



## ПАСПОРТ

### МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

JG01/JG01-BK

## 1. Общие сведения об изделии

Контрольная панель климат контроля предназначена для мониторинга температуры внутри телекоммуникационного шкафа с возможностью подключения двух вентиляторных устройств. В зависимости от настроек терморегулятора, контроллер включает или выключает подключенные вентиляторные устройства. Управление работой вентиляторных устройств производится терморегулятором, с подключенным к нему датчиком температуры. Устанавливается на направляющие телекоммуникационного шкафа размерностью 19". Для подключения вентиляторных устройств используются две розетки IEC 320 C13. Шнур датчика температуры имеет длину 2 метра. Контрольная панель оснащена информационным дисплеем и удобным интерфейсом для изменения настроек

## 2. Технические характеристики

- Диапазон измерения температур от 0 до +50°C
- Минимальное время работы вентилятора – 1 мин
- Напряжение питания: 220-230 В, 50-60Гц
- Потребляемая мощность: не более 5 Вт
- Питание вход: разъем IEC 320 C14 (шнур питания входит в комплект)
- Питание выход: разъем IEC 320 C13 2 шт.
- Покрытие: порошковая краска RAL7035 (серая)/RAL9004 (черная)

| Артикул                        | Ширина, мм | Глубина, мм | Высота, мм | Масса, кг | Нагрузочная способность, кВт | Макс. Нагрузка по току, А | Питание    |
|--------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|------------------------------|---------------------------|------------|
| CABEUS JG01/<br>CABEUS JG01-BK | 481 (19")  | 120         | 45         | 1,86      | 2,2                          | 7                         | 220В, 50Гц |

## 3. Комплект поставки

- Контрольная панель – 1 шт.
- Шнур питания (длина 1,5 м) Schuko CEE 7/7-C14 – 1 шт.
- Термодатчик – 1 шт.
- Упаковка: индивидуальная коробка
- Паспорт

## 4. Настройка и эксплуатация

См. раздел **«Настройка микропроцессорной контрольной панели, модели Cabeus JG01, JG01-BK».**

## 5. Техника безопасности

**Внимание!** Перед работой убедитесь, что шкаф подключен к общему контуру заземления. Запрещается переустанавливать контрольную панель при включенном напряжении питания. Не допускается попадание влаги на контакты выходных разъемов. Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с документацией на встраиваемое оборудование.

## 6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание проводить раз в год, квалифицированным персоналом. Запрещается протирать панель токопроводящими жидкостями и ацетонсодержащими растворителями. Во время технического обслуживания: производить проверку сопротивления заземления между нетоковедущими частями полки. Сопротивление заземления не должно превышать  $0,1\Omega$  по ГОСТ 50377. В случае превышения допустимого значения сопротивления между каждыми доступными к прикосновению металлическими нетоковедущими частями панели с терморегулятором, которые могут оказаться под напряжением, проводится профилактика заземляющих элементов с удалением окисной пленки.

## 7. Хранение и транспортировка

- 7.1 Контрольная панель в упакованном виде может транспортироваться всеми видами транспорта на любое расстояние при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе «Ж» по ГОСТ 23216.
- 7.2 Контрольная панель в упакованном виде должна храниться в помещениях при температуре воздуха от  $+1$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при  $25^{\circ}\text{C}$ .
- 7.3 В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится изделие, не должно быть кислот, щелочей или других агрессивных примесей, пары и газы которых могут вызвать коррозию.

## 8. Гарантия и гарантийные условия

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации контрольной панели - 12 месяцев с даты продажи.
- 8.2 Изготовитель гарантирует нормальное функционирование изделия при соблюдении условий сборки, эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте.
- 8.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия.
- 8.4 Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:
  - несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
  - стихийных бедствий, пожаров.

Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации или умышленного или иного повреждения. Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

## Настройка микропроцессорной контрольной панели, модели Cabeus JG01/JG01-BK.



Убедитесь в наличии термодатчика и шнура питания 220 В, идущего в комплекте с контрольной панелью.



Подключите шнур питания устройства 220 В.

**!** Вначале в модуль, потом - в розетку 220 В.



Подключите термодатчик к модулю. Закрепите его в верхней части телекоммуникационного шкафа. При неправильном подключении или отсутствии подключения будет издаваться характерный звуковой сигнал.



Подключите одно или два вентиляторных устройства к розеткам FAN1 или FAN2 с помощью дополнительных шнуров питания



Нажмите кнопку **Rst** один раз, чтобы включить устройство. Чтобы отключить – удерживайте кнопку **Rst** в течении 3-х секунд.



После включения нажмите кнопку **Set** один раз для ввода температуры срабатывания контроллера. При этом загорится световой индикатор.



Далее с помощью клавиш **▲** или **▼** необходимо установить нужную температуру и нажать кнопку **Rst** один раз, после чего индикатор погаснет.

### Устройство готово к использованию!



**Внимание!** Контроллер начнет работу только при разнице температур между задаваемой и окружающей в 5° при заводских настройках.

## Расширенные настройки:

Удерживайте кнопку **Set** в течение трех секунд, чтобы войти в настройки системного меню, и нажимая **▲** или **▼** выберете пункт меню для редактирования.

Затем нажмите кнопку **Set** один раз, чтобы войти в данный пункт меню, используя **▲** или **▼** измените значение параметра, и нажмите клавишу **Set** для сохранения изменений.

Чтобы выйти из системного меню настроек нажмите кнопку **Rst** один раз или через 5 с это произойдет автоматически.

### Доступны следующие параметры для дополнительной настройки:

| Символ меню | Функция                     | Параметры | Заводские настройки |        |
|-------------|-----------------------------|-----------|---------------------|--------|
| HC          | Нагрев/охлаждение           | H/C       | C (охлаждение)      |        |
| d           | Относительная разница       | 1-50      | 5                   | °C     |
| LS          | Нижний установленный предел | 0 ~ 31    | 0                   | °C     |
| HS          | Высший установленный предел | 31 ~ 300  | +50                 | °C     |
| CA          | Коррекция температуры       | -5 ~ +5   | 0                   | °C     |
| Pt          | Время задержки              | 0 ~ 10    | 0                   | минуты |

1. HC: H (heating) – включение устройства, когда измеряемая температура ниже заданной  
C (cooling) – включение устройства, когда измеряемая температура выше заданной
2. d: Разница между заданной температурой и температурой включения или отключения устройства.
3. LS/HS: граничные значения измеряемой температуры.
4. CA: функция коррекции температуры. Эта функция используется, когда датчик температуры не может измерить объект напрямую.  
Шаг корректировки составляет 1°C, в большую или меньшую сторону.
5. Pt: время срабатывания устройства при первом включении.

| Параметр термодатчика                | Значение         |
|--------------------------------------|------------------|
| Диапазон измерения температуры       | - 50°C ~ + 120°C |
| Диапазон регулирования температуры   | - 50°C ~ + 120°C |
| Ошибка измерения температуры         | ± 0,5°C          |
| Модель датчика                       | NTC (10K / 3435) |
| Точность управления                  | 1°C              |
| Максимальная нагрузочная способность | AC 10A / 220V    |
| Рабочая температура                  | 0°C ~ + 50°C     |
| Температура хранения                 | - 10°C ~ + 60°C  |

### Коды ошибок контроллера:

| Индикация | Ошибка                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| ---       | Не подключен датчик температуры                       |
| LLL       | Температура, обнаруженная датчиком, ниже - 50°C       |
| NNN       | Температура, обнаруженная датчиком, превышает + 120°C |

**Для заметок**

**Для заметок**



**Cabeus**

Профессионализм умножен  
годами практики!

Телефон: +7 (495) 363-87-70  
[www.cabeus.ru](http://www.cabeus.ru) [info@cabeus.ru](mailto:info@cabeus.ru)