

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.delta-mobrey.nt-rt.ru | | dye@nt-rt.ru

Технические характеристики на взрывозащищенные лопастные датчики- реле потока воздуха Exd IP66 131 компании **Delta Mobrey**

Лопастное реле потока Модель **131**

131 Issue E

- Поток воздуха
- Скорость потока от 2.5 до 12.5 м/сек
- Сертификаты ATEX, IECEx, TR TC

Основные характеристики

Корпус

- Степень защиты от внешних воздействий IP66

Смачиваемые части

- Задняя панель из конструкционной стали – лопасть из алюминия или нержавеющей стали.

Стандартные электрические параметры

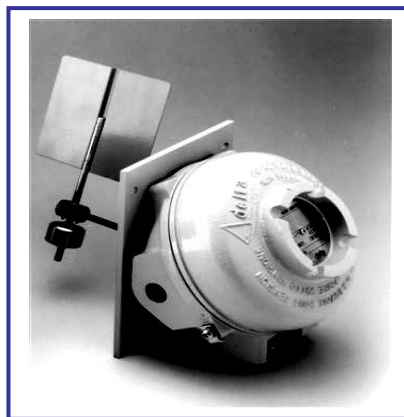
- См. Таблицу 6

Присоединение к процессу

- Монтаж в воздуховодах

Вес

- 4.6 кг – 9.4 кг / 10.2 b – 20.7 lb



Области применения

Реле потока 131 могут использоваться в различных отраслях промышленности:

- Нефтегазовая
- Химическая
- Нефтехимическая
- Нефтеперерабатывающая
- Энергетическая
- Пищевая

КОРПУСА

ПОКРЫТИЕ

Светло-серая эпоксидная эмаль

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ВЕРСИИ

Из-за низких напряжений и токов в искробезопасных цепях мы рекомендуем использовать переключатели с золотыми контактами

ТАБЛИЦА 1



ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ (ЗОНА 1)

Код

EEExd IIC T6 (-60 ... +40°C), T4 (-60 ... +80°C) II 2 G D

Литой корпус из алюминий-кремниевого сплава.
Сертифицирован BASEEFA на соответствие CENELEC EN50 014 и EN50 018. Пригоден для использования вне помещений, IP66.

H



EEExd IIC T6 (-60 to +40°C), T4 (-60 ... +80°C) II 2 G D

Как код H, но литой из чугуна.

K



Модели

ТАБЛИЦА 2



Код

Лопастное реле потока

131

Электрический вход

ТАБЛИЦА 3



Код

Корпуса H и K: Резьба M20 x 1.5 ISO

0

Корпуса H и K: Резьба M20 x 1.5 ISO, два входа

5

Корпуса H и K: Резьба 3/4 NPT внутренняя

3

Корпуса H и K: Резьба 3/4 NPT внутренняя, два входа

6

Материал смачиваемых частей

ТАБЛИЦА 4



Код

Задняя панель из конструкционной стали / Противовес из нерж.стали / Лопасть из алюминия

V

Задняя панель из конструкционной стали / Противовес из нерж. стали / Лопасть из нерж. стали

W

Диапазоны

ТАБЛИЦА 5



	Макс. поток	Код
От 5 до 12.5 м/с (лопасть 115 мм ²)	17.5 м/с	V1
От 2.5 до 6 м/с (лопасть 180 мм ²)	12.5 м/с	V2

Типы переключателей

ТАБЛИЦА 6



Модель131									
Параметры согласно UL/CSA (РЕЗИСТИВНАЯ НАГРУЗКА) § См. примечания	Параметры согласно EC 947-5-1/EN 60947-5-1						Контакт	Код	
	Обозначение и категория использования	Номинальный рабочий ток I _e (A) при номинальном рабочем напряжении U _e (В)	U _i	U _{imp}	Параметр VA				
					ВКЛ	ВЫКЛ			
5 A @ 110/250V AC и 2 A @ 30V DC Для общих применений	AC14 D300	0.6/0.3A @ 120/240V AC	250V	0.8kV	432	72	SPDT DPDT	02 03	
	DC13 R300	0.22/0.1A @ 125/250V DC			28	28			
1 A @ 125V AC и §100m A @ 30V DC золотые контакты для переключения низковольтных цепей	1 A @ 125 VAC РЕЗИСТИВНАЯ НАГРУЗКА (IEC 1058-1/EN 61058-1)						SPDT DPDT	04 05	
Электрические параметры зависят от микропереключателя, установленного в реле. Электрические параметры, определенные каждым сертификатом, которому соответствует микропереключатель, и указаны на маркировочной табличке изделия, т. е. CSA или IEC. Реле должны использоваться в пределах номинальной электрических параметров, указанных в требуемом вами сертификате. В этой таблице перечислены фактические параметры согласно номативам IEC в соответствии с обозначением и категорией использования, указанной на маркировочных табличках. При отсутствии сертификации CSA параметры производителя микропереключателя указываются <i>курсивом и жирным шрифтом</i>. Если вы сомневаетесь, обратитесь за советом к заводу. ПРИМЕЧАНИЕ: Для маломощных цепей , например, 30 В и до 100 мА, мы рекомендуем использовать переключатели с контактами из золотого сплава. U_i = номинальный уровень изоляции									

Присоединение к процессу

ТАБЛИЦА 7



	Код
Монтаж в воздуховоде	Y

Опции и исполнение

ТАБЛИЦА 8

**Специальная
конструкция**

ТАБЛИЦА 9

Технические параметры

Все модели могут работать в диапазоне температур окружающ

ВНИМАНИЕ:
Перед отгрузкой с завода детали

водооткалкивающей смазкой. Рекомендуется периодически проверять и чистить

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ПРОЦЕССА

От 0 до 60 °C

Клеммный блок

Подключение кабеля на клеммном

Заземление
Имеются винты заземления

Диэлектрическая прочность

Электрическая изоляция
выдерживает 2 кВ между
токоведущими частями и землей и

Электрический вход

Стандартные опции перечислены в

Стандартные опции перечислены в Таблице 3. Резьбы других типов могут быть обеспечены с помощью

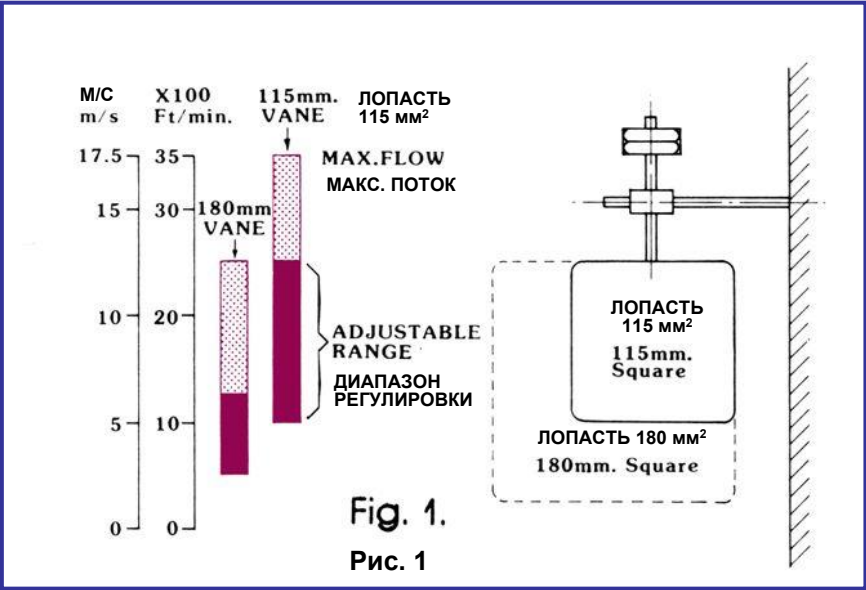
Все реле подходят для использования в средах со степенью загрязнения 3. Для

Электрическая изоляция
Эти реле не подходят для

Эти реле не подходят для электрической изоляции. Всегда изолируйте цепь при

ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИРОВОК

С помощью пружин управления, доступных для регулировки на месте установки, уставка может регулироваться в диапазоне от 2,5 до 12,5 метров в секунду.



Вес (примерный)

Корпус		
	H	4.6 кг / 10.2 lb
	K	9.4 кг / 20.7lb

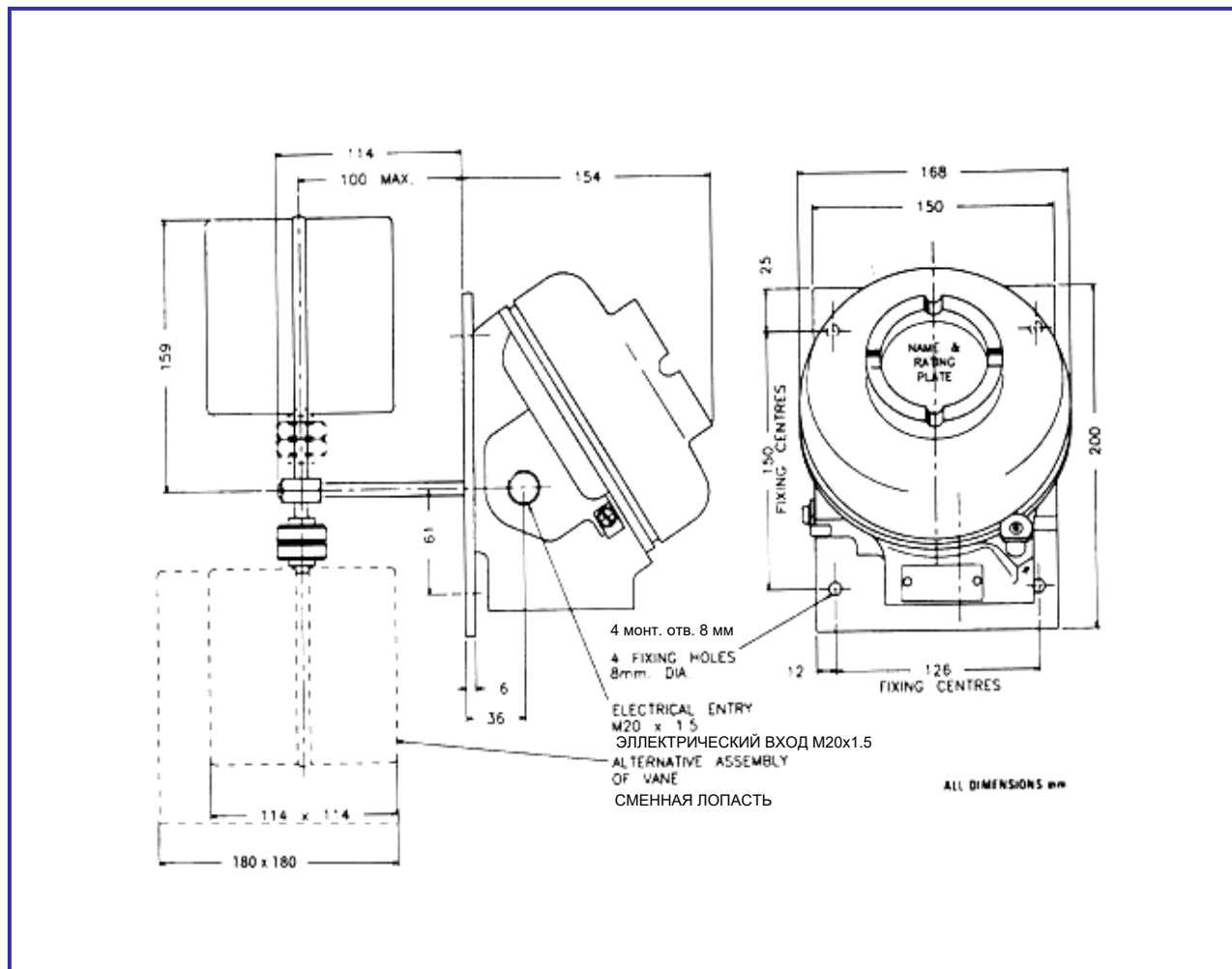
Сертификаты

CENELEC/ATEX		
Сертифицировано на соответствие CENELEC EN50 014 и EN50 018.		
Для использования в Зоне 1		EEx d IIC T6 (-40° to +60°C) T4 (-40° to +85°C)
Корпуса H и R и все модели (см. Таблицу 1). Сертификат BAS0IATEX2426X		
Сертификат IECEx для использования в Зоне 1 Exd IIC Сертификат номер IECEx ITS04 0006X		



Размеры

Все размеры в мм (дюймах)



Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.delta-mobrey.nt-rt.ru | dye@nt-rt.ru