

# Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200»

## Свидетельство о приёмке

Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200» признан годным для эксплуатации

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Свидетельство об упаковке

Устройство упаковано ООО "АйСиБиКоМ" согласно требованиям, технических условий на прибор и конструкторской документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ Печать \_\_\_\_\_

## Особые отметки:

## 3. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Электропитание устройства	12..60 VDC
Потребляемая мощность	не более 10W
Напряжение для питания внешних устройств	12VDC, 8VDC, 5VDC
Скорость передачи данных по интерфейсу 10\100 Base T	до 100 Мбит/с
Скорость передачи данных по интерфейсам (RS485, RS232)	1200-115200 бит/с
Поддержка датчика температуры с цифровым интерфейсом 1-wire	+
Индикация (светодиоды)	питание, статусы
Рабочий диапазон температур	-40 до + 55 °C
Встроенная схема аппаратного watchdog	+
Тип разъемов подключения питания, интерфейсов, датчиков	Клеммные винтовые разъемы
Тип разъемов Ethernet	RJ45
Корпус	Пластиковый
Монтаж	на DIN рейку 35 мм
Габаритные размеры	105x51x65
Масса прибора, не более	0,8 кг
Средняя наработка на отказ	не менее 150000 ч
Срок службы	20 лет

## ПАСПОРТ

### 1. Общие сведения

Устройство «КЛА-200» контроллер локальной автоматизации предназначено для использования в составе систем мониторинга, диспетчеризации, контроля состояния и управления режимами оборудования удаленного объекта.

Внутри корпуса располагается плата с микроконтроллером, запоминающим устройством, узлом интерфейса RS-485, RS-232, Ethernet и модемом. Снаружи корпуса расположены разъемы для подключения интерфейсных кабелей, светодиодные индикаторы наличия питания и состояние устройства в данный момент.

Настройка и контроль работы устройства возможны как локально, так и удаленно через WEB-интерфейс по Ethernet.

**Наименование изделия:** Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200»

**Обозначение:** КЛА-200

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### 2. Комплектность поставки модуля

Наименование	Количество
Устройство КЛА-200	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт./на партию
Упаковка	1 шт.

## Гарантийный талон на ремонт (замену) прибора

Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200»

Приобретен \_\_\_\_\_  
(заполняется реализующей организацией)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием \_\_\_\_\_

Работы по устранению неисправностей \_\_\_\_\_

Подпись руководителя ремонтного предприятия \_\_\_\_\_

Адрес владельца \_\_\_\_\_

### Гарантии изготовителя

ООО «АйСиБиКоМ» гарантирует работу устройства в течение 12 месяцев с момента изготовления при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации согласно руководству пользователя.

В течение гарантийного срока ремонт устройства осуществляется за счет организации производителя ООО «АйСиБиКоМ».

При отказе устройства в течение гарантийного срока, оно должно быть возвращено в ООО «АйСиБиКоМ» для ремонта или замены.

### Гарантия не распространяется:

- при повреждении изделия по вине потребителя
- при несоблюдении потребителем условий эксплуатации
- по истечении срока гарантии

### 3. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Электропитание устройства	12..60 VDC
Потребляемая мощность	не более 10W
Напряжение для питания внешних устройств	12VDC, 8VDC, 5VDC
Скорость передачи данных по интерфейсу 10\100 Base T	до 100 Мбит/с
Скорость передачи данных по интерфейсам (RS485, RS232)	1200-115200 бит/с
Поддержка датчика температуры с цифровым интерфейсом 1-wire	+
Индикация (светодиоды)	питание, статусы
Рабочий диапазон температур	-40 до + 55 °С
Встроенная схема аппаратного watchdog	+
Тип разъемов подключения питания, интерфейсов, датчиков	Клеммные винтовые разъемы
Тип разъемов Ethernet	RJ45
Корпус	Пластиковый
Монтаж	на DIN рейку 35 мм
Габаритные размеры	105x51x65
Масса прибора, не более	0,8 кг
Средняя наработка на отказ	не менее 150000 ч
Срок службы	20 лет

### Гарантийный талон на ремонт (замену) прибора

Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200»

Приобретен \_\_\_\_\_  
(заполняется реализующей организацией)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием \_\_\_\_\_

Работы по устранению неисправностей \_\_\_\_\_

Подпись руководителя ремонтного предприятия \_\_\_\_\_

Адрес владельца \_\_\_\_\_

#### Гарантии изготовителя

ООО «АйСиБиКоМ» гарантирует работу устройства в течение 12 месяцев с момента изготовления при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации согласно руководству пользователя.

В течение гарантийного срока ремонт устройства осуществляется за счет организации производителя ООО «АйСиБиКоМ».

При отказе устройства в течение гарантийного срока, оно должно быть возвращено в ООО «АйСиБиКоМ» для ремонта или замены.

#### Гарантия не распространяется:

- при повреждении изделия по вине потребителя
- при несоблюдении потребителем условий эксплуатации
- по истечении срока гарантии

#### Свидетельство о приёмке

Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200» признан годным для эксплуатации

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Свидетельство об упаковке

Устройство упаковано ООО "АйСиБиКоМ" согласно требованиям, технических условий на прибор и конструкторской документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ Печать \_\_\_\_\_

Особые отметки:

### Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200»

#### ПАСПОРТ

##### 1. Общие сведения

Устройство «КЛА-200» контроллер локальной автоматизации предназначено для использования в составе систем мониторинга, диспетчеризации, контроля состояния и управления режимами оборудования удаленного объекта.

Внутри корпуса располагается плата с микроконтроллером, запоминающим устройством, узлом интерфейса RS-485, RS-232, Ethernet и модемом. Снаружи корпуса расположены разъемы для подключения интерфейсных кабелей, светодиодные индикаторы наличия питания и состояние устройства в данный момент.

Настройка и контроль работы устройства возможны как локально, так и удаленно через WEB-интерфейс по Ethernet.

Наименование изделия: Контроллер локальной автоматизации «КЛА-200»  
Обозначение: КЛА-200

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

##### 2. Комплектность поставки модуля

Наименование	Количество
Устройство КЛА-200	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт./на партию
Упаковка	1 шт.