

Пульт управления заслонкой

ICE-LC

Руководство по эксплуатации

Паспорт

Содержание

Технические характеристики	3
Информация по безопасности.....	3
Назначение (функции).....	3
Установка и монтаж контроллера	4
Электрическое подключение	4
Регулировка времени	7
Гарантии изготовителя	7
Свидетельство о приемке	8

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Модель	ICE-LC
Класс защиты	IP66 (EN 60529) / UL94-V2
Температура окружающей среды при эксплуатации	от 0°C до 40 °C
Температура хранения	от -10°C до 65 °C
Напряжение сети	200-240 В
Первичный предохранитель	0.5 А
Соединения кабеля	Под винтовую клемму
Напряжение управления заслонкой (количество жил кабеля)	24В (2/3)
Регулирование времени задержки отключения вентилятора	7 с – 6 мин
Вес	1,8 кг

Информация по безопасности

Будьте осторожны при подключении контроллера, напряжение сети опасно для жизни.

Неправильное подключение устройства может привести к его повреждению, к травмам персонала или смерти.

При подключении и эксплуатации устройства должны соблюдаться как настоящие инструкции по безопасности, так и требования по технике безопасности страны потребителя. При выполнении ремонтных работ напряжение сети должно быть отключено обязательно.

Убедитесь в отключении напряжения сети.

Назначение (функции)

LC – контроллер, позволяет осуществлять полностью автоматическое управление заслонкой, тем самым изменять производительность вентиляционной системы согласно выбранным требованиям. При использовании в составе систем для удаления выхлопных газов (SBT, STP, STR) выбраны два положения заслонки «ОТКРЫТО – ЗАКРЫТО».

Для управления контроллером могут быть подключены различные выключатели и датчики:

1. С выходом «сухой контакт» нормально открытый (выключатель S-100, датчики PC-500, PC-1000, PS-500, PS-1500).

2. С выходом «потенциал 24 VDC» индукционный датчик MCC-05 и световой датчик LS-12.

При использовании LC – контроллера в применениях с газовой сваркой (резкой) или TIG сваркой (сварочный ток ниже 30 А) мы рекомендуем использовать световой датчик (LS-12) вместо индукционного датчика МСС-05 используемого при сварочных токах более 30 А.

При работе в составе систем SBT, STR, STP – используются датчики дифференциального давления PC-500, PC-1000, PS-500, PS-1500 с выходом «сухой контакт» нормально открытый.

Установка и монтаж контроллера

LC – контроллер должен быть смонтирован на стене или поверхности не подвергающейся вибрации.

Электрическое подключение

Важная информация

- устройство не должно устанавливаться во взрывоопасных помещениях.
- при монтаже устройства необходимо всегда убедиться в том, что напряжение сети отключено.
- подключение устройства должно производиться квалифицированным электриком.

• **Примечание!** При подключении устройства следует убедиться в соответствии номинала напряжения сети **230В**

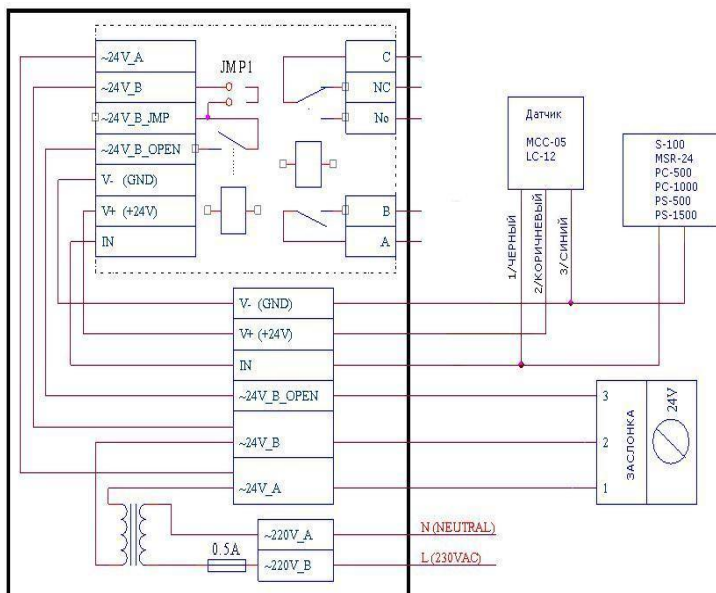
Возможно подключение сети:

Нейтраль – контакт N

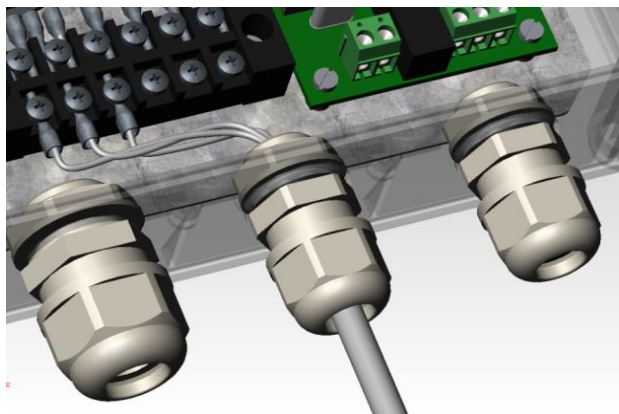
Фаза – контакт L1 230В

В первичную обмотку трансформатора включен предохранитель 0,5 АТ, 5×20 мм.

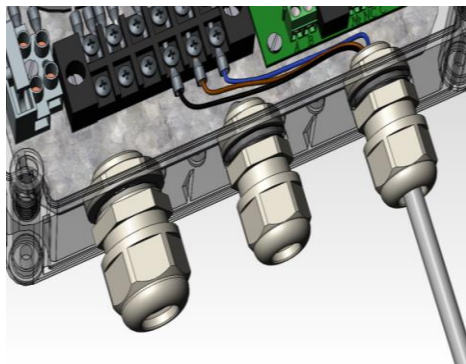
Схема электрическая



Подключение заслонки (AD)



Подключение индукционного датчика MCC-05

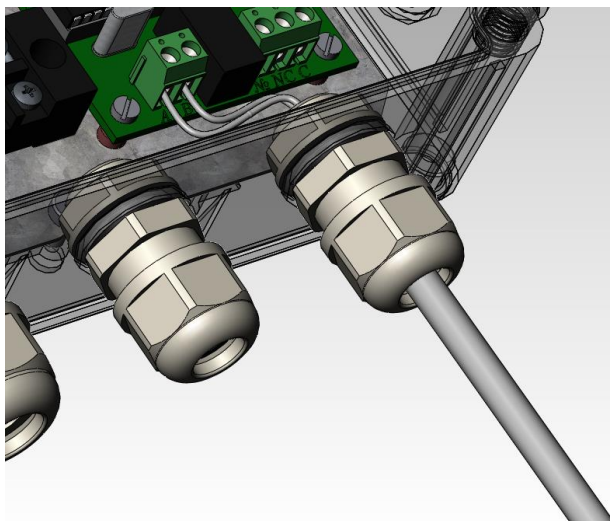


Подключение выключателя S-100, микровыключателя MSR-24 и датчиков PC-500, PC-1000, PS-500, PS-1500



Внешнее соединение

Контакты А, В используются для параллельного соединения нескольких контроллеров в одну систему и дистанционного запуска пульта включения/отключения (PCU-1000) вытяжного вентилятора.



Регулировка времени

Регулировка времени задержки отключения заслонки, управляемой контроллером. Время регулировки составляет от 7 секунд до 6 минут.

Для регулировки используется потенциометр (синий) расположенный на электронной плате контроллера. Для увеличения времени задержки необходимо повернуть колёсико потенциометра по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия ICE-LC 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня производства указанного на этикетке. В течение гарантийного срока предприятие - изготовитель бесплатно ремонтирует ICE-LC и устраняет выявленные недостатки на территории предприятия - изготовителя.

Свидетельство о приемке

Изделие ICE-LC заводской номер _____

соответствует техническим условиям СБПЕ Ш2-2100.00ТУ и признан
годным к эксплуатации.

Начальник ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

Дата выпуска _____
(год, месяц, число)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ TCRU C-RU.МЛ07.В.00763

Серия RU № 0278677

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции "СТРОЙВЕНТМАШ" НП "Научно-исследовательский и технический центр "СТРОЙВЕНТМАШ", Адрес: 107140, Россия, город Москва, улица Краснопрудная, д. 24, стр. 1; 115409, Москва, Каширское ш., д. 33 (фактический), Телефон: 4956798648, Факс: 4956798648, E-mail: info@svecolog.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11МЛ07, выдан 26.05.2014, Росаккредитация

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "СовПлим", Адрес: 195279, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2, Фактический адрес: 195279, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2, ОГРН: 1027804185001, Телефон: +78123350033, Факс: +78125274861, E-mail: info@sovplym.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "СовПлим", Адрес: 195279, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2, Фактический адрес: 195279, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2, ОГРН: 1027804185001, Телефон: +78123350033, Факс: +78125274861, E-mail: info@sovplym.spb.ru

ПРОДУКЦИЯ Пульты управления, модели: CONT-PP, CONT-PP-3kW, CONT-PP-4kW, CONT-PP-5.5kW, CONT-PP-7.5kW, CONT-PP-11kW, CONT-PP-15kW, CONT-PP-18.5kW, CONT-PP-22kW, CONT-PP-30kW, CONT-DS, CONT-DS-5.5kW, CONT-DS-7.5kW, CONT-DS-11kW, CONT-DS-15kW, CONT/SP, CONT-M, CONT-S, CONT-MDV-1, CONT-MDV-2, CONT-MDV-4, CONT-MDV-6, CONT-MDV-8, CONT-MDV-9, CONT-MDV-12, CONT-FTC, CONT-NMSF1, CONT-NMSF2, CONT-PMSF2, ВПСГ-М (VPSP-M), PU-1.8; PU-2.6; PU-4.6; PU-8.5, PU F-1800, PU F-2100, PU F-3000/Fp-2500, PU Fp-3400, PU F-4700, PU F-6000, RD/SP, PCU-1000, УСС (USS) ICE-LC, L-MFC, OCT 36.13-90, Серийный выпуск, Технические условия OCT 36.13-90
КОД ТИПА ТС 8537 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ акт анализа состояния производства № АП-314 от 07.05.2015 года, протокол испытаний № МЛ30-СВ1877 от 13.05.2015 года, РОСС RU.0001.21МЛ30, Испытательная лаборатория "СТРОЙВЕНТМАШ" НП "Научно-исследовательский и технический центр "СТРОЙВЕНТМАШ", от 28.10.2011 по 28.10.2016, схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака обращения на рынке на изделия, таре (упаковке); сопроводительной документации. Условия хранения, срок службы (годности) указаны в сопроводительной документации изготовителя

ПРОИЗВЕДЕН 29.05.2015

ПО 28.05.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Сопроводитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Юсипов Н.Ю.

Комиссаров В.В.