

ПАСПОРТ

Приводы электрические, Тип ICAD-R, Модификация ICAD-R 600

Код материала: 027H9075R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 10.07.2025

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование и тип

Приводы электрические типа ICAD-R, Модификация ICAD-R 600

1.2 Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, дом 217, адрес места осуществления деятельности: Китай (Фуронг Индустри Зоне, Хенгшанкiao Таун, Вужин Дистрикт, Чангжоу Сити, Жиангсу Провинсе).

1.3 Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

1.4 Дата изготовления

Дата изготовления и серийный номер указаны на Шильде в формате [ММ/YY], где ММ месяц изготовления, YY год изготовления.

2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Приводы электрические типа ICAD, Модификация ICAD-R 600 (далее – привод) были разработаны для использования с клапанами ICM и служат для управления работой данных клапанов. Приводы управляются регулирующим аналоговым сигналом (4 – 20 мА/2 – 10 В) или дискретным сигналом «вкл/выкл». Приводы ICAD оснащены усовершенствованным интерфейсом «человек - машина» и дисплеем, который непрерывно показывает степень открытия клапана и дает возможность пользователю изменять режим работы привода.

2.2 Климатическое исполнение

Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах на суше (О), кроме макроклиматического района с антарктическим холодным климатом, в том числе для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом (М), атмосфера I - II, в помещениях Категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

2.4 Конструкция

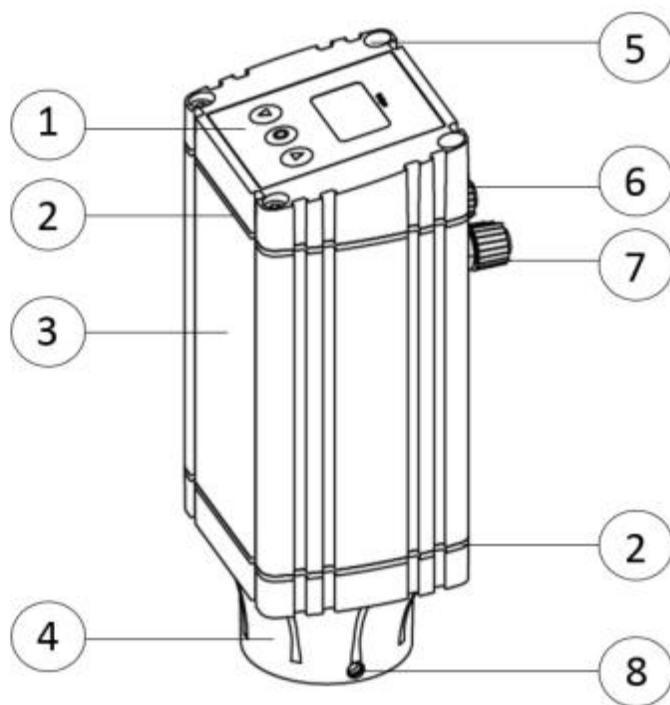


Рис. 1 Конструкция привода ICAD

Таблица 1. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	EN
1	Интерфейс «Человек-машина»	Термопластик	
2	Уплотнение		
3	Корпус	Алюминиевый профиль	
4	Магнитная муфта		
5	Болт М4 х 20	A2-70	ISO 14583
6	Разъем (8-ми контактный)		
7	Разъем (4-х контактный)		
8	Винт М5х6	A2-70	ISO 14583

3. Технические параметры

Технические характеристики

Электропитание	24 В пост. тока , + 10% / -15%;
Токовая нагрузка	1.2 А
Резервное питание	Мин. напряжение: 19 В пост. тока; Макс. напряжение: 26,4 В пост. тока;
Потребляемая мощность	28 Вт

Аналоговый вход	по току или напряжению: Ток: 0/4-20 мА Нагрузка: 200 Ом Напряжение: 0/2-10 В пост. тока Нагрузка: 10 кОм
Аналоговый выход	Ток: 0/4-20 мА Нагрузка: ≤ 250 кОм
Дискретный вход	Дискретный вход (Вкл/Откл.) осуществляется через сухие контакты (рекомендуется использовать реле с позолоченными контактами) ВКЛ: сопротивление на контактах < 50 Ом ОТКЛ: сопротивление на контактах > 100 кОм
Дискретный выход	3 транзисторных выхода типа NPN.
Внешнее электропитание	5–24 В пост. тока. (может быть использовано такое же электропитание, как для привода, но в этом случае выход не будет гальванически развязан с цепью электропитания). Выходная нагрузка: 50 Ом Максимальная токовая нагрузка: 50 мА
Температурный диапазон (окружающей среды)	от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	IP 67
Номинальная выходная мощность	23 Вт

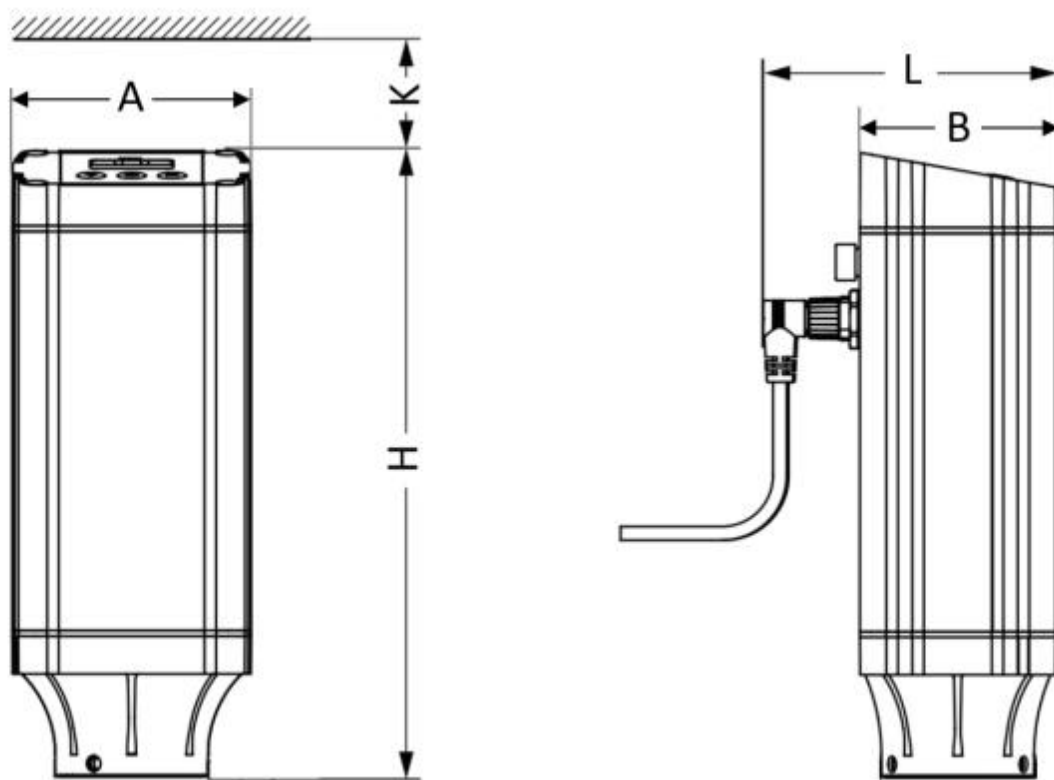


Рис. 2 Условные обозначения геометрических параметров

Дополнительные технические характеристики

Масса, кг, не более	1,28
H, мм	195
A, мм	76
B, мм	70
k, мм	40
L, мм	102

Показатели надёжности

Показатель надежности	Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим)	Размерность
Показатель безопасности	Вероятность безотказной работы	65700 часов
Показатели долговечности	Средний полный срок службы (до списания) и (или) средний срок службы до капитального ремонта	10 лет

	Средний полный ресурс (до списания) и (или) средний ресурс до капитального ремонта	65700 часов
Показатели сохраняемости	Средний срок хранения	5 лет
Показатель ремонтпригодности	Среднее время на восстановление работоспособного состояния или средняя оперативная продолжительность планового ремонта	2 часа
	Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта	2 часа

Показатели безопасности

Наименование показателя		Размерность
Назначенные показатели	Назначенный ресурс	65 700
	Назначенный срок службы	10 лет
	Назначенный срок хранения	5 лет
Показатели безотказности	Вероятность безотказной работы в течение назначенного ресурса, по отношению к критическим отказам (к критическому отказу)	-
	Коэффициент оперативной готовности (для арматуры, работающей в режиме ожидания)	-

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- привод ICAD Модификация ICAD-R 600
- кабель для подключения с разъемами (1,5 м.)
- упаковка;
- инструкция по установке;
- паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и т.д., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

7. Сертификация

	Соответствие приводов электрических типа ICAD подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.54582/24, срок действия с 15.11.2024 по 14.11.2029.
--	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие привода ICAD техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы привода ICAD при соблюдении рабочих диапазонов, указанных в паспорте / инструкции по эксплуатации, и при проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.