



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/ 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°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.

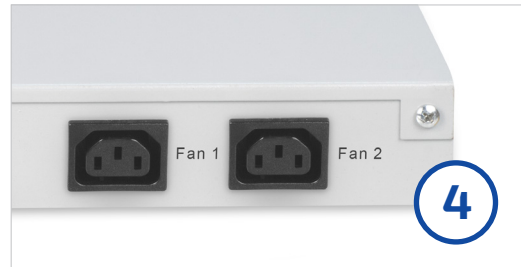


Подключите шнур питания устройства 220 В.

! 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.

Устройство готово к использованию!

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



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

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

- HC: H (heating) – включение устройства, когда измеряемая температура ниже заданной
C (cooling) – включение устройства, когда измеряемая температура выше заданной
- d: Разница между заданной температурой и температурой включения или отключения устройства.
- LS/HS: граничные значения измеряемой температуры.
- 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.
- 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 / 220В
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!