



Дата
продажи

Серийный
номер



ПАСПОРТ

**Датчик скорости потока
Серия CSFlow**

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Датчик скорости потока CSFlow предназначен для коммутации выходных цепей автоматического управления при достижении заданных значений скорости потока жидкости.

Работа реле протока CSFlow основана на калориметрическом принципе измерения, согласно которому расход измеряемой жидкости пропорционален степени передаче тепла от датчика к жидкости.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	24 В DC $\pm 10\%$ (с защитой от обратной полярности)
Потребляемая мощность	не более 4 ВА
Индикация	10 трёхцветных LED светодиодов
Управляющий выход	pnp, НО, 150 мА
Оptionальные выходы	pnp, НО, 150 мА 4...20 мА
Время отклика	1...6 сек
Диапазон измеряемого расхода	4...400 см/сек
Точность	$\pm 2... \pm 8$ см/сек
Гистерезис	2...8 см/сек
Температура рабочей среды	-10...+80 °С
Температура окружающей среды	-20...+55 °С
Материал контактирующий со средой	AISI 316
Максимальное давление среды	100 бар
Степень защиты	IP67
Относительная влажность окружающей среды	0...90 % (без образования конденсата)

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Реле протока	1 шт.
коннектор M12 4-pin	1 шт.
Паспорт (на русском языке)	1 шт.

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Прибор производит нагрев двух чувствительных элементов, один из которых находится в корпусе датчика, а другой помещён в измеряемую среду, основываясь на разнице измеренной температуры, прибор определяет скорость потока.

5. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Приведены в руководстве по эксплуатации на преобразователь.

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Приведена в руководстве по эксплуатации на преобразователь.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение релепротока в упаковке предприятия-изготовителя производится в помещениях в диапазоне температур, указанных в пункте 2. Транспортировка и хранение оборудования осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания Comac Cal s.r.o.

Адрес: Těšínská 737/30, Těrlícko, 735 42 Czech Republic

Страна: Чехия.

9. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ РФ (ИМПОРТЕР)

Фирма: ООО «КИП-Сервис».

Адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. М. Седина, д. 145/1.

Телефон: (861) 255-97-54.

www.kipservis.ru

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня приобретения и поставки ППР. Изготовитель гарантирует соответствие оборудования заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации на преобразователь.

Условия прекращения гарантийных обязательств:

1. Наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами изделия (за исключением технического обслуживания датчика);
2. Наличие повреждений (химических или механических) внутренней облицовки прибора.

При неисправности преобразователя в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен соответствующий акт с подробным описанием неисправности и направлен в адрес поставщика.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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 «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Данное изделие не содержит вредных веществ, требующих официального уведомления или контролируемой утилизации.

12. СВЕДЕНИЯ О МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ

Преобразователи маркируются в соответствие с таблицей приведённой ниже.

Преобразователь упакован изготовителем согласно требованиям хранения и транспортировки.

13. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

CSFlow-[]-[]-[]-[]

Выход	
Один НО контакт	F1
Два НО контакта	F2
Один НО контакт + реле температуры	FT
Один НО контакт + 4..20 мА	FA

Длина сенсора	
65 мм	065
125 мм	125

Тип присоединения	
G1/2	G1/2
G1/4	G1/4
NPT1/4	N1/4
M14*1,5	M14
Хомут DN25 (50,5 мм)	L25
Хомут DN50 (64 мм)	L50

Адаптер для малых ДУ	
без адаптера	W
DN20	DN20
DN15	DN15
DN10	DN10
DN4,7	DN4,7
DN2,7	DN2,7

Конструкция	
Совмещённая	C
Разделённая (кабель 3..50м)	S(XX)