

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

РАСХОДОМЕР С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКОЙ

F-BR250S ПРУЖИННОГО ТИПА

Технические параметры

BR250S - для больших расходов газа, жидкости, пара и масла

Материал корпуса: Алюминий, SS316 по запросу

Материал деталей контактирующих со средой: SS316 (другие материалы доступны по запросу). Индикация происходит с помощью спаренных магнитов (расходомер не имеет уплотнений).

Материал окна: Безопасное стекло

Расходы: -Вода: от 30 л/час до 120 000 л/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

-Воздух: от 0.8 м³/час до 1200 м³/ час (специальные диапазоны шкалы доступны по запросу)

Тип подсоединения: резьбовой, фланцевый

Размеры подсоединений: DN6~DN150 (1/4" ~6")

Конфигурация: вертикальная или горизонтальная

Длина расходомера: 250 мм по умолчанию. 300 мм - для расходомеров больших, чем DN80 или со взрывозащитой

Класс влагозащиты: IP66/IP68 или взрывозащита, класс I, Группы B, C, D; класс II, группы E, F, G; NEMA 4, 7, 9

Точность: 2.5% от диапазона шкалы (2% доступно по запросу)

Максимальное давление: 40 бар (100 бар доступно по запросу)

Температура: от -50°C до +200°C (до +400°C по запросу)

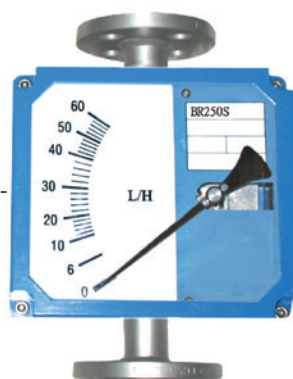
Типы выключателей: микровыключатели, бесконтактные выключатели и герконы

LCD дисплей: Сумматор и расход

HART-протокол: доступен в качестве опции

2 х проводная схема подключения - гальваническая изоляция,

- для приложений SIL2



Вертикальное положение



с LCD дисплеем



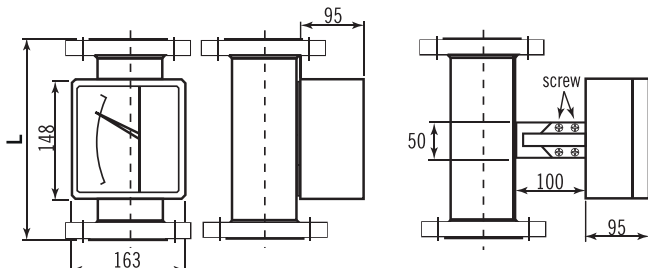
Горизонтальное положение

IP66

Тип: (A-1) прямоугольный на болтах
Материал корпуса: Алюминий

1. до 200°C

2. до 400°C с охлаждением

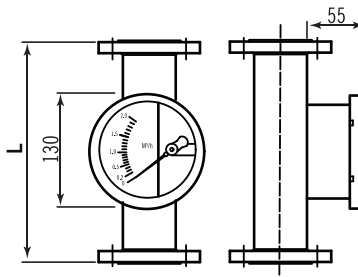


(A1)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
L	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300

IP68

Тип: (B-1) круглый с байонетовым кольцом
Материал корпуса: SS316

1. до 200°C



(B1)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
L	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300

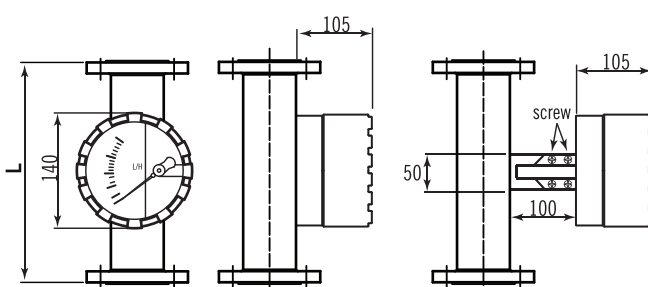
IP66/IP68

Тип: IP66 (A-2) круглый на болтах
Материал корпуса: Алюминий

Тип: IP68 (B-2) круглый на болтах
Материал корпуса: SS316

1. до 200°C

2. до 400°C с охлаждением



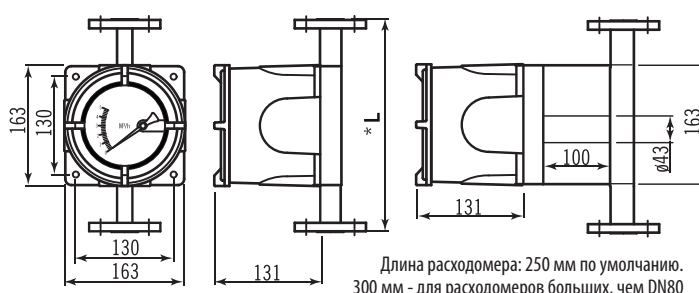
(A2/B2)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
L	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300

Со взрывозащитой

Класс I, Группы B, C, D; класс II, группы E, F, G; NEMA 4, 7, 9

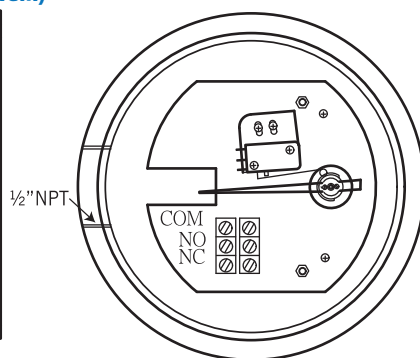
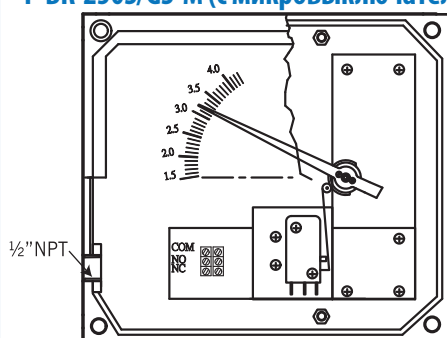
1. до 200°C

2. до 400°C с охлаждением



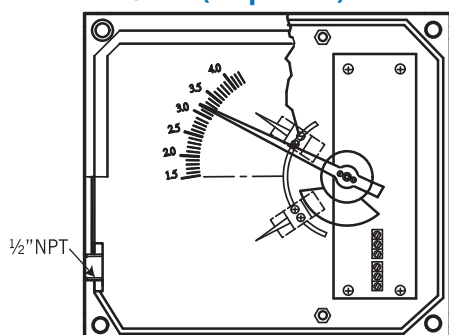
(C)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
L	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300
(D/D1)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
L	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300

F-BR-250S/GS-M (с микровыключателем)



Настраиваемый микровыключатель, серия BR250S/GS-M
1 настраиваемый концевой выключатель
Параметры: 5A/250VAC/125VAC/30VDC
Температура окружающей среды: от -25°C до +70°C
Гистерезис: 10% диапазона шкалы

F-BR-250S/GS-R (с герконом)



Концевой выключатель: одна или две точки настройки, Form A (N.O.)

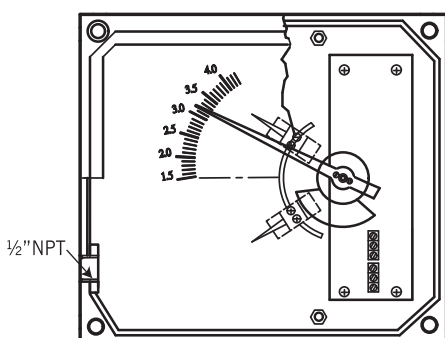
Параметры: AC 125V 0.5A/ DC 100V 10W/ Max. DC 250V < 40mA

Гистерезис: 10% диапазона шкалы

1 й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

2 й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 40% диапазона шкалы друг от друга

F-BR-250S/GS-C (с безконтактными выключателями)



Настраиваемые концевые выключатели

Гистерезис: 1% диапазона шкалы

Тип выключателя: 3.5mm slot switch

2 х проводная схема подключения по DIN19234 (NAMUR) для использования в опасных зонах

- питание: 8VDC (Ri около 1 кОм)

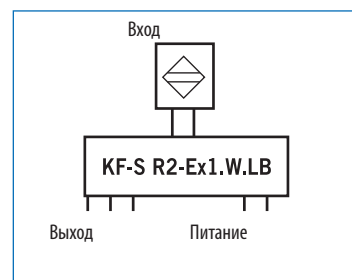
Температура окружающей среды: от -25°C до +70

1 й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

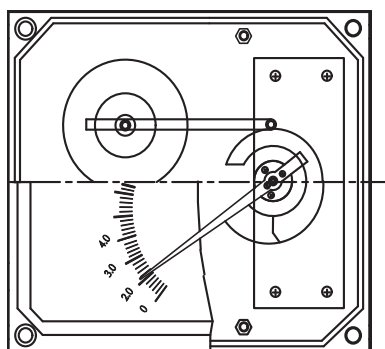
Для 24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W
115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W
230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W

2 й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 65% диапазона шкалы друг от друга

Для 24VDC: KFD2-SR2-Ex2.W
115VAC: KFA5-SR2-Ex2.W
230VAC: KFA6-SR2-Ex2.W



F-BR-250S/GT (Аналоговый выход)



Электропреобразователь BR-250S/GT

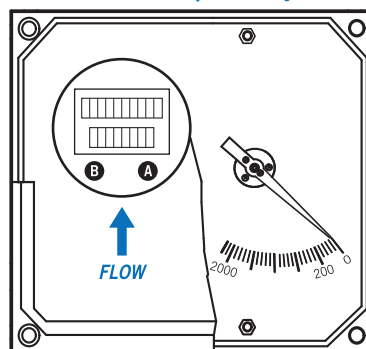
Аналоговый выходной сигнал: 4~20 мА (2 х контактный)

Без концевых выключателей

Питание: 24VDC

Температура окружающей среды: от -25°C до +70°C

LCD Дисплей / Сумматор

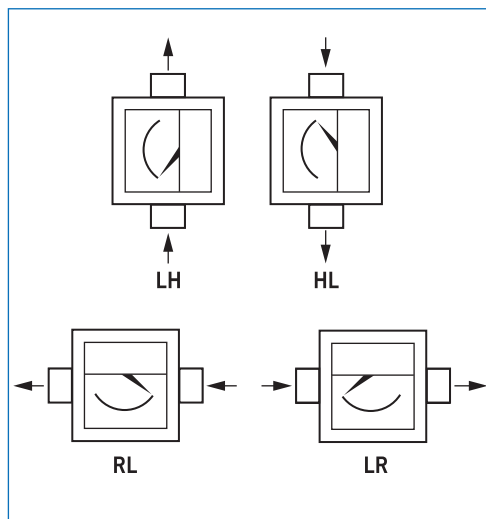


Сумматор (сверху)/Расходомер (снизу)

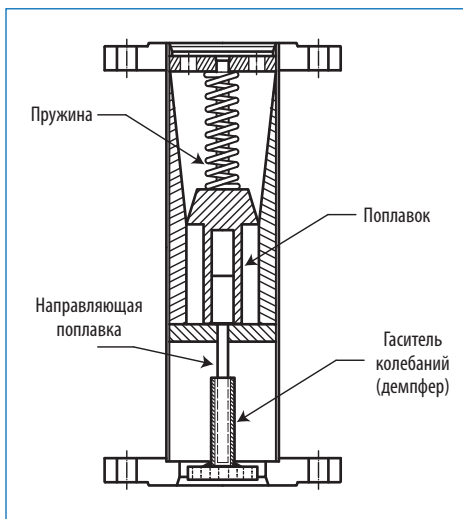
Аналоговый выходной сигнал: 4~20 мА (2 х контактный)

Питание: 24VDC

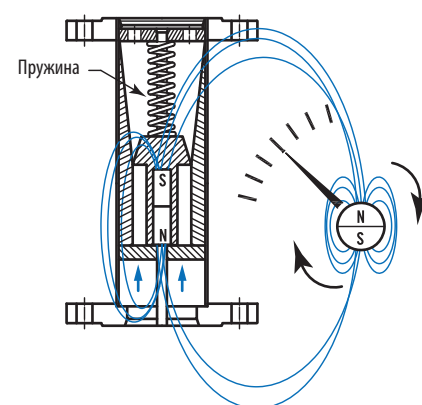
Направление потока



Гаситель колебаний (опция)



Принципиальная схема



Типы труб и расходы

Код типа трубы	л/час 20°C Вода	м³/час Воздух 0°C 1.013bar	Потеря давления бар	Подсоединения	Точность диапазона шкалы
S01	30~300	0.8~8	≤0.24	1/2"	±2.5%
S02	40~400	1~10	≤0.26	1/2"	±2.5%
S03	50~500	1.2~12	≤0.25	1/2"	±2.5%
S04	70~700	1.7~17	≤0.24	1/2"	±2.5%
S05	80~800	2~20	≤0.26	1/2"	±2.5%
S06	100~1000	2.7~27	≤0.27	1/2"	±2.5%
S07	150~1500	4~40	≤0.28	1/2"	±2.5%
S08	180~1800	5~50	≤0.31	1/2"	±2.5%
S09	150~1500	4~40	≤0.26	3/4"	±2.5%
S10	200~2000	6~60	≤0.27	3/4"	±2.5%
S11	300~3000	9~90	≤0.23	1"	±2.5%
S12	400~4000	12~120	≤0.24	1"	±2.5%
S13	600~6000	15~150	≤0.26	1"	±2.5%
S14	600~6000	15~150	≤0.24	1 1/2"	±2.5%
S15	800~8000	24~240	≤0.26	1 1/2"	±2.5%
S16	1000~10000	30~300	≤0.26	1 1/2"	±2.5%
S17	1200~12000	35~350	≤0.29	1 1/2"	±2.5%
S18	1200~12000	35~350	≤0.22	2"	±2.5%
S19	1600~16000	50~500	≤0.23	2"	±2.5%
S20	2000~20000	60~600	≤0.26	2"	±2.5%
S21	2500~25000	70~700	≤0.28	2"	±2.5%
S22	2000~20000	70~700	≤0.20	2 1/2"	±2.5%
S23	3000~30000	80~800	≤0.22	2 1/2"	±2.5%
S24	3000~30000	90~900	≤0.23	3"	±2.5%
S25	4000~40000	120~1200	≤0.25	3"	±2.5%
S26	5000~50000	-----	≤0.24	4"	±2.5%
S27	6000~60000	-----	≤0.28	4"	±2.5%
S28	10000~100000	-----	≤0.26	5"	±2.5%
S29	12000~120000	-----	≤0.29	5"	±2.5%
S30	15000~150000	-----	≤0.31	6"	±2.5%
S31	20000~200000	-----	≤0.32	6"	±2.5%
S32	25000~250000	-----	≤0.32	6"	±2.5%

Расход

Уровень

Температура

Давление

Подбор заказного кода

F - BR250S - G - R2 - B2 - B - A - 10 - 6F - G - L - S01 - 5 - N - D - 1

Тип	
G	С индикацией
GS	Индикация + концевые выключатели
GT	Индикация 4–20 mA (без концевых выключателей)
GTA	Индикация + Датчик Холла, 4–20 mA, без концевых выключателей
GTH	Индикация + HART (4–20 mA) без концевых выключателей

Корпус и детали контактирующие со средой	
A	SS316, стандарт
B	SS316L
0	Опция

Материал поплавка	
A	SS316
B	SS316L
0	Опция

Подсоединения	
0	Резьбовое
5	JIS 5K
10	JIS 10K
20	JIS 20K
15	ANSI 150#
30	ANSI 300#
60	ANSI 600#
90	ANSI 900#
G10	ГОСТ Py10
G16	ГОСТ Py16
G25	ГОСТ Py25
T	Другое

Среда	
G	Газ
0	Масло
L	Жидкость
S	Пар

Направление среды	
0	LH
5	HL
10	RL
20	LR

Гаситель колебаний	
D	есть
N	нет

Кабельный ввод	
N	Нет
1	FNPT 1/2"
2	FNPT 3/4"
0	Опция

Расход	
S	по умолчанию
Укажите код типа трубы в таблице "Типы труб и расходы"	

Тип защиты транзистера	
G	IP66 (стандартный тип)
TA	5335A (SIL)
TD	5335D (SIL)
0	Без транзистера

LCD Дисплей	
DO	с IP66 (только для корпуса A1)
D	с взрывозащитой (с D-1000)
N	нет

Концевые выключатели	
0	Без контактов
C1	Один контакт
C2	Два контакта
M1	Один микровыключатель
R1	Один герконовый выключатель
R2	Два герконовых выключателя

Защита корпуса / Тип / Материал	
A1	IP66/ Прямоугольный на болтах/ Алюминиевый сплав
A2	IP66/ Круглый на болтах/ Алюминиевый сплав
B1	IP68/ Круглый с байонетовым кольцом/ SS316 (только для индикации)
B2	IP68/ Круглый на болтах/ SS316
C	Со взрывозащитой /Алюминиевый сплав класс I, Группы B, C, D; класс II, группы E, F, G; NEMA 4, 7, 9
D	Со взрывозащитой/Алюминиевый сплав ITRI/TAIWAN - Ex d IIB + H2 T6 Gb
D1	Со взрывозащитой/SS316/ ITRI/TAIWAN - Ex d IIB + H2 T6 Gb
X	ATEX Сертификат/Алюминиевый сплав II 2 G D Ex db IIB + H2 T6 Gb Ta от -20°C до +60°C

Размер подсоединения	
2B	BSP 1/2" (внутр.)
2N	NPT 1/2" (внутр.)
4B	BSP 1/4" (внутр.)
4N	NPT 1/4" (внутр.)
6B	BSP 3/4" (внутр.)
6N	NPT 3/4" (внутр.)
10B	BSP 1" (внутр.)
10N	NPT 1" (внутр.)
4F	Фланец Ду10 (1/4")
2F	Фланец Ду15 (1/2")
6F	Фланец Ду20 (3/4")
10F	Фланец Ду25 (1")
12F	Фланец Ду40 (1 1/2")
14F	Фланец Ду32 (1 1/4")
20F	Фланец Ду50 (2")
22F	Фланец Ду65 (2 1/2")
30F	Фланец Ду80 (3")
40F	Фланец Ду100 (4")
50F	Фланец Ду125 (5")
60F	Фланец Ду150 (6")

Помимо заказного кода для правильной работы расходомера необходимо указать следующие параметры:

Пример

Среда:	Вода	
Рабочее давление:	3 бара	
Максимальное давление:	6 бар	
Рабочая температура:	30°C	
Максимальная температура:	50°C	
Плотность:	997 кг/м³	
Вязкость:	1,011 сСт	

LCD Дисплей:
в сборке с серией
D-1000



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город