

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

LF 410, 430, 470, 490, 511, 650, 664

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: toshiba.nt-rt.ru || эл. почта: tbs@nt-rt.ru

LF410



Электромагнитные расходомеры серии LF410 бесфланцевого исполнения, предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметрам условного прохода до 200 мм, с минимально допустимым расстоянием до разветвления 1.6D.

Диаметры условного прохода:

15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

[0-0,3],[0-10] м/с

Тип конструктивного исполнения:

- интегрированный (измеритель + преобразователь);
- раздельный (измеритель установлен удаленно от преобразователя);

Точность измерения:

- для диаметров от 15 до 450 мм:
 - +/- 0,5% при скорости потока выше 0,5 м/с
 - +/- 0,3% (+/- 1 мм/с) при скорости потока менее 0,5 м/с
- для диаметров от 500 до 600 мм:
 - +/- 0,5% при скорости потока выше 1,0 м/с
 - +/- 0,3% (+/- 2 мм/с) при скорости потока менее 1,0 м/с

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 10,+ 180 С;
- температура окружающей среды: - 20,+ 60 С;

Внутреннее покрытие:

- алюмооксидная керамика: 15 - 100 мм (стандартно);
- PFA (пенополиуретан): 15 - 200 мм;

Минимально допустимое расстояние от места установки расходомера до ближайшего разветвления: 1.6D

Материал корпуса:

- нержавеющая сталь (25 - 100 мм);
- углеродистая сталь (15,150,200 мм);

Степень защиты: IP67 (NEMA4) водозащитное.

Совместимые модели преобразователей: LF620 (комбинированного типа), LF622 (раздельного типа).

Требуемый уровень жидкости: полное наполнение;

Взрывобезопасное исполнение: cFMus Div.2

LF430



Электромагнитные расходомеры серии LF430 фланцевого исполнения, предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметром условного прохода до 600 мм, с минимально допустимым расстоянием до любого разветвления 1.6D.

Диаметры условного прохода:

15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

[0-0,3], [0-10] м/с

Тип конструктивного исполнения:

- интегрированный (измеритель + преобразователь);
- отдельный (измеритель установлен удаленно от преобразователя);

Точность измерения:

- для диаметров от 15 до 450 мм:
+/- 0,5% при скорости потока выше 0,5 м/с
+/- 0,3% (+/- 1 мм/с) при скорости потока менее 0,5 м/с
- для диаметров от 500 до 600 мм:
+/- 0,5% при скорости потока выше 1,0 м/с
+/- 0,3% (+/- 2 мм/с) при скорости потока менее 1,0 м/с

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 10,+ 120 С;
- температура окружающей среды: - 10,+ 60 С;

Внутреннее покрытие:

- PFA (пенополиуретан): 15 - 400 мм;
- Вулканизированная резина: 100 - 600 мм;
- EPDM резина: 100 - 600 мм;

Минимально допустимое расстояние от места установки расходомера до ближайшего разветвления: 1.6D

Степень защиты:

- IP67 (NEMA4) водозащитное (стандартно)
- IP68 (NEMA6) погружаемое до 15 мм (опционально)

Материал корпуса: углеродистая сталь;

Совместимые модели преобразователей: LF620 (комбинированного типа), LF622 (раздельного типа).

LF470



Электромагнитные расходомеры серии LF470 фракционного типа, резьбового исполнения, предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметрам условного прохода до 6 мм.

Диаметры условного прохода:

- 2.5, 4, 6 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

- [0-0,3], [0-10] м/с

Тип конструктивного исполнения:

- раздельный (измеритель установлен удаленно от преобразователя);

Точность измерения:

- скорость потока от 1 до 10 м/с:
+/- 0,8% при скорости потока в диапазоне 50% - 100%;
+/- 0,4% при скорости потока в диапазоне 0% - 50%;
- скорость потока от 0,5 до 1 м/с:
+/- 0,8% при скорости потока в диапазоне 0% - 100%;

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 10,+ 120 С;
- температура окружающей среды: - 20,+ 60 С;

Внутреннее покрытие:

- алюмооксидная керамика;

Материал корпуса:

- алюминиевый сплав;

Степень защиты: IP67 (NEMA4) водозащитное.

Совместимые модели преобразователей: LF622 (раздельного типа).

Требуемый уровень жидкости: полное наполнение;

LF490



Электромагнитные расходомеры серии LF490 исполнения с санитарно-техническими зажимами, предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметрам условного прохода до 100 мм, с минимально допустимым расстоянием до разветвления 1.6D. Диаметры условного прохода:

- 25, 40, 50, 80, 100 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

- [0-0,3],[0-10] м/с

Тип конструктивного исполнения:

- интегрированный (измеритель + преобразователь);
- отдельный (измеритель установлен удаленно от преобразователя);

Точность измерения:

- +/- 0,5% при скорости потока выше 0,5 м/с
- +/- 0,3% (+/- 1 мм/с) при скорости потока менее 0,5 м/с

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 10,+ 120 С;
- температура окружающей среды: - 20,+ 60 С;

Внутреннее покрытие:

- PFA (пенополиуретан);

Минимально допустимое расстояние от места установки расходомера до ближайшего разветвления: 1.6D

Материал корпуса:

- нержавеющая сталь;

Степень защиты: IP67 (NEMA4) водозащитное.

Совместимые модели преобразователей: LF620 (комбинированного типа), LF622 (раздельного типа).

Требуемый уровень жидкости: полное наполнение;

Взрывобезопасное исполнение: cFMus Div.2

LF511



Электромагнитные расходомеры серии LF511 емкостного типа, бесфланцевого исполнения, предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметрам условного прохода до 100 мм, с минимально допустимым расстоянием до разветвления 1.6D.

Диаметры условного прохода:

- 25, 40, 50, 80, 100 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

- [0-0,5],[0-10] м/с

Тип конструктивного исполнения:

- интегрированный (измеритель + преобразователь);

Точность измерения:

- скорость потока от 1 до 10 м/с:
+/- 0,5% при скорости потока в диапазоне 50% - 100%; +/- 0,25% при скорости потока в диапазоне 0% - 50%;
- скорость потока от 0,5 до 1 м/с:
+/- 0,5% при скорости потока в диапазоне 0% - 100%;

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 10,+ 120 С;
- температура окружающей среды: - 10,+ 50 С;

Минимально допустимое расстояние от места установки расходомера до ближайшего разветвления: 1.6D

Внутреннее покрытие:

- алюмооксидная керамика;

Материал корпуса:

- нержавеющая сталь;

Степень защиты: IP67 (NEMA4) водозащитное.

Совместимые модели преобразователей: LF541 (интегрированный).

Требуемый уровень жидкости: полное наполнение;

Взрывобезопасное исполнение: сFMus Div.2

LF650



Электромагнитные расходомеры серии LF650 фланцевого исполнения, предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметром условного прохода до 450 мм, с минимально допустимым расстоянием до любого разветвления 1.6D.

Диаметры условного прохода:

15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125,
150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

[0-0,3], [0-10] м/с

Тип конструктивного исполнения:

- интегрированный (измеритель + преобразователь);
- раздельный (измеритель установлен удаленно от преобразователя);

Точность измерения:

- +/- 0,5% при скорости потока выше 0,5 м/с
- +/- 0,3% (+/- 1 мм/с) при скорости потока менее 0,5 м/с

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 20,+ 120 С;
- температура окружающей среды: - 40,+ 60 С;

Внутреннее покрытие:

- PFA (пенополиуретан): 15 - 450 мм;
- Вулканизированная резина: 100 - 450 мм;
- Полиуретан: 15 - 450 мм;

Минимально допустимое расстояние от места установки расходомера до ближайшего разветвления: 1.6D

Степень защиты:

- IP67 (NEMA4) водозащитное (стандартно)
- IP68 (NEMA6) погружаемое до 15 мм (опционально)

Материал корпуса: углеродистая сталь;

Совместимые модели преобразователей: LF620 (комбинированного типа), LF622 (раздельного типа).

Требуемый уровень жидкости: полное наполнение;

Взрывобезопасное исполнение: cFMus Div.2

LF664



Электромагнитные расходомеры серии LF664 больших размеров предназначены для измерения расхода токо-проводящих жидкостей с диаметром условного прохода от 500 до 1950 мм, при минимально допустимом расстоянии до ближайшего разветвления любого типа 1.6D.

Диаметры условного прохода:

- от 500 до 1950 мм

Диапазон измерений (интенсивности потока):

- [0-0,3], [0-10] м/с.

Тип конструктивного исполнения:

- интегрированный (измеритель + преобразователь);
- раздельный (измеритель установлен удаленно от преобразователя);

Точность измерения:

- для диаметров 500 и 600 мм:
+/- 0,5% при скорости потока выше 1,0 м/с
+/- 0,3% (+/- 2 мм/с) при скорости потока менее 1,0 м/с
- для диаметров от 700 до 2000 мм:
+/- 0,8% при скорости потока выше 1,0 м/с
+/- 0,4% (+/- 4 мм/с) при скорости потока менее 1,0 м/с

Температурные условия:

- температура измеряемой среды: - 10,+ 60 С;
- температура окружающей среды: - 20,+ 60 С;

Внутреннее покрытие:

- Натуральный каучук;
- Вулканизированная резина;

Минимально допустимое расстояние от места установки расходомера до ближайшего разветвления: 1.6D

Степень защиты:

- IP67 (NEMA4) водозащитное (стандартно)
- IP68 (NEMA6) погружаемое до 15 мм (опционально)

Материал корпуса: углеродистая сталь;

Совместимые модели преобразователей: LF620 (комбинированного типа), LF622 (раздельного типа).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: toshiba.nt-rt.ru || эл. почта: tbs@nt-rt.ru