АСУ Д2.4-6

000202.100

ПЕРЕЙТИ В КАТАЛОГ

НОВЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОНИКИ
Производство и контрактная разработка электроники и автоматизированных систем управления на транспорте
Телефон: +7 920 322-40-16
Электронная почта: info@nse-online.com
Сайт: www.nse-online.com

Техническое описание

АСУ Д2.4-6 представляет собой OLED дисплей с диагональю 2.4 дюймов, позволяющий отображать данные с устройств, подключённых по интерфейсам CAN, UART TTL, RS485, а также прочую информацию, определяемую пользователем.

Устройство оснащено специальными креплениями для установки на плоской поверхности. Программная оболочка дисплея разрабатывается в соответствии с техническим заданием заказчика.

Дисплей АСУ Д2.4-6 входит в линейку продуктов АСУ компании НСЭ и может работать совместно с другими модулями.

Дисплей подходит для решений, где требуется:

- Выполнять периодическую диагностику оборудования
- Следить за показаниями приборов в режиме реального времени
- Отслеживать уровни напряжения и тока подключённых устройств
- Оповещать персонал о наличии аварийной ситуации
- Отображать информацию, необходимую для работы с подключённым оборудованием

Гибкость настройки и компактные размеры позволяют конфигурировать АСУ Д2.4-6 в соответствии с требованиями заказчика.

Параметры и особенности:

- Напряжение питания 12 или 24 В
- Рабочая температура: от -20°C до +70°C
- Шина CAN: 1 шт
- Интерфейс UART TTL: 1 шт
- Интерфейс RS485 (полудуплексный): 1 шт
- 6 механических кнопок управления со световой индикацией состояния
- Часы реального времени с питанием от внешней батареи 3 В
- Экран:
  - Разрешение: 128 x 64
  - Тип: OLED
  - Диагональ: 2.4 дюйма
- Выходы:
  - NPN, 0,5 А, 24 В: 4 шт
- Класс защиты: по запросу (минимум IP54)

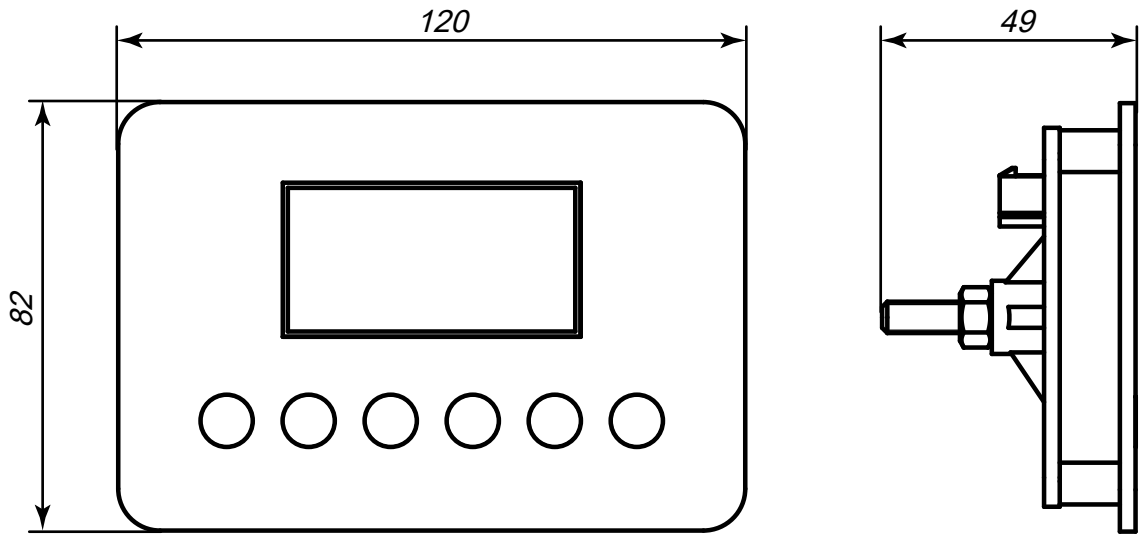
Применение

- В бортовых сетях постоянного тока 12 В и 24 В
- В дорожно-транспортных средствах (легковые и грузовые автомобили, автобусы, дорожные машины, специальные транспортные средства)
- В сельскохозяйственной и строительной технике (трактора, комбайны, самосвалы, ратраки и т. д.)
- На морском и речном транспорте (суда, моторные лодки)
- В других отраслях, где необходимо отображать поступающую с подключенного оборудования информацию в режиме реального времени

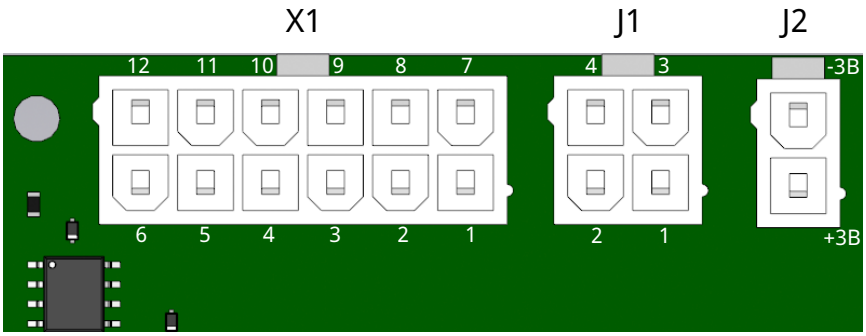
АСУ Д2.4-6

Габариты

* размеры указаны в мм



Вид сзади и распиновка



X1 - Интерфейсный разъём

1 - **+5В макс 100мА**
2 - **GND**
3 - **TX / GPIO 3.3В**
4 - **RX / GPIO 3.3В**
5 - **SET / GPIO 3.3В**
6 - **RX_IN_R**
7 - **RS485A**
8 - **RS485B**
9 - **U3 выход**
10 - **U4 выход**
11 - **U5 выход**
12 - **U6 выход**

J1 - Основное питание

1 - **Power (12 - 24В)**
2 - **GND**
3 - **CANH**
4 - **CANL**

J2 - Батарея часов