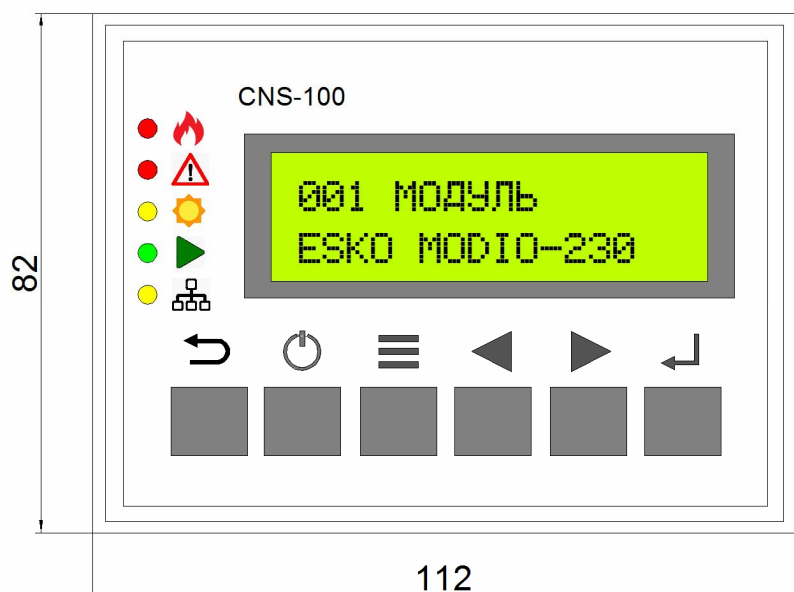







CNS-100 Пульт управления







Используется для настройки и управления модулями серии ModIO. Может подключаться к сети из нескольких модулей



Лампы:

-  – Пожар (не используется)
-  – Есть неисправность (не используется)
-  – Сезон: Лето (не используется)
-  – Установка "В работе" (не используется)
-  – Связь с модулем. Короткое мигание – запрос, длинное - ответ

Кнопки:


-  – Вкл (Откл) установку (не используется)
-  – Меню
-  – Выйти в предыдущее меню. Отменить изменение параметра
-  – Предыдущий пункт меню. Уменьшить параметр
-  – Следующий пункт меню. Увеличить параметр
-  – Войти в следующее меню. Подтвердить изменение параметра

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН.

Отображается номер (адрес) модуля и его тип

001 Модуль
Esko ModIO-230

Переход на другой модуль.

Нажмите и удерживайте кнопку  до второго писка. Пульт переключится на следующий модуль.

002 Модуль
Esko ModIO-230

Если модуль с адресом 2 не обнаружен,

002 Адрес
Нет связи





Переключите адрес, нажимая кнопку  или  до появления соответствующего модуля на связи.

001 Модуль
Esko ModIO-230

МЕНЮ ОПЕРАТОРА

В главном экране нажмите кнопку , попадете в меню оператора:

- 1.ВХОДЫ-ВЫХОДЫ
- 2.КОНФИГУРАЦИЯ
- 3.НАСТРОЙКИ
- 4.О ПРОГРАММЕ
- 5.РЕГИСТРАЦИЯ

Кнопками   выберите необходимый пункт и нажмите . Кнопка  - выход в главное меню




1.ВХОДЫ-ВЫХОДЫ

Отображаются значения / состояния входов - выходов.

Входы:


IN1 Аналог.вход
КОм:327.68

IN1 – Клемма на контроллере
Аналог.вход – Описание
КОм – Размерность значения
327.68 – Значение





Используйте кнопки   для передвижения по списку. Кнопка  - выход в предыдущее меню

Выходы:

Y1 Аналог.выход
В:0.00

Нажмите кнопку  для перехода в поле значения

Y1 Аналог.выход
В:**0**.00





Используйте кнопки   для изменения значения. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения или кнопку  для выхода без подтверждения

2.КОНФИГУРАЦИЯ





Отображаются настройки типов входов-выходов

IN1 Аналог.вход
Тип:4.КОМ

IN1 – Клемма на контроллере
Аналог.вход – Описание
4.КОМ – Тип входа-выхода

Используйте кнопки   для передвижения по списку. Нажмите кнопку  для перехода в поле значения. Кнопка  - выход в предыдущее меню

IN1 Аналог.вход
Тип:**4**.КОМ

Используйте кнопки   для изменения значения. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения или кнопку  для выхода без подтверждения

Типы входов:

0:Нет	Вход не используется
1:Дис-НО	Дискретный НО
2: Дис-НЗ	Дискретный НЗ
3:Дис-контр	Дискретный с контролем целостности линии
4:0..320КОМ	Измеряет сопротивление
5:0..10В	Измеряет напряжение
6:0..20мА	Измеряет ток
7:РТ1000	Измеряет температуру. Датчик РТ1000
8:Кноп-НО	Кнопка НО
9:Кноп-НЗ	Кнопка НЗ
10:Кноп-контр	Кнопка с контролем целостности линии

Тип "Кнопка" отличается от типа "Дискретный" наличием "залипания" нового состояния с минимальным временем, указанным в настройке "Время нажатия кнопки".

Состояния входов с контролем целостности линии:





0: Откл	Контакт 1 и 2 разомкнуты
1: Вкл1	Замкнут только Контакт 1
2: Вкл2	Замкнут только Контакт 2
3: Вкл1и2	Замкнуты Контакт 1 и 2
4: Обрыв	Обрыв линии
5: КЗ	КЗ линии
6: Аномалия	Сопротивление линии не соответствует ни одному значению. Может происходить при увеличении сопротивления проводов, например, при плохом контакте

3.НАСТРОЙКИ





Отображаются настройки модуля.

1.Порт СОМ1
Адрес:1

Порт СОМ1 – Описание настройки
Адрес:1 – Значение

Используйте кнопки   для передвижения по списку. Нажмите кнопку  для перехода в поле значения. Кнопка  - выход в предыдущее меню

1.Порт COM1
Адрес: 1

Используйте кнопки   для изменения значения. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения или кнопку  для выхода без подтверждения

Примечание. Описание настроек смотрите в инструкции на модули ModIO.

4.О ПРОГРАММЕ

Модель устройства и версия программы.

Esko ModIO-230
mID:500 sID:106

mID:500 – Идентификатор модели (ModelID)
sID:106 – Версия ПО (SoftwareID)





Кнопка  - выход в предыдущее меню

5.РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация после обновления ПО.

ЗАПРОС:0
ОТВЕТ:0


ЗАПРОС:0 – Код запроса. 0 – ПО зарегистрировано
ОТВЕТ:0 – Код ответа

Используйте кнопки   для изменения кода ответа. Нажмите кнопку  для подтверждения введенного значения. Если введен верный код, код запроса обнулится. Нажмите кнопку  для выхода в предыдущее меню

МЕНЮ ДИСПЛЕЯ

В главном экране Нажмите и удерживайте кнопку  до второго писка кнопку, попадете в меню дисплея:

- 1.НАСТРОЙКИ
- 2.О ПРОГРАММЕ
- 3.РЕГИСТРАЦИЯ

В этом меню настройки самого пульта CNS-100. Назначение кнопок и управление такое же, как в меню оператора. Кнопка  - выход в предыдущее меню

Настройки дисплея:

- | | |
|------------------------|---|
| 1.Контроллер Адрес | Адрес модуля, к которому подключается пульт после включения |
| 2.Контроллер Скор.Кбод | Скорость порта связи с модулями |
| 3.Подсветка дисплея | Яркость подсветки дисплея |
| 4.Контраст дисплея | Контраст изображения на дисплее |
| 5.Тон зуммера | Тон звука при нажатии кнопок |

6.Время зуммера

Длительность звука при нажатии кнопок