

Руководство по эксплуатации

Пульты охранные
торговой марки Systeme Electric, серии SystemeAC,
типа AC-KLC-TOUCH



Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2024] Systeme Electric. Все права защищены.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на пульты охранной торговой марки Systeme Electric, серии SystemeAC, типа AC-KLC-TOUCH, далее – пульты.

Перед вводом в эксплуатацию изучите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.



Важная информация

При распаковке контроллеров проверьте внешний вид упаковки и устройства. Если имеются повреждения, обратитесь к поставщику. Не применяйте оборудование, имеющие повреждения!

Контроллеры предназначены для применения квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующее обучение.

Опасность поражения электрическим током! Соблюдайте правила безопасности при проведении электромонтажных работ. Отключайте электропитание при проведении работ по подключению и обслуживанию!

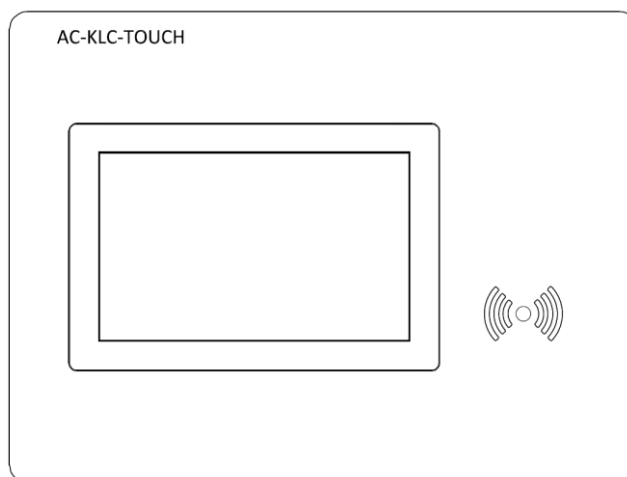
Назначение

Пульты являются оборудованием промышленного применения (не предназначено для применения в быту) и предназначены для управления функциями охранной сигнализации в системах безопасности с контроллерами типа AC-C.

Конструкция

Пульт выполнен в пластиковом корпусе, предназначенном для настенной накладной установки.

На передней панели находится сенсорный графический экран для вывода информации о состоянии охранной сигнализации и управления.



Передняя панель пульта

В корпусе пульта предусмотрено свободное место для установки считывателя карт для целей идентификации пользователей по карте. Считыватель не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

Принцип действия

Пульт используется в составе системы на контроллерах AC-C. При подключении пульта по RS-485 к ведущему контроллеру возможно управлением охранными зонами этого контроллера. При

подключении пульта по Ethernet к системе безопасности возможно управление охранными зонами нескольких ведущих контроллеров AC-C.

Пользователи осуществляют просмотр и управление охранными зонами на сенсорном экране. Идентификация пользователей производится по PIN коду. Если в пульт установлен считыватель карт, то возможна также идентификация по карте.

Электропитание модулей расширения осуществляется от контроллера AC-C.

Модели

Артикул	Описание
AC-KLC-TOUCH	Пульт охранный, сенсорный ЖКЭ 5", Ethernet RS-485 =24В черный
AC-KLC-TOUCH-W	Пульт охранный, сенсорный ЖКЭ 5", Ethernet RS-485 =24В белый

Технические характеристики

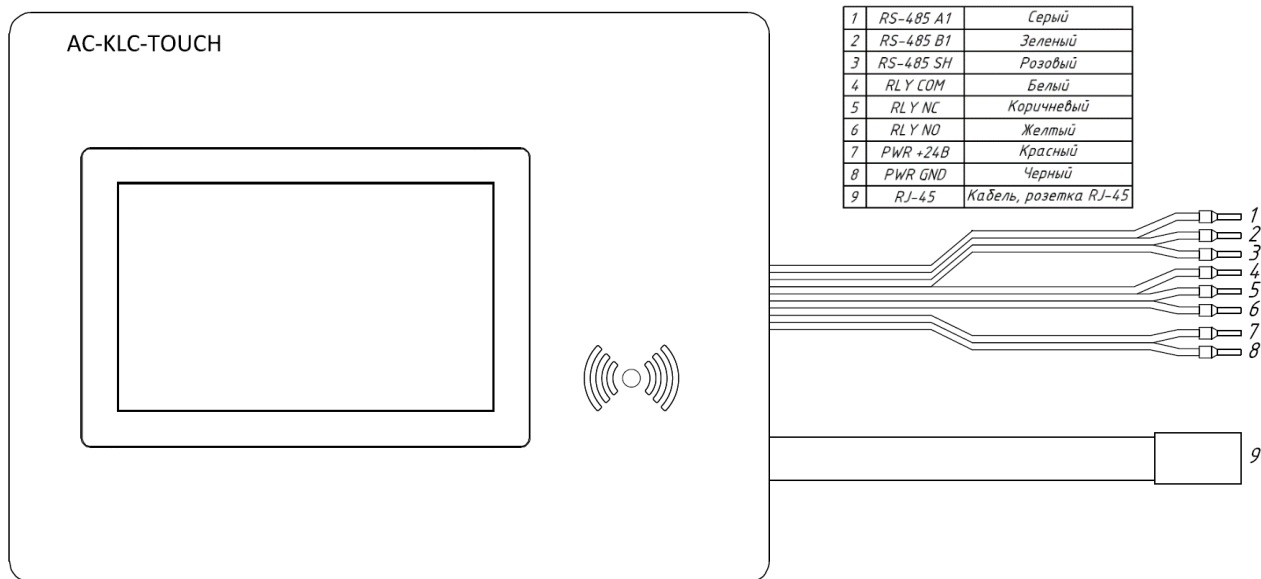
Напряжение питания, В пост. тока	24
Потребляемая мощность	24 Вт
Экран	Цветной сенсорный экран диагональю 5"
Число охранных зон	Не более 512
Передача данных	Ethernet RJ-45 10/100 Мбит/с RS-485: двухпроводный, до 1 200 м, ведущий / ведомый
Число пультов на одной линии RS-485 к ведущему контроллеру	Не более 3
Выходы	1 дискретный выход: релейный переключающий контакт, не более 24 В пер/пост тока 5 А
Степень защиты корпуса	IP20
Размеры ШхВхГ, мм	220x165x39 мм
Масса, кг	2

Монтаж и рекомендации по размещению

Установите пульт на стене:

1. Отсоедините кронштейн от пульта.
2. Закрепите кронштейн на стене шурупами.
3. Закрепите пульт на кронштейне с помощью монтажных винтов.

Подключение



Подключение питания

Подключите провода 7 (красный) и 8 (черный) к выходу источника питания 24 В пост. тока.

Подключение сети Ethernet

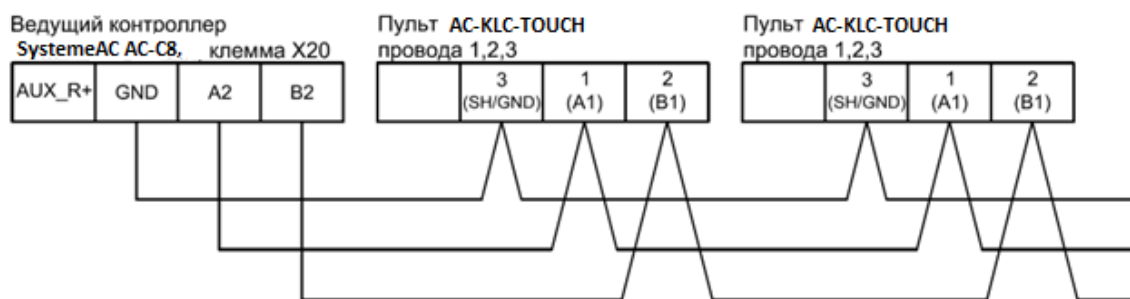
Подключите кабель 9 к порту сетевого коммутатора.

Подключение RS-485

Перед подключением пульта к ведомому контроллеру AC-C по линии RS-485 в настройках пульта установите режим «Ведомый/Slave». Невыполнение данного требования приводит к выходу из строя оборудования, подключенного на линии RS-485.

Перед подключением линии RS-485 от пульта к ведомому контроллеру AC-C он должен быть обесточен (АКБ так же необходимо отключать).

Подключение линии RS-485 осуществляется к клеммной колодке X20 на ведущем контроллере, а на пультах – к проводам 1, 2, 3:



Подключение реле

Переключающий контакт реле выведен на провода 4, 5 и 6. Подключите провода 4, 5 и 6 к управляемому устройству.

Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

	Эксплуатация	Транспортирование и хранение
Температура окружающего воздуха, °C	От 0 до +45 °C	От -20 до +70 °C
Относительная влажность воздуха, %	До 95 %, без конденсации влаги	До 95 %, без конденсации влаги
Атмосферное давление	От 80 до 108 кПа	От 66 до 108 кПа
Высота над уровнем моря	От -1000 до 2000 м	От -1000 до 3500 м
Дополнительная информация	Срок службы 10 лет.	Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар. Срок хранения 5 лет.

Утилизация пультов должна производиться в соответствии с правилами утилизации электронных устройств: необходимо передать устройство в специализированное предприятие для переработки.

Пульты не должны быть утилизированы вместе с бытовыми отходами.

Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом. Перед обслуживанием убедитесь, что устройство обесточено.

Периодичность	Порядок действий, контролируемые параметры
1 мес	Очистка сенсорного экрана от загрязнений.
6 мес	Очистка клемм от пыли, грязи и посторонних предметов; Проверка качества подключения внешних соединений. Обнаруженные недостатки следует немедленно устранить.

Неисправности и их устранение

Диагностика и устранение неисправностей должны выполняться квалифицированным персоналом.

Неисправность	Возможная причина	Процедура проверки и устранения
Пульт не включается	Отсутствует напряжение питания	Проверьте схему подключения, напряжение питания на пульте
Пульт периодически перезагружается	Недостаточное напряжение питания, мощность источника питания	Проверьте схему подключения, напряжение питания на пульте
Отсутствует связь между контроллером и пультом	Неправильная схема подключения. Неправильная установка терминаторов RS-485. Неправильная установка адреса RS-485.	Проверьте схему подключения. Проверьте подключение терминаторов RS-485. Проверьте адресацию RS-485. Проверьте число устройств.

	Превышение предельного числа устройств в линии RS- 485.	
--	---	--

Пульты в условиях эксплуатации неремонтопригодны. При обнаружении неисправности, требующей ремонта, обратитесь к поставщику.

Комплектность

В комплект поставки входит пульт (1 шт.) в заводской упаковке и настоящее руководство по эксплуатации.

Реализация

Пульты являются непродовольственными товарами длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии составляет 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим

документом, но не более 24 месяцев с даты поставки.

Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока и после его окончания обращаться в региональный Центр Поддержки Клиентов.

Контактные данные

Произведено в России.

Изготовитель:

АО "Систэм Электрик"

Адрес: Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1

Телефон: +7 (495) 777 99 90

E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик Бел»

Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Московская, д. 22-9

Телефон: +375 (17) 236 96 23

E-mail: support@systeme.ru

Прочая информация

Дата изготовления указана на упаковке в формате YYYY-MM-DD, где YYYY - год изготовления, MM - месяц, DD - число месяца. Например: 2022-12-11, где год изготовления - 2022, месяц - 12, число месяца - 11.