

Energolux

Energolux

Воздушн. модульный чи

ИНСТРУКЦИЯ НА ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(дисплей рус. язык)

15.5 °C

18.6 °C
Твх. воды

7 °C +

- 12 °C

Меню Текущий статус Уставки Графики



Designed in
Switzerland

www.energolux.com



ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

1. Обзор сенсорного дисплея (Touch Screen)

7-дюймовый сенсорный дисплей сконфигурирован и взаимодействует с контроллером по шине RS485. Порт COM2 (A+, B-) сенсорного экрана подключен к А и В на плате контроллера, установленного в чиллере. Сенсорный экран запитан напряжением 24 В постоянного тока и поддерживает программирование через USB- порт.

2. Операции с сенсорным экраном и описание допусков

С сенсорного экрана классифицируются допуски четырех уровней: уровень без защиты, уровень пользователя, уровень обслуживания и заводской уровень.

Допуск	Описание
Не заблокирован, без пароля	1. Пользователи могут просматривать только текущее состояние, тренды графиков кривой и неисправности агрегата.
Сервисный уровень (пароль 0701)	2. Потребители могут изменить текущий режим агрегата, уставки температуры входа/ выхода нагревающей/охлаждающей воды. 3. Пользователи могут вручную сбросить аварии после устранения неисправностей, выполнить разморозку вручную и восстановить заводские параметры по умолчанию.

ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

1. Обзор сенсорного дисплея (Touch Screen)

7-дюймовый сенсорный дисплей сконфигурирован и взаимодействует с контроллером по шине RS485. Порт COM2 (A+, B-) сенсорного экрана подключен к А и В на плате контроллера, установленного в чиллере. Сенсорный экран запитан напряжением 24 В постоянного тока и поддерживает программирование через USB- порт.

2. Операции с сенсорным экраном и описание допусков

С сенсорного экрана классифицируются допуски четырех уровней: уровень без защиты, уровень пользователя, уровень обслуживания и заводской уровень.

Страница	Описание
Домашняя страница	<ol style="list-style-type: none"> 1. Домашняя страница- это начальная страница после включения и сброса. 2. Отображаются заданные значения температуры воды и фактические значения. 3. Могут быть заданы уставки. 4. Отображается состояние работы устройства, связь с сенсорным экраном и отображение неисправности. 5. Можно выполнять операции включения/выключения питания.
Выпадающее окно	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вы можете прокрутить сенсорный экран вниз, чтобы отобразить это окно, или прокрутить сенсорный экран в сторону, чтобы скрыть это окно. 2. Звук работы кнопки можно включать / выключать. 3. Можно выбрать время выключения сенсорного экрана. 4. Время уменьшения яркости. 5. Яркость сенсорного экрана можно регулировать. 6. Отображение аварии
Логин пользователя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователи могут щелкнуть иконку для входа в систему на домашней странице, чтобы войти на страницу пользователя. После успешного входа в систему отображается домашняя страница 2. Пользователь может войти в систему, чтобы получить соответствующие разрешения на операции. 3. Пользователь может выйти из текущего режима.
Страница текущего режима	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отобразится диаграмма работы устройства. 2. Температуру и режим можно задать. 3. Можно наблюдать некоторые рабочие параметры агрегата. 4. Можно выполнять операции включения/выключения агрегата.
Уставки пользователя	<ol style="list-style-type: none"> 1. общие функции могут быть установлены: автоматический пуск после восстановления питания. 2. Некоторые рабочие параметры устройства можно просмотреть.
Тренд графика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Динамические изменения заданной температуры и влажности, а также фактические температуры и влажности можно наблюдать визуально. 2. Текущие данные работы устройства можно экспортировать.

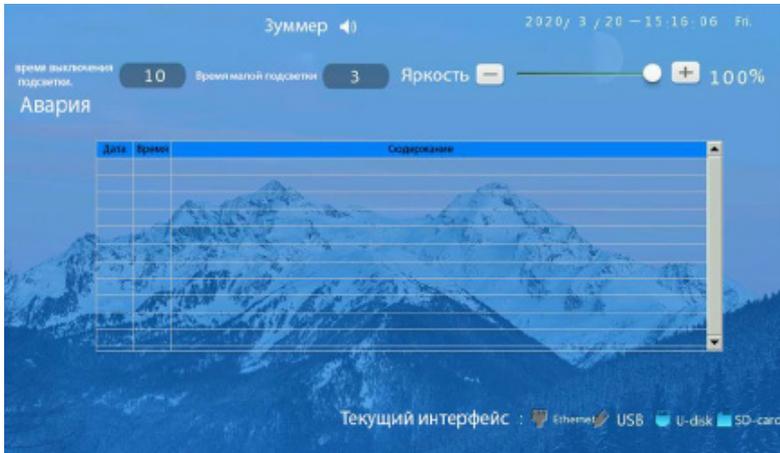
3. Описание домашней страницы



Содержание	Description
 Индикация статуса связи	Эта иконка означат наличие связи между сенсорным экраном и платой IDU. Зеленая иконка указывает на нормальную связь, в то время как белая иконка с красным крестом указывает на ненормальную связь.
 Обозначение аварии	Когда эта иконка появляется в правом верхнем углу экрана, агрегат остановлен по аварии. Можете просмотреть информацию о неисправностях в раскрывающемся окне.
 ВКЛ/ВЫКЛ	Зеленый значок указывает на то, что устройство находится в состоянии включено. Нажмите на этот значок, и появится диалоговое окно с просьбой подтвердить выключение. Красный значок указывает на то, что устройство находится в выключенном состоянии. Нажмите на этот значок, и появится просьба подтвердить включение.
 Кнопка пользователя	Нажмите на этот значок, чтобы перейти на страницу входа пользователя с логином. После успешного входа в систему пользователи могут управлять параметрами сервиса.

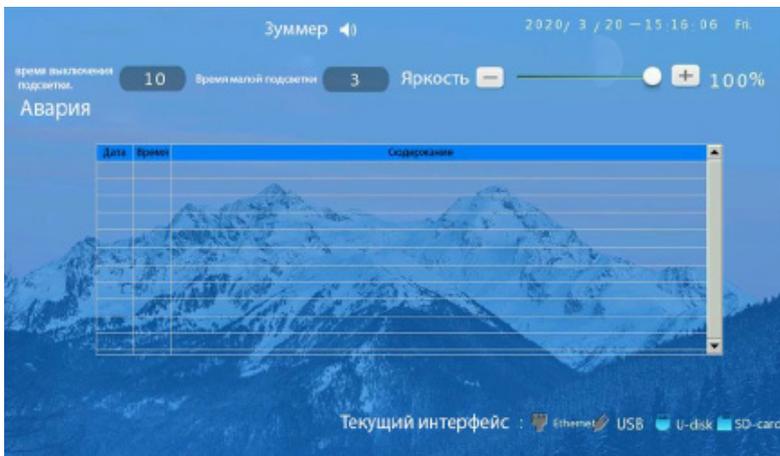
4. Описание раскрывающегося окна

В раскрывающемся окне вы можете включить зуммер, а также установить время действия подсветки, время уменьшения яркости и яркость экрана. Вы также можете просмотреть текущую неисправность устройства и время возникновения неисправности.



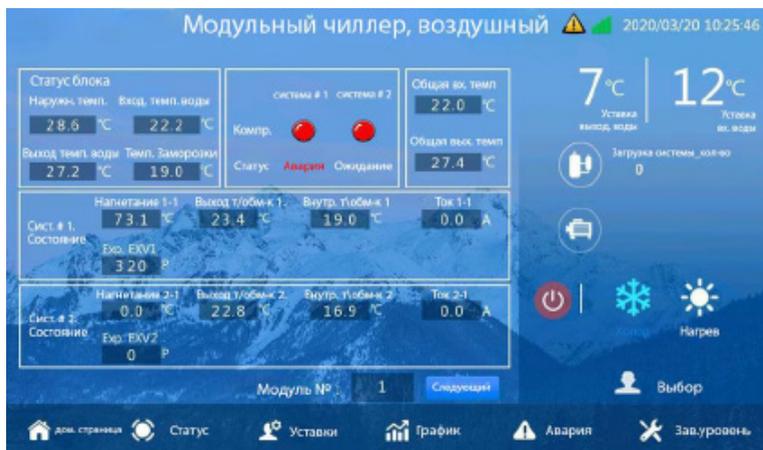
Всплывающее окно

5. Описание страницы с паролями



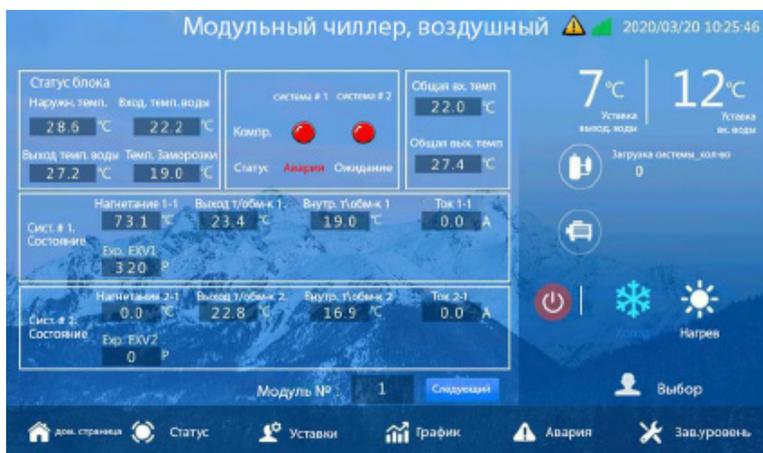
Страница с паролями

6. Описание страницы текущего состояния агрегата



Страница с паролями

7. Описание уставки пользователя



Первая страница уставки пользователя

Содержание	Описание
Контроль температуры	Температуры вход/ выход горячей воды
Режим	Режим работы (режим охлаждения или режим нагрева) может быть задан вручную.
Другие функции	Другие функции

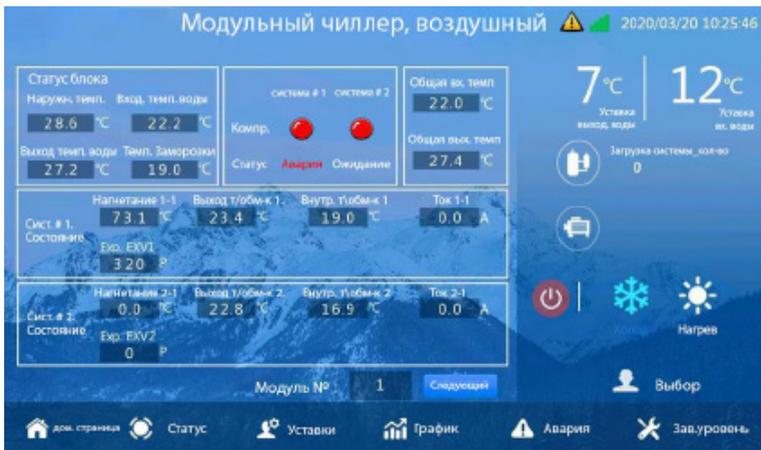
6. Описание страницы текущего состояния агрегата



Тренд графика

Содержание	Описание
График	График кривой показывает изменения температуры воды в течение 48 часов.

9. Описание страницы с авариями



Первая страница обзора аварий

Содержание	Описание
Аварии в реальном времени	Вы можете просмотреть неисправности в режиме реального времени на первой странице обзора неисправностей. Отображаемая в режиме реального времени информация о неисправностях совпадает с информацией, отображаемой в раскрывающемся окне

IV. ПЕРЕЧЕНЬ РЕГУЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ И ПЕРЕЧЕНЬ С КОДАМИ ОШИБОК

1. Перечень регулируемых параметров

№.	Параметр	По умолчанию	Примечание
1	Рабочий режим	Охлаждение	Можно вручную изменить режим
2	Температура выходящей воды	7 °С	
3	Температура входящей воды	12 °С	
4	Температура выходящей воды	45 °С	Тепловой насос
5	Температура входящей воды	40 °С	

2.перечень аварий с кодами

Перечень кодов ошибок			
Авария 01	Нет протока воды	Авария 09	Высокая темпер-ра воздуха выброса 01
Авария 02	Внешняя блокировка	Авария 10	Высокая темпер-ра воздуха выброса 02
Авария 03	Проводной пульт управления	Авария 11	Температура выброса 1#1 авария
Авария 04	Нет связи пульта с мастер блоком или ведомым блоком (slave)	Авария 12	Температура выброса 2#1 авария
Авария 05	Неисправен датчик наружной температуры	Авария 13	Темп-ра наружн. т/обменника 1# авария
Авария 06	Неисправен датчик защиты заморозки	Авария 14	Темп-ра наружн. т/обменника 2# авария
Авария 07	Общий выход воды (из коллектора), ошибка (отображение на мастер блоке)	Авария 15	Контур 1# перегрузка
Авария 08	Защита от замораживания	Авария 16	Контур 2# перегрузка

Авария 17	1#1 слишком высокий ток	Авария 25	Неисправность вход. темпер. датчика одиночного агрегата
Авария 18	1#2 слишком высокий ток	Авария 26	Неисправность выход. темпер. датчика одиночного агрегата
Авария 19	2#1 слишком высокий ток	Авария 27	Вход/выход температура воды ниже заданного значения
Авария 20	2#2 слишком высокий ток	Авария 28	Вход/выход температура воды ниже защитного значения.
Авария 21	Внутренний т/обменник 1# авария по температуре	Авария 29	Вход/выход температура воды слишком высокая, не сбрасываемая авария.
Авария 22	Внутренний т/обменник 2# авария по температуре	Авария 30	
Авария 23		Авария 31	
Авария 24		Авария 32	
Авария 33	Темп. выброса воздуха из т/об 1#2 авария	Авария 41	1# охлаждение- низкое давление
Авария 34	Темп. выброса воздуха из т/об 2#2 авария	Авария 42	2# охлаждение- низкое давление
Авария 35	Защита по фазам (разомкнуты контакты)	Авария 43	1# нагрев - низкое давление
Авария 36	Защита, неправильное чередование фаз	Авария 44	2# нагрев - низкое давление
Авария 37	1# Контур низкий ток	Авария 45	
Авария 38	2# Контур низкий ток	Авария 46	
Авария 39		Авария 47	
Авария 40		Авария 48	

Авария 49	Ведомый (Slave) блок 1 ошибка связи	Авария 57	Ведомый (Slave) блок 9 ошибка связи
Авария 50	Ведомый (Slave) блок 2 ошибка связи	Авария 58	Ведомый (Slave) блок 10 ошибка связи
Авария 51	Ведомый (Slave) блок 3 ошибка связи	Авария 59	Ведомый (Slave) блок 11 ошибка связи
Авария 52	Ведомый (Slave) блок 4 ошибка связи	Авария 60	Ведомый (Slave) блок 12 ошибка связи
Авария 53	Ведомый (Slave) блок 5 ошибка связи	Авария 61	Ведомый (Slave) блок 13 ошибка связи
Авария 54	Ведомый (Slave) блок 6 ошибка связи	Авария 62	Ведомый (Slave) блок 14 ошибка связи
Авария 55	Ведомый (Slave) блок 7 ошибка связи	Авария 63	Ведомый (Slave) блок 15 ошибка связи
Авария 56	Ведомый (Slave) блок 8 ошибка связи	Авария 64	Несоответствие программы и модели блока

Утилизация:

По окончании срока службы пульт следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации пульта Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Дата изготовления:

Дата изготовления указана на приборе.

Сертификация продукции:

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования;

ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

№ декларации соответствия:

ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.75903/22

Срок действия:

С 11.02.2022 по 10.02.2027

Декларация о соответствии принята на основании протокола

ДИЛО4/022022/СТР9317 выдан 10.02.2022 испытательной лабораторией "Испытательный центр «Структура», аттестат аккредитации РОСС RU.31587.ИЦ.00005 от 23.10.2019"; Схема декларирования: 1д;

Условия транспортировки и хранения:

Чиллеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

1. Упакованные проводные пульты могут транспортироваться любым видом крытого транспорта.
2. Хранение проводных пультов должно осуществляться в сухих проветриваемых помещениях, при температуре от плюс 10 до плюс 35 °С и влажности воздуха от 15 до 60 % без конденсата.

Изготовитель:

NANJING TICA CLIMATE SOLUTIONS CO., LTD

Address: No.6 Heng Ye Road, Nanjing, China, 210046

Импортер:

ООО «СЕВЕРКОН», Российская Федерация,

109052, город Москва, Рязанский пр-кт, д. 2 стр. 86, этаж 4 помещ. VI

Energolux