УТВЕРЖДЕН
VALMA-coil-ЛУ

ПАСПОРТ
Катушка серии coil
VALMA-coil.ПС

1. Меры безопасности

Перед установкой и использованием катушек VALMA серии coil (далее – катушка, изделие) необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и всеми предупреждениями.

ВНИМАТЕЛЬНО осмотрите катушку для выявления возможных повреждений корпуса и других элементов, возникших при его транспортировке. Катушки с поврежденными элементами не допускаются к эксплуатации.

УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, что параметры электрической сети, к которой подключается катушка, и окружающей среды соответствуют параметрам, указанным в настоящем паспорте.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать, модифицировать или ремонтировать катушку самостоятельно. Самовольная модификация и ремонт катушки могут привести к нарушению функциональности, поломкам оборудования, поражению персонала.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация катушки в легковоспламеняющихся, взрывоопасных средах.

Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация катушки должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного паспорта и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.

2. Назначение изделия

Катушка предназначена для установки на клапаны valma при их изготовлении или для замены аналогичных катушек клапанов valma, вышедших из строя. Использование в быту запрещено.

Не предназначено для использования совместно с рабочими средами, состоящими из воспламеняющихся, окисляющих (кроме воздуха с содержанием кислорода, соответствующим естественному составу атмосферного воздуха), горючих, взрывчатых, токсичных и высокотоксичных газов, жидкостей и паров в однофазном состоянии, а также их смесей.

Не предназначено для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, не предназначено для контакта с пищевыми продуктами.

Не предназначено для работы во взрывоопасных, пожароопасных, легковоспламеняющихся средах.

Не предназначено для работы с газообразным топливом.

Не предназначено для использования на колесных транспортных средствах, на маломерных судах, в ЖД-транспорте.

Не предназначено для использования в составе систем пожаротушения и обеспечения пожарной безопасности.

Не предназначено для использования в ядерных или связанных с ними устройствах, в том числе на установках возбуждения ионов, газоцентрифужных, газодиффузионных установках или вспомогательных системах. Не предназначено для работы со фторидом урана UF6 и средами его содержащими.

Не является продукцией военного назначения, не предназначено для использования в военном, космическом и аэрокосмическом производствах, не предназначено для использования в составе готовой продукции данных отраслей промышленности.

Не предназначено для радиочастотного возбуждения ионов.

3. Код заказа (модельный ряд)

coil - ☐ . ☐

Тип катушки	
Буквенное обозначение типа катушки	
Напряжение, род тока	
12 В, постоянный ток	**12DC**
24 В, постоянный ток	**24DC**
24 В, переменный ток	**24AC**
110 В, переменный ток	**110AC**
220 В, переменный ток	**220AC**

4. Комплектность

Комплект поставки включает в себя только катушку. Некоторые артикулы поставляются в комплекте с разъемом для электрического подключения.

Паспорт не входят в комплект поставки. Для получения бумажной копии паспорта необходимо обратиться в один из офисов официального представителя.

5. Технические характеристики

Артикул	Напряжение номинальное	Частота номинальная	Мощность номинальная
coil-A.12DC	12 В	–	3 Вт
coil-A.24DC	24 В	–	3 Вт
coil-A.24AC	24 В	50-60 Гц	3,5 ВА
coil-A.110AC	110 В	50-60 Гц	3,5 ВА
coil-A.220AC	220 - 230 В	50-60 Гц	3,5 ВА
coil-B.12DC	12 В	–	4,8 Вт
coil-B.24DC	24 В	–	4,8 Вт
coil-B.24AC	24 В	50-60 Гц	5,5 ВА
coil-B.110AC	110 В	50-60 Гц	5,5 ВА
coil-B.220AC	220 - 230 В	50-60 Гц	5,5 ВА
coil-F.12DC	12 В	–	18 Вт
coil-F.24DC	24 В	–	18 Вт
coil-F.24AC	24 В	50-60 Гц	25 ВА
coil-F.110AC	110 В	50-60 Гц	25 ВА
coil-F.220AC	220 - 230 В	50-60 Гц	25 ВА
coil-H.12DC	12 В	–	12 Вт
coil-H.24DC	24 В	–	12 Вт
coil-H.24AC	24 В	50-60 Гц	19 ВА
coil-H.110AC	110 В	50-60 Гц	19 ВА
coil-H.220AC	220 - 230 В	50-60 Гц	19 ВА
coil-WC.12DC	12 В	–	30 Вт

6. Устройство и принцип работы

Катушка valma серии coil представляет из себя цилиндрическую многослойную катушку, намотанную электропроводящим проводом, в изолированной оболочке с выводами для подключения к электрической сети.

При подаче напряжения на катушку она генерирует электромагнитное поле, основная часть энергии которого сосредоточена в области, находящейся внутри катушки на её оси. Когда катушка установлена на клапане это электромагнитное поле воздействует на сердечник клапана и вызывает его движение, что, как правило, приводит к срабатыванию клапана.

При снятии напряжения с катушки генерация электромагнитного поля прекращается. Когда катушка установлена на клапане это приводит, как правило, к возврату сердечника (и других подвижных частей) клапана в исходное положение.

Катушка не является источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, не содержит радиоактивных веществ, не содержит сильфонных уплотнений.

7. Эксплуатация

Эксплуатация катушки допускается только при соблюдении правил эксплуатации, монтажа, демонтажа и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

Эксплуатация катушки допускается только при соблюдении параметров, указанных в технических характеристиках. Катушка должна быть защищена от воздействия влаги (в том числе конденсата), а также от других веществ, способных привезти к повреждению оболочки.

Эксплуатация катушки допускается только совместно с клапаном на котором она была установлена заводом изготовителем, либо квалифицированным специалистом при проведении ремонтных работ или технического обслуживания.

При эксплуатации катушки следует соблюдать условия эксплуатации клапана на котором она установлена.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ установка и эксплуатация катушки с любыми клапанами, на которые данная модель катушки не устанавливалась заводом-изготовителем.

После установки клапана и перед началом эксплуатации необходимо несколько раз переключить его в каждое из предусмотренных состояний, чтобы убедиться, что клапан исправно работаем в каждом из них и обеспечивает стабильные и четкие переключения.

Перед началом эксплуатации клапана необходимо убедиться в герметичности всех соединений относительно окружающей среды.

Перед началом эксплуатации следует убедиться в отсутствии видимых механических повреждений. При обнаружении внешних механических повреждений необходимо обратиться к квалифицированным сотрудникам для определения возможности эксплуатации катушки с такими повреждениями. В случае возникновения сомнений в возможности эксплуатации катушки следует обратиться в Сервисный центр, к изготовителю или его официальному представителю.

8. Установка и демонтаж

Установка и (или) демонтаж катушки на клапан должна осуществляться в соответствии с определенным порядком проведения ремонтных работ или технического обслуживания соответствующего клапана. Порядок проведения работ при котором происходит установка и (или) катушки должен быть определен в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами, регулирующими данную область деятельности. Однако, вне зависимости от условий и особенностей эксплуатации для обеспечения безопасности, такой порядок перед проведением работ по установке и (или) демонтажу обязан включать:

1) снятие напряжения со всех цепей и частей оборудования, связанных с катушкой;

2) сброс давления (избыточного и (или) вакуумного) с клапана, на котором установлена (или будет установлена) катушка.

9. Утилизация

После окончания срока службы катушка подлежит демонтажу и утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая катушку. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами данного вида.

10. Техническое обслуживание

Катушка не требует технического обслуживания, однако требуется проводить осмотр катушки с определённой периодичность в зависимости от степени жесткости условий эксплуатации, но не реже одного раза в шесть месяцев.

В процессе осмотра катушки необходимо убедиться в чистоте внешних поверхностей и отсутствии механических повреждений. Обнаруженные загрязнения необходимо удалить. При выявлении механических повреждений следует прекратить эксплуатацию и заменить катушку на новую.

Катушка не содержит деталей и компонентов, которые могут быть заменены или отремонтированы усилиями оперативного или оперативно-ремонтного персонала с сохранением требований безопасности. Не разбирайте катушку и не вскрывайте её оболочку.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

Катушка относится к классу неремонтопригодных, невосстанавливаемых изделий. При обнаружении неисправностей в работе катушки рекомендуется заменить её на новую и обратиться в Сервисный центр для подтверждения факта неисправности изделия и классификации случая как гарантийный или не гарантийный.

12. Маркировка и пломбирование

Маркировка катушки нанесена на её оболочку и состоит из двух частей, расположенных на разных гранях оболочки. Маркировка содержит следующую информацию:

- обозначение катушки;
- товарный знак;
- род электрического тока (постоянный или переменный);
- номинальное напряжение;
- номинальная частота (только для катушек переменного тока);
- номинальная мощность;
- степень защиты оболочки при подключенном разъеме;
- продолжительность включения (ПВ, ED);
- тип катушки.

Упаковка катушки осуществляется заводом изготовителем или поставщиком в картонную коробку или пластиковый пакет. Пломбирование катушки не осуществляется.

13. Транспортирование и хранение

Транспортирование катушки в потребительской упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения катушки.

Катушки должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 10 до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха не более 80% без образования конденсата.

Не допускается хранение катушек в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации.*

Импортер гарантирует соответствие катушки техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с катушкой (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем паспорте.

Сервисное обслуживание

В случае выхода катушки из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить катушку в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами катушки, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса или оболочки. Неисправности, вызванные отклонением напряжения, подаваемого на катушку от номинальных значений, не относятся к гарантийным случаям.

* – соответствует дате отгрузочного документа (УПД)/кассового чека.

15. Подтверждение соответствия

ДС в реестре Росаккредитации

Катушка соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с катушкой, изложенных в настоящем паспорте).

Декларация о соответствии (ДС):
ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.92461/24 от 13.02.2024

16. Изготовитель

XINGYU ELECTRON (NINGBO) CO., LTD

Адрес: HENGFENG ROAD, FANGQIAO INDUSTRY ZONE, NINGBO CITY, ZHEJIANG PROVINCE, КИТАЙ

Страна-изготовитель: Китай

17. Официальны представитель (импортер)

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1

Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)

Эл. почта: order@kipservis.ru

Сайт: kipservis.ru