

ПАСПОРТ

Клапаны-регуляторы универсальные, Тип ICF-R, Модификация ICF-R 40-6-1

Код материала: 006W140R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 04.02.2026

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование и тип

Клапаны-регуляторы универсальные типа ICF-R, Модификация ICF-R 40-6-1

1.2 Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, дом 217

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: КИТАЙ, Furong Industry Zone, Hengshanqiao Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province

1.3 Уполномоченное изготовителем лицо/импортер

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, дом 217

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления клапана указана на корпусе в формате WW. YY, где WW неделя изготовления, YY год изготовления.

1.5 Заводской номер изделия представлен в виде серийного номера, который нанесен на этикетке, расположенной на корпусе верхней части клапана после аббревиатуры «S/N»:

2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Клапаны-регуляторы универсальные типа ICF-R, Модификация ICF-R 40-6-1 (далее- клапаны), могут выполнять несколько функций и замещать собой целый ряд обычных клапанов с механическим, электромеханическим управлением. Клапаны управляют потоками рабочей среды при помощи плавного регулирования или в режиме «открыт/закрыт». Метод регулирования зависит от того, какие функциональные модули установлены в клапан.

Клапаны удовлетворяют всем требованиям, предъявленным к оборудованию промышленных холодильных установок, и устанавливаются на линиях: жидкости с / или без фазового перехода; всасывания влажного или сухого пара; дренажа и горячего пара.

Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

2.2 Климатическое исполнение

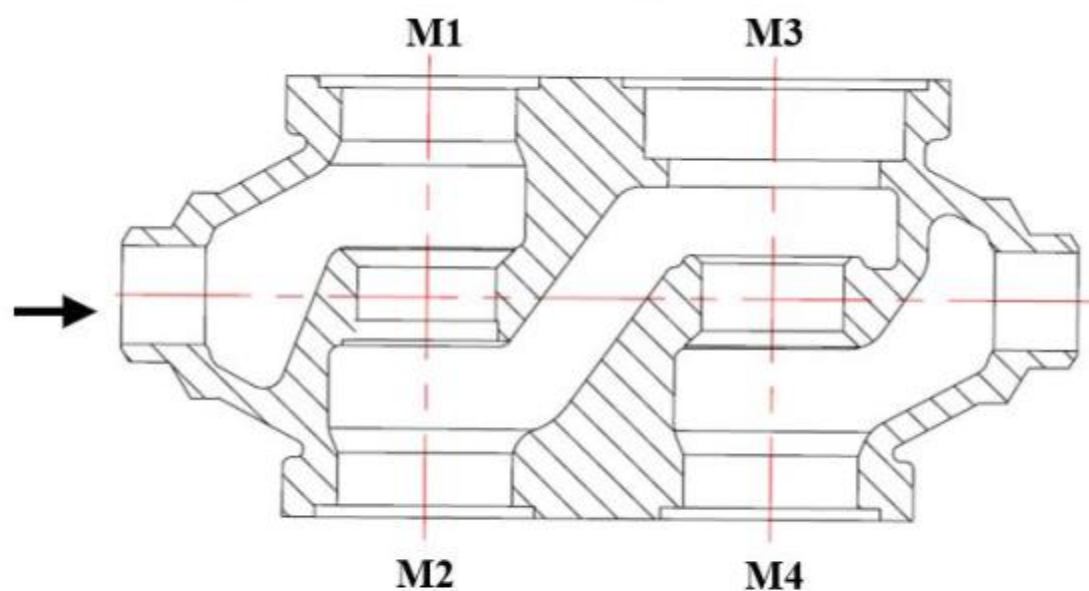
Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 1 по ГОСТ 15150–69.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки

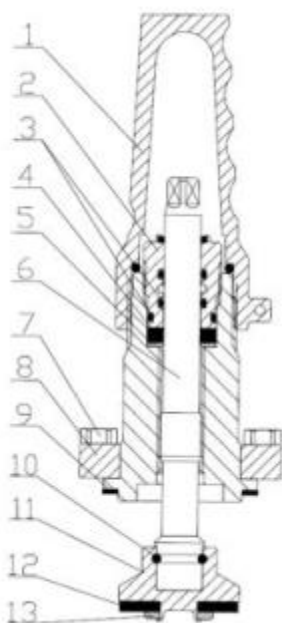
2.4 Спецификация материалов корпуса и функциональных модулей

Спецификация материалов корпуса клапан ICF-R



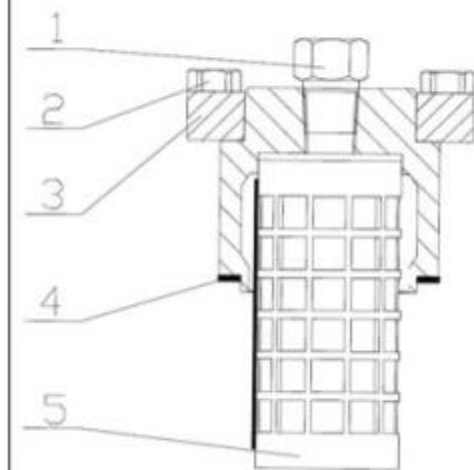
№	Деталь	Материал
1	Корпуса клапана ICF-R (4 модульный)	Сталь LCC

Спецификация материалов запорного модуля ICFS-R



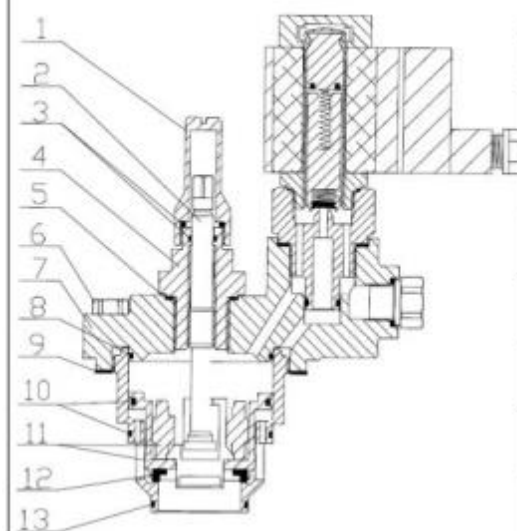
№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Колпачок	Алюминий	8	Крышка	Сталь A350AF2
2	Сальник	Алюминий	9	Плоское уплотнение	AFM-34
3	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен	10	Шарик	Сталь
4	Уплотнение	Графит	11	Конус	Сталь
5	Плоское уплотнение	Алюминий	12	Седло	PTFE
6	Шток	Нерж. сталь	13	Фиксатор седла	Сталь
7	Болт	A2-70			

Спецификация материалов обратного модуля ICFF-R 32-40



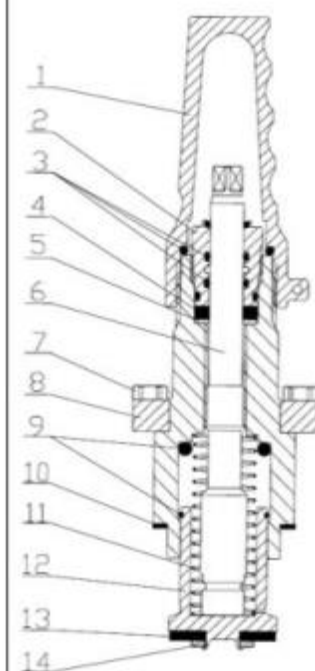
№	Деталь	Материал
1	Заглушка	Сталь 8.8
2	Болт	A2-70
3	Крышка	Сталь A350AF2
4	Плоское уплотнение	AFM-34
5	Фильтрующая вставка	Нерж. сталь

Спецификация материалов электромагнитного модуля ICFE-R



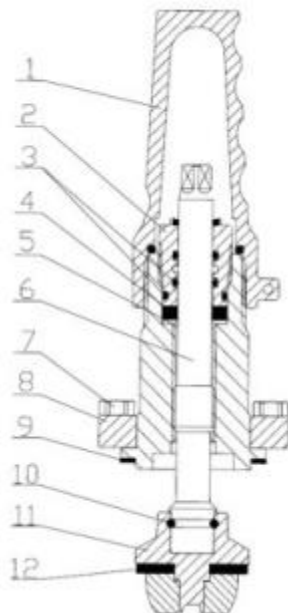
№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Колпачок	Алюминий	8	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен
2	Шток	Нерж. сталь	9	Плоское уплотнение	AFM-34
3	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен	10	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен
4	Сальник	Сталь	11	Поршневая группа	Сталь
5	Плоское уплотнение	Алюминий	12	Седло	PTFE+Сталь
6	Болт	A2-70	13	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен
7	Крышка	Сталь			

Спецификация материалов обратно-запорного модуля ICFN-R 32-40



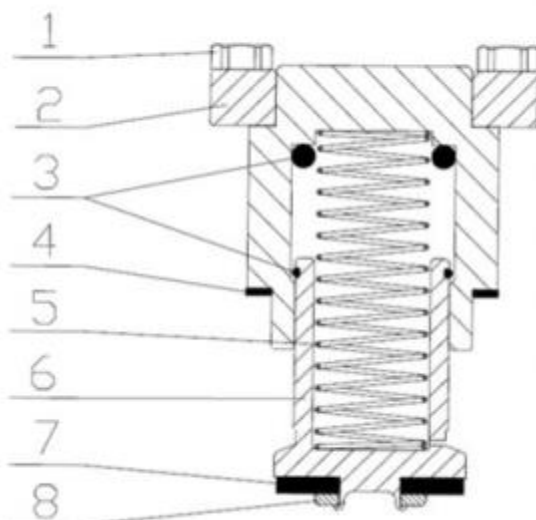
№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Колпачок	Алюминий	8	Крышка	Сталь A350AF2
2	Сальник	Алюминий	9	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен
3	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен	10	Плоское уплотнение	AFM-34
4	Уплотнение	Графит	11	Пружина	Сталь
5	Плоское уплотнение	Алюминий	12	Поршень	Сталь
6	Шток	Нерж. сталь	13	Седло	PTFE
7	Болт	A2-70	14	Фиксатор седла	Сталь

Спецификация материалов регулирующего модуля ICFR-R



№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Колпачок	Алюминий	7	Болт	A2-70
2	Сальник	Алюминий	8	Крышка	Сталь A350AF2
3	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен	9	Плоское уплотнение	AFM-34
4	Уплотнение	Графит	10	Шарик	Сталь
5	Плоское уплотнение	Алюминий	11	Конус	Сталь
6	Шток	Нерж. сталь	12	Седло	PTFE

Спецификация материалов обратного модуля ICFC-R 32-40



№	Деталь	Материал
1	Болт	A2-70
2	Крышка	Сталь A350AF2
3	Кольцевые уплотнения	Хлоропрен
4	Плоское уплотнение	AFM-34
5	Пружина	Сталь
6	Поршень	Сталь
7	Седло	PTFE
8	Фиксатор седла	Сталь

Тип функционального модуля		Может быть установлен			
ICFS-R	Модуль запорного клапана	M1	M2		M4
ICFR-R	Модуль ручного регулирующего клапана	M1	M2		M4
ICFF-R	Модуль сетчатого фильтра		M2		M4
ICFC-R	Модуль обратного клапана		M2		M4
ICFN-R	Модуль обратно-запорного клапана		M2		M4
ICFE-R	Модуль электромагнитного клапана			M3	

— модуль не может быть установлен

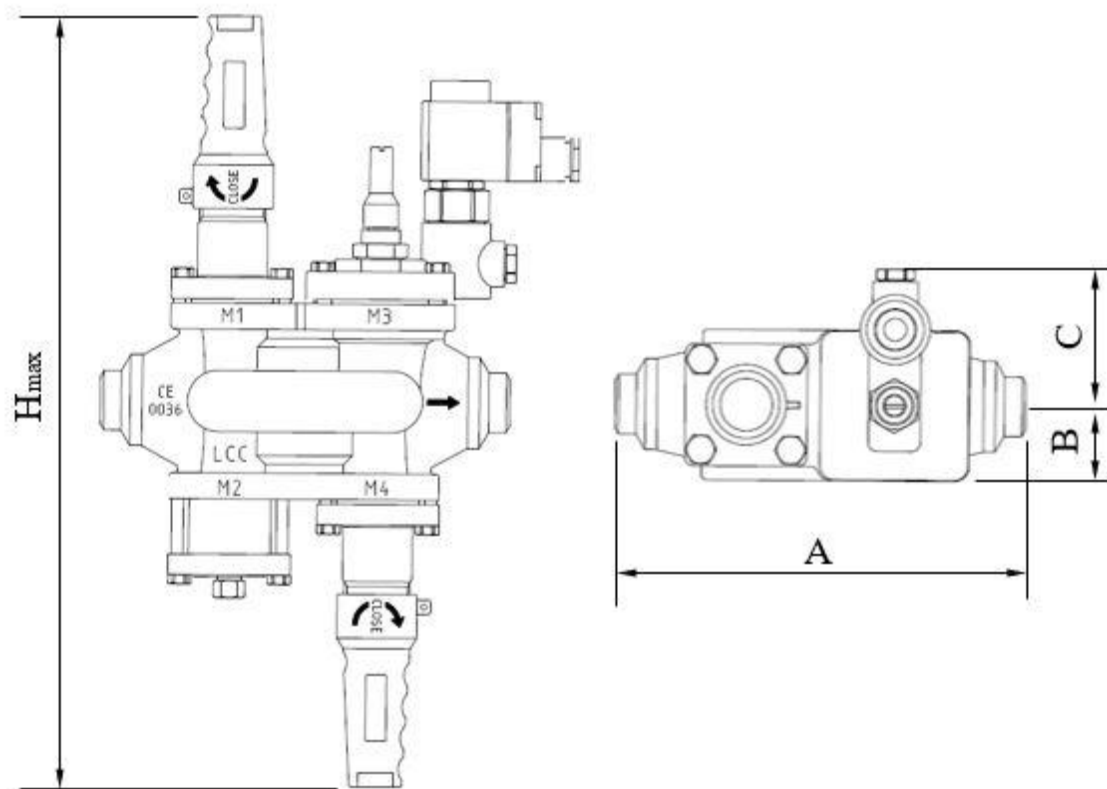
3. Технические параметры

Технические характеристики

Температура рабочей среды, °C	-50 ... +120
-------------------------------	--------------

Рабочая среда	ГХФУ, негорючие ГФУ, R717 (NH3) и R744 (CO2)
Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.	52
Тип присоединения	40 D (1 1/2") - под сварку встык, EN 10220
Типоразмер, DN	40
Количество модульных портов, шт	6
Порт M1	ICFS-R модуль запорного клапана (Класс "А" по ГОСТ 9544-2015)
Порт M2	ICFF-R модуль сетчатого фильтра
Порт M3	ICFE-R модуль электромагнитного клапана
Порт M4	ICFC-R модуль обратного клапана
Порт M5	ICFR-R модуль регулирующего клапана
Порт M6	ICFS-R модуль запорного клапана
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	"А", "I"

В данной примере указаны максимально возможные геометрические параметры клапанов ICF-Rc 4-мя модулями. Размеры зависят от применяемых функциональных модулей.



Дополнительные технические характеристики

Масса не более, кг	25
--------------------	----

Показатели надёжности

Показатель надёжности	Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим)	Размерность
Показатель безопасности	Средняя наработка на отказ или средняя наработка до отказа	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	3 часа
	Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта	3 часа

Наименование показателя		Размерность
Назначенные показатели	Назначенный ресурс	65700 часа
	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:

- клапан Модификация ICF-R 40-6-1
- 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 клапанов-регуляторов универсальных типа ICF-R подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.94613/25 от 11.08.2025 по 10.08.2030, ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.32894/26, срок действия с 26.01.2026 по 25.01.2031
---	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана 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 клапана ICF 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.