей: неснимаемый цветной ЖК-экран пропускающего типа на тонкопленочных транзисторах с диагональю 4,3 дюйма/109 мм
- Разрешение: WQVGA, 480 × 272 пикселя, 16-разрядная глубина представления цвета
- Форматное соотношение: 16:9
- Ориентация: альбомная или книжная
- Подсветка: LED, 500–650 кд/м<sup>2</sup> (срок службы — 30 000 ч)
- Микропроцессор: Freescale iMX35, 32-разрядный, 532 МГц
- Операционная система реального времени QNX
- Флэш-память: 256 Мб (расширяемая до 8 Гб)
- ОЗУ: 128 Мб DDR2 SDRAM
- USB 2.0 host (полноскоростной)
- Рабочее напряжение: 6–32 В пост. тока, защита от обратной полярности и сброса нагрузки
- Потребляемая мощность: не более 10 Вт
- CAN: два CAN 2.0B; дополнительное разграничение согласно NMEA 2000
- RS 485: 1 порт «главный-подчиненный» с протоколом MODBUS, индикатор PVA
- Дополнительный видеовход: два входных канала NTSC/PAL (единовременно отображается один)
- Протоколы: J1939, NMEA 2000, CANopen, Freeform CAN
- Подключение: 4 6-контактных разъема Deutsch DT
- Клавиатура: 8 механических кнопок
- Вход: 1 резистивный, 0–5 В или 4–20 мА (программно-конфигурируемый)
- Выход: 1 с открытым стоком, возможность синхронизации, 500 мА
- Часы реального времени с резервным питанием от аккумулятора

## ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Рабочая температура: от -40°C до 85°C (от -40° до 185°F)
- Температура хранения: от -40°C до 85°C (от -40° до 185°F)
- Защита: IP66 и 67, спереди и сзади
- Электромагнитное излучение и помехоустойчивость:
  - Электромагнитная совместимость: 2004/108/EC
  - EN 61000-6-4
  - EN 61000-6-2 (помехоустойчивость)
  - EN 501121-3-2
  - EN 12895
  - J1113/2, 4, 11, 12, 21, 24, 26 и 41
- Вибрация: случайная вибрация со среднеквадратичным ускорением 7,86 (5–2000 Гц) по 3 осям
- Ударная нагрузка: ± 50 G по 3 осям

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Сенсорный ЖК-экран (в перспективе)

### FW MURPHY

P.O. Box 470248  
Tulsa, Oklahoma 74147 USA (США) +1 918 317 4100  
Факс: +1 918 317 4266  
Эл. почта: sales@fwmurphy.com

### INDUSTRIAL PANEL DIVISION

Факс: +1 918 317 4124  
Эл. почта: ipdsales@fwmurphy.com

### MURPHY POWER IGNITION

Веб-сайт: www.murphy-pi.com

### CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

P.O. Box 1819  
Rosenberg, Texas 77471 USA (США)  
Телефон: +1 281 633 4500 Факс: +1 281 633 4588  
Эл. почта: css-solutions@fwmurphy.com

### FRANK W. MURPHY LTD

Church Rd Laverstock  
Salisbury SP1 1QZ UK (Великобритания)  
Телефон: +44 1722 410055 Факс: +44 1722 410088  
Эл. почта: sales@fwmurphy.co.uk  
Веб-сайт: www.fwmurphy.co.uk

### FW MURPHY INSTRUMENTS (HANGZHOU) CO. LTD

77 23rd Street  
Hangzhou Economic & Technological Development Area  
Hangzhou, Zhejiang 310018 China (Китай)  
Телефон: +86 571 8788 6060 Факс: +86 571 8684 8878  
Эл. почта: apsales@fwmurphy.com



USA-ISO 9001:2008 FM 28221  
UK-ISO 9001:2008 FM 29422  
CHINA-ISO 9001:2008 FM 52385  
Registered Facilities

### COMPUTRONIC CONTROLS LTD

41–43 Railway Terrace Nechells  
Birmingham B7 5NG UK (Великобритания)  
www.computroniccontrols.com



**MURPHY**  
www.fwmurphy.com