

Руководство по эксплуатации

Вспомогательные контакты торговой марки Systeme Electric, серии Systeme9, типов OF, SD



Версия 1.1

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 должны выполняться только производителем.

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 одобреного 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.

© [2026] Systeme Electric. Все права защищены.

Важная информация

ПОВРЕЖДЕННАЯ УПАКОВКА
Если упаковка повреждена, то монтаж и эксплуатация вспомогательного контакта может оказаться опасной. Осуществляйте эту операцию, приняв все меры предосторожности. Несоблюдение этих указаний может привести к смерти или тяжелым травмам.

ПОВРЕЖДЕННОЕ УСТРОЙСТВО
Не устанавливайте и не включайте вспомогательный контакт, если есть сомнение в его целостности. При несоблюдении этого предупреждения возможен выход оборудования из строя.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на вспомогательные контакты торговой марки Systeme Electric, серии Systeme9, типов OF, SD (далее – вспомогательные контакты).
Перед вводом в эксплуатацию данных вспомогательных контактов внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Назначение продукции

OF: контакт сигнализации положения «включено - отключено». Переключающий контакт, сигнализирующий положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата.

SD: контакт сигнализации отключения из-за повреждения. Переключающий контакт, сигнализирующий положение соответствующего аппарата в случае отключения из-за аварийного срабатывания соответствующего аппарата.

Конструкция

В основе конструкции вспомогательных контактов лежит сухой контакт, меняющий своё состояние посредством механической связи с защитным аппаратом, к которому присоединяется.

Принцип действия

Вспомогательные контакты присоединяются к автоматическим выключателям, автоматическим дифференциальным выключателям, выключателям дифференциального тока, блокам дифференциального тока и выключателям нагрузки (только OF контакт) серии Systeme9 для реализации функций дистанционной сигнализации состояния («включено - отключено - аварийное отключение») этих аппаратов. Они устанавливаются защёлкиванием (без использования инструмента) слева от соответствующего аппарата.

Структура условного обозначения

S9AX1XXX
S9 обозначение серии Systeme9;
A принадлежность к вспомогательным устройствам и аксессуарам серии Systeme9;
X1 тип устройства: 6 – для вспомогательных устройств индикации;
XXXX сквозная нумерация аксессуара;

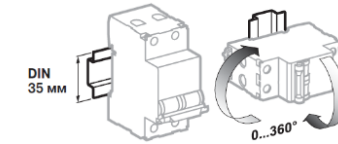
Технические характеристики

Тип устройства	OF	SD
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	24...415	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} , В	4 000	
Рабочая частота	50/60 Гц	
Номинальные рабочие токи при номинальных рабочих напряжениях и категория применения	415 В пер.тока – 3 А 240 В пер.тока – 6 А	AC12
	130 В пост.тока – 1 А 48 В пост.тока – 2 А 24 В пост.тока – 6 А	DC12
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения	III	
Количество контактов	1NO/1N3	
Масса	34,5 г.	35 г.
Габаритный размер (ШxГxВ)	9x72x85 мм.	

Монтаж и рекомендации по размещению

Монтаж и подключение вспомогательных контактов должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Вспомогательные контакты крепятся на соответствующий защитный аппарат серии Systeme9 и, совместно с ним, на стандартную DIN-рейку (35 мм), толщиной в 1 мм.



Перед установкой вспомогательных контактов необходимо:

1. Проверить исправность аппарата и соответствие его типа и характеристик требуемым;
2. Проверить соответствие напряжения главной цепи и номинального напряжения вспомогательного контакта;
3. Предварительно удалив с левой боковины основного устройства серии Systeme9 защитный стикер, присоединить методом защёлкивания вспомогательный контакт.
4. Установив готовую сборку на предназначенное ей место (на DIN-рейку), необходимо убедиться в надежности закрепления;
5. Рабочее положение не регламентировано;
6. Проводник должен быть защищен на длину 9 мм;
7. Произвести подсоединение проводников. Присоединение должно быть выполнено с моментом затяжки не менее 1 Н·м;
8. Убедиться в надежности закрепления проводников в клеммном зажиме;
9. Вспомогательные контакты должны монтироваться в местах, защищенных от попадания брызг и пыли;
10. Перед включением проверить:
 - правильность монтажа цепей;
 - затяжку всех винтов;
 - надёжность соединения с основным устройством;
11. Включить и отключить несколько раз вручную, убедиться в четкости срабатывания;
12. Подключить нагрузку;
13. Включить и отключить устройство вручную, проследить за отключением главной цепи, оно должно быть быстрым и не иметь наружных выбросов дуги;
14. Выключить основное устройство и проверить корректность работы вспомогательных контактов. Для контакта OF следует сдвинуть в верхнее положение рычажок Т (тест) на лицевой панели устройства, что вызовет имитацию состояния «включено» во вспомогательной цепи сигнализации. Для контакта SD следует опустить рычажок Т (тест) в основании рукоятки контакта, что вызовет имитацию состояния «авария» во вспомогательной цепи сигнализации. Сбросить аварийное состояние можно, переведя рычажок R (сброс), расположенный на лицевой панели вспомогательного контакта, в верхнее положение;

Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

	Эксплуатация	Транспортирование	Хранение
Температура окружающего воздуха, °С	-35...+70	-40...+85	-40...+85
Относительная влажность воздуха, % при 25±10°С	45-80	20-90	45-80
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)	19,4-106,7 (145-800)	84,0-106,7 (630-800)
Особые указания	Срок службы – 25 лет. Не допускается попадание влаги на входные и выходные зажимы вспомогательного контакта.	Транспортирование должно осуществляться закрытым. Не допускается бросать и кантовать товар.	Вспомогательные контакты должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте. Срок хранения – 2 года.

Утилизация

Во вспомогательных контактах используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. По окончании срока службы необходимо безопасно утилизировать их в соответствии с законодательством о защите окружающей среды. Предусмотрена сортировка материалов при утилизации.

Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом. При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено. Проводите техническое обслуживание и уход один раз в месяц и после каждого аварийного срабатывания:

Периодичность	Порядок действий, контролируемые параметры
1 раз в месяц	<ul style="list-style-type: none"> - состояние подсоединенных кабелей; - отсутствие затираний подвижных частей (вручную); - состояние затяжки винтов и болтов; - наличие пыли и грязи, при необходимости очистить; - проверить надежность крепления самого вспомогательного контакта к основному устройству и на DIN-рейке; - замыкание и размыкание вспомогательного контакта тестовыми рычажками при выключенном основном устройстве.

Не допускается эксплуатация вспомогательных контактов при повреждении корпуса и изоляции присоединенных проводников.

Неисправности и способы их устранения

Вспомогательные контакты в условиях эксплуатации неремонтопригодны. При обнаружении неисправности они подлежат замене.

Комплектность

В комплект поставки входит: вспомогательный контакт в заводской упаковке и настоящее Руководство по эксплуатации (1 шт. на упаковку). Количество изделий в упаковке равно 1 шт.

Реализация

Вспомогательные контакты являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации (продукции) – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев с даты поставки (приобретения). Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Контактные данные

Изготовитель: «Делиси Электрик (Уху) Ко. Лтд.»; Китай, 241100, провинция Аньхой, Индустриальный парк машиностроения Уху	Уполномоченное изготовителем лицо: 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 БЛР» 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 корпусе вспомогательного контакта в формате YYYYMMDD, где YYYY - год изготовления, MM - месяц, DD - число месяца. Например: 20250425, где год изготовления - 2025, месяц - 04, число месяца - 25.

Вспомогательные контакты соответствуют требованиям технического регламента Таможенного Союза/Евразийского экономического союза:

"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.53946/24 от 29.07.2024 действует до 28.07.2029