

1 Основные сведения об изделии

Контроллер мониторинга и управления CCU-1101 - микропроцессорное устройство, предназначенное контроля и поддержания микроклимата во внутреннем пространстве телекоммуникационного шкафа или шкафа другого подобного назначения, а также удаленного информирования пользователя о состоянии оборудования в шкафу, положении дверей, удаленного управления отдельными элементами и приборами в шкафу.

Контроллер защищает оборудование шкафа от выхода из строя по причине неблагоприятных климатических условий, управляя электропитанием.

Рекомендуется для применения в шкафах с телекоммуникационным, вычислительным оборудованием, другим электронным оборудованием или оборудованием чувствительным к окружающей температуре, в шкафах с оборудованием, имеющим в качестве сигнальных выходов только сухие контакты, в том числе на удаленных объектах без постоянного присутствия персонала.

Руководство по эксплуатации доступно для скачивания на сайте производителя. Также на сайте доступно новейшее программное обеспечение и прошивки. Ссылка для перехода на страницу продукта: <https://www.elemy.ru/products/ccu-1101> или QR-код на обложке паспорта.

2 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания номинальное, VAC*	85...305
Частота напряжения питания, Hz*	47...63
Потребляемая мощность максимальная, W	5
Датчик встроенный	Температура/влажность
Датчик влажности и температуры внешний	Оригинальный, тип DWS-1000
Количество подключаемых внешних датчиков	2
Напряжение на выходах нагревателя, вентилятора охлаждения, питания оборудования, VAC	230
Максимальный ток нагревателя и вентилятора охлаждения, A	16 (250VAC)
Максимальный ток коммутации на выходе «Оборудование», A	16 (250VAC)
Максимальное напряжение на выходах управления, VAC/VDC	125/24
Максимальный ток на выходах управления, A	3
Максимальная мощность на выходах управления, VA/W	360/90
Номинальное напряжение на входах сигнализации, VDC	12
Диапазон допустимого напряжения на входах сигнализации при температуре окружающего воздуха +25°C не более, VDC	5...16
Диапазон измерения температуры, °C	-40...+80
Точность измерения температуры, %	±2
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99,9
Точность измерения влажности, %	±3
Коммуникации	Ethernet (10Base-T) 10Mb/s
Протоколы связи	Web(HTTP)/SNMP v.1,2/Modbus TCP
Тип корпуса	На DIN-рейку 5 модулей
Тип дисплея	Монохромный, OLED 1,95 дюйма
Температура эксплуатации, °C	-40...+70
Допустимая температура холодного старта, °C	-60
Кратковременно допустимая температура эксплуатации, °C	+80

Относительная влажность воздуха, %	10...95
Масса, кг, не более	0,2
Степень защиты оболочки	IP20
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	95x85x58
Средний срок службы, лет	10
Цвет	Серый/черный

3 Комплект поставки

- | | |
|---|---------|
| 1. Контроллер ССУ-1101 | 1 шт. |
| 2. Внешний датчик влажности и температуры (опционально) | 1/2 шт. |
| 3. Паспорт | 1 шт. |
| 4. Упаковка индивидуальная или групповая | 1 шт. |

4 Транспортирование и хранение

Транспортирование устройства допускается любым видом транспорта с соблюдением мер, обеспечивающих его сохранность и защиту от воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании прибор в упаковке должен быть закреплен для исключения его перемещения внутри транспорта.

Во время транспортирования и хранения запрещается подвергать прибор резким толчкам и ударам, не допускается трение прибора о любые посторонние предметы.

После транспортирования или хранения устройства при отрицательных температурах, перед включением необходимо выдержать его в соответствующих, указанных в Паспорте, условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

Условия транспортирования прибора в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения прибора в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69.

5 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации устройства с момента начала использования составляет 12 месяцев или 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Работоспособность, безопасность и заявленные характеристики гарантируются только при полном соблюдении требований и положений настоящего Паспорта, Руководства по эксплуатации.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров изделия или за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после доставки. Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

Гарантия не действует в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим Паспортом или Руководством по эксплуатации;
- наличия значительных механических повреждений;
- нарушения правил монтажа, подключения и обращения.

В случае нарушения работоспособности устройства или ухудшения его технических данных во время гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также в других случаях,

предусмотренных действующим законодательством потребитель предъявляет свои претензии предприятию-изготовителю с указанием сведений о характере дефекта изделия. Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством при наличии данного Паспорта и Руководства по эксплуатации.

6 Сведения об утилизации

По истечении срока эксплуатации прибора необходимо произвести его демонтаж с последующей утилизацией. Демонтаж включает в себя разборку металлоконструкции, крепежных элементов, монтажных проводников, комплектующей аппаратуры. Из демонтированных составных частей следует утилизировать следующие материалы:

- черные металлы;
- цветные металлы;
- пластик.

Утилизацию произвести любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду.

Утилизацию электронных плат производить через специализированные организации в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Предусматривать специальные меры безопасности, а также применять специальные инструменты и приспособления при демонтаже и утилизации изделия не требуется.

Не содержит драгоценных металлов и сплавов.

7 Контактная информация

Прибор изготовлен компанией ООО «ЭЛЕМИ»

Адрес: Россия, 620078, Екатеринбург, Малышева, 164.

Телефон: +7 343 228-18-63

www.elemy.ru, e-mail: info@elemy.ru

Manufactured by ELEMU LLC

Address: 620078, Malysheva, 164, Yekaterinburg, Russia.

Phone: +7 343 228-18-63

www.elemy.ru, e-mail: info@elemy.ru

Сделано в России

Made in Russia

8 Свидетельство об упаковке

Контроллер мониторинга и
управления ССУ-1101

наименование изделия

Модель:

Зав. Номер:

MAC:

упакован на предприятии изготовителя согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Проверил и укомплектовал

личная подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ Г.

9 Свидетельство о приемке

Прибор изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. Соответствует ТУ 27.12.31-001-59240521-2022.

Технический директор

должность

В.С. Бурнатов

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« ____ » _____ Г.