



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CH.AA87.B.00555

Серия RU № 0459315

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Эндресс+Хаузер», Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, дом 35, строение 1. ОГРН: 1037718026598. Телефон: +7 (495) 783-28-50. Адрес электронной почты: info@ru.endress.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Endress+Hauser Flowtec AG, Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach/BL1, Швейцария. – FR, Endress+Hauser Flowtec AG, 35, Rue de l'Europe, 68700 Cernay, Франция.

**ПРОДУКЦИЯ** Расходомеры Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 300/500 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0364078 – 0364103).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 2000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола оценки конструкции и испытаний № 55.2017-Т от 24.03.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 56-И/16 от 03.11.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).  
Схема сертификации – 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0364103.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы - 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.03.2017 ПО 30.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

А.С. Залогин  
(инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

В.А. Мозеров  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-СН.АА87.В.00555 Лист 1

Серия RU № 0364078

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры массовые Proline Promass A/E/F/HL/O/P/Q/S/X 300/500 (далее – расходомеры) предназначены для измерений массового расхода массы, объема, плотности, температуры, концентрации и высокоточного дозирования жидкостей и газов.

Область применения – согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:		см. п. 2.16.							
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С		см. п. 2.15, п. 2.17							
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP66, IP67							
2.4. Напряжение питания расходомеров:									
Код заказа e =	Клеммы	Максимальное напряжение переменного тока $U_m$ , В	Номинальное напряжение постоянного тока $U_N$ , В	Номинальное напряжение переменного тока $U_N$ , В					
D <sup>1)</sup>	1(L+/L)-2(L-/N)	250	19,2 - 28,8	-					
E <sup>1)</sup>	1(L+/L)-2(L-/N)	250	-	85 - 264					
I <sup>2)</sup>	1(L+/L)-2(L-/N)	250	19,2 - 28,8	85 - 264					
<sup>1)</sup> применим для расходомеров с кодом dd = BA, BB, BC, BD, GA, GB, GC и GD;									
<sup>2)</sup> применим для расходомеров с кодом dd = BS, BI, BJ, BL, BM, BN, GS, GI, GJ, GL, GM и GN.									
2.5. Входной и выходной сигнал 1.									
Код заказа ff =	Клеммы	Максимальное напряжение переменного тока $U_m$ , В	Номинальное напряжение постоянного тока $U_N$ , В	Входные искробезопасные параметры					
				$U_i^*$ , В	$I_i^*$ , мА	$P_i^*$ , Вт	$L_i$ , мкГн	$C_i$ , нФ	
BA, BB, MA	26, 27	250	30	-	-	-	-	-	
LA, GA, SA	26, 27	250	32	-	-	-	-	-	
CA, CB	26, 27	-	-	30	100	1,25	0	0	
HA, TA	26, 27	-	-	30 <sup>1)</sup>	570 <sup>1)</sup>	8,5 <sup>1)</sup>	10 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	
NA, RA	IO1/RJ45	250	30	32 <sup>2)</sup>	570 <sup>2)</sup>	8,5 <sup>2)</sup>	10 <sup>2)</sup>	5 <sup>2)</sup>	
<sup>1)</sup> применим для расходомеров с кодом dd = BA, BB, BC, BD, GA, GB, GC и GD;									
<sup>2)</sup> применим для расходомеров с кодом dd = BS, BM, BN, GS, GM и GN.									
2.6. Входной и выходной сигнал 2.									
Код заказа g =	Клеммы	Максимальное напряжение переменного тока $U_m$ , В	Номинальное напряжение постоянного тока $U_N$ , В	Номинальный ток $I_N$ , мА постоянного/переменного напряжения	Входные искробезопасные параметры				
					$U_i^*$ , В	$I_i^*$ , мА	$P_i^*$ , Вт	$L_i$ , мкГн	$C_i$ , нФ
C, G	24, 25	-	-	-	30	100	1,25	0	0
B, D, E, F, I, J	24, 25	250	30	-	-	-	-	-	-
H	24, 25	250	30	100/500	-	-	-	-	-
2.7. Входной и выходной сигнал 3.									
Код заказа h =	Клеммы	Максимальное напряжение переменного тока $U_m$ , В	Номинальное напряжение постоянного тока $U_N$ , В	Номинальный ток $I_N$ , мА постоянного/переменного напряжения	Входные искробезопасные параметры				
					$U_i^*$ , В	$I_i^*$ , мА	$P_i^*$ , Вт	$L_i$ , мкГн	$C_i$ , нФ
C, G	22, 23	-	-	-	30	100	1,25	0	0
B, D, E, F, I, J	22, 23	250	30	-	-	-	-	-	-
H	22, 23	250	30	100/500	-	-	-	-	-
2.8. Входной и выходной сигнал 4.									
Код заказа i =	Клеммы	Максимальное напряжение переменного тока $U_m$ , В	Номинальное напряжение постоянного тока $U_N$ , В	Номинальный ток $I_N$ , мА постоянного/переменного напряжения	Входные искробезопасные параметры				
					$U_i^*$ , В	$I_i^*$ , мА	$P_i^*$ , Вт	$L_i$ , мкГн	$C_i$ , нФ
C, G	20, 21	-	-	-	30	100	1,25	0	0
B, D, E, F, I, J	20, 21	250	30	-	-	-	-	-	-
H	20, 21	250	30	100/500	-	-	-	-	-



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

**В.А. Мозеров**  
(инициалы, фамилия)







## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 3

Серия RU № 0364080

2.13. Электрические параметры расходомеров 8\*\*\*\*\*... и O8\*\*\*\*\*... с кодом заказа dd = BI, BJ, BM, BN, GI, GJ, GM и GN с комбинацией k = A (раздельное исполнение датчика и измерительного преобразователя).

Устройство	Клеммы	Группа датчиков	Входные искробезопасные параметры					Выходные параметры искробезопасные				
			U <sub>i</sub> *, В	I <sub>i</sub> *, А	P <sub>i</sub> *, Вт	L <sub>i</sub> , мГн	C <sub>i</sub> , нФ	U <sub>o</sub> , В	I <sub>o</sub> , А	P <sub>o</sub> , Вт	L <sub>o</sub> , мГн	C <sub>o</sub> , нФ
Измерительный преобразователь	61, 62, 63, 64	-	-	-	-	-	-	13,8	1,156	3,3	-	-
Датчик	61, 62, 63, 64	-	14	1,2	3,4	-	-	-	-	-	-	-

Разрешается подключение датчика и измерительного преобразователя кабелем с параметрами:

L/R кабеля ≤ 0,0089 мГн/Ом и C кабеля ≤ 760 нФ для группы ПС и L/R кабеля ≤ 0,0356 мГн/Ом и C кабеля ≤ 4,2 мкФ для группы ПВ или L кабеля ≤ 0,26 мкГн и C кабеля ≤ 760 нФ для группы ПС и L кабеля ≤ 104 мкГн и C кабеля ≤ 4,2 мкФ для группы ПВ.

2.14. Электрические параметры расходомеров 8\*\*\*\*\*... и O8\*\*\*\*\*... с кодом заказа dd = BL, BS с комбинацией k = A.

Устройство	Клеммы	Группа датчиков	Номинальное напряжение постоянного тока U <sub>n</sub> , В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , mA
Измерительный преобразователь	61, 62	-	32	-
	63, 64	-	3,3	-
датчик	61, 62	-	32	-
	63, 64	-	3,3	-

2.15. Температурные параметры для датчиков и измерительных преобразователей, установленных в зоне I.

2.15.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 300 с кодом заказа 8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+###; O8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+###; 8x3\*xx-dd\*\*\*\*\*+###; где dd = BA, BB, BC, BD, GA, GB, GC и GD

2.15.1.1. Версия с неизолированным датчиком:

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C						
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)	
Promass A	01...04	- 50	205	50	50	95	130	150	205	205	
				60	-	95	130	150	205	205	
Promass E	08...50	- 50	205	50	50	100	130	130	205	205	
				55	-	80	100	130	205	205	
				60	-	(80)	(100)	(130)	(205)	(205)	
	80	- 50	205	50	50	75	110	170	205	205	
				55	-	75	110	170	205	205	
				55	-	(75)	(110)	(170)	(205)	(205)	
Promass F	08...15	- 50	150	50	50	95	130	150	150	150	
				60	-	95	130	150	150	150	
		- 50	240	50	50	95	130	160	240	240	
				60	-	95	130	160	(240)	(240)	
		- 200	240	50	50	95	100	160	240	240	
				60	-	95	100	160	(240)	(240)	
	25...50	- 50	150	50	50	95	130	150	150	150	
				60	-	95	130	150	150	150	
		- 50	240	50	50	95	130	160	240	240	
				60	-	95	130	160	(240)	(240)	
		- 200	240	50	50	95	100	160	240	240	
				60	-	95	100	160	(240)	(240)	
		- 50/- 200	350	50	45	85	115	175	275	350	
				60	-	85	115	175	275	350	
		80	- 50/- 200	350	50	45	85	115	175	275	350
					60	-	85	115	175	275	350
		80...250	- 50	150	50	50	75	110	150	150	150
					60	-	75	110	150	150	150
- 50/- 200	240		50	50	75	110	170	240	240		
			60	-	75	110	170	(240)	(240)		



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подпись)*  
 (подпись)  
*(Подпись)*  
 (подпись)

**А.С. Залогин**  
 (инициалы, фамилия)  
**В.А. Мозеров**  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-СН.АА87.В.00555 Лист 4

Серия RU № 0364081

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C						
				T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)	
Promass H	8	- 50	205	50	50	65	100	160	205	205
	15...50	- 50	205	60	-	65	100	160	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	50	50	75	115	180	205	205
		- 50	205	60	-	75	115	180	205	205
		- 50	205	45	45	65	100	150	150	150
	15...50	- 50	150	60	-	65	100	150	150	150
		- 50	205	50	50	75	115	150	150	150
		- 50	205	60	-	75	115	150	150	150
Promass I	8, 15, 15FB,25	- 50	150	50	50	95	130	150	150	150
		- 50	150	60	-	95	120	(150)	(150)	(150)
	25FB,40 40FB,50	- 50	150	50	50	85	120	150	150	150
		- 50	150	60	-	85	120	(150)	(150)	(150)
	50FB, 80	- 50	150	50	50	85	120	150	150	150
		- 50	150	60	-	85	120	(150)	(150)	(150)
Promass O	80...250	- 50	205	50	50	75	110	170	205	205
		- 50	205	55	-	75	110	170	205	205
		- 50	205	60	-	75	110	170	(205)	(205)
Promass X	350	- 50	205	50	50	90	120	170	205	205
		- 50	205	55	-	90	120	170	205	205
		- 50	205	60	-	(90)	(120)	(170)	(205)	(205)
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	50	75	110	160	240	240
		- 50/- 200	240	60	-	75	110	160	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь установлен не выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.1.2. Версия с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации).

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	50	95	130	150	205	205
				55	-	(95)	(130)	(150)	(205)	(205)
Promass E	08...50	- 50	205	50	50	100	130	130	205	205
				55	-	(100)	(130)	(130)	(205)	(205)
	80	- 50	205	45	50	75	110	170	205	205
				50	-	75	110	170	205	205
Promass F	08...15	- 50	150	50	50	95	130	150	150	150
				60	-	95	110	(150)	(150)	(150)
		- 50/- 200	240	50	50	95	130	160	240	240
				55	-	95	(130)	(160)	(240)	(240)
	25...50	- 50	150	50	50	95	130	150	150	150
				60	-	95	110	(150)	(150)	(150)
		- 50/- 200	240	50	50	95	130	160	240	240
				55	-	95	(130)	(160)	(240)	(240)
	80	- 50/- 200	350	50	45	85	115	175	275	350
				60	-	85	115	175	275	350
		- 50/- 200	350	50	45	85	115	175	275	350
				60	-	85	115	175	275	350
	- 50	150	50	50	75	110	150	150	150	
			60	-	75	110	(150)	(150)	(150)	
		240	50	50	75	110	170	240	240	
			55	-	75	110	(170)	(240)	(240)	
- 50	150	50	50	75	110	150	150	150		
		60	-	75	110	(150)	(150)	(150)		



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подпись)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-CH.AA87.B.00555** Лист 5

Серия RU № **0364082**

Promass H	8	- 50	205	50	50	65	100	160	205	205
				55	-	65	100	(160)	(205)	(205)
				60	-	65	100	100	100	100
	15...50	- 50	205	50	50	75	115	180	205	205
				55	-	75	115	(180)	(205)	(205)
				60	-	75	115	115	115	115
Promass S, P	8	- 50	150	45	45	65	100	150	150	150
				50	-	65	100	150	150	150
				60	-	65	100	125	(150)	(150)
		- 50	205	45	45	65	100	160	205	205
				50	-	65	100	160	205	205
				60	-	65	100	115	(205)	(205)
	15...50	- 50	150	50	50	75	115	150	150	150
				60	-	75	115	125	(150)	(150)
				60	-	75	115	(150)	(150)	(150)
		- 50	205	50	50	75	115	180	205	205
				60	-	75	115	(150)	(150)	(150)
				60	-	75	115	(150)	(150)	(150)
Promass I	8, 15, 15FB, 25	- 50	150	50	50	95	130	150	150	150
				60	-	95	120	(150)	(150)	(150)
	25FB, 40 40FB, 50	- 50	150	50	50	85	120	150	150	150
				60	-	85	120	(150)	(150)	(150)
	50FB, 80	- 50	150	50	50	85	120	150	150	150
				60	-	85	120	(150)	(150)	(150)
Promass O	80...250	- 50	205	50	50	75	110	170	205	205
				55	-	(75)	(110)	(170)	(205)	(205)
Promass X	350	- 50	205	50	50	90	120	170	205	205
				55	-	(90)	(120)	(170)	(205)	(205)
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	50	75	110	160	240	240
				55	-	(75)	(110)	(160)	(240)	(240)

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь установлен не выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.1.3. Версия с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	59	72	75	76	77	77

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь установлен не выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.2.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/L/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; где dd = BA, BB, BC, BD, GA, GB, GC и GD

2.15.2.1.1. Версия с неизолрированным датчиком:

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	60	60	95	130	150	205	205
Promass E	08...50	- 50	205	50	50	100	130	130	205	205
	80	- 50	205	60	60	100	130	130	205	205



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 6

Серия RU № 0364083

Promass F	08...15	- 50/-60	150	55 60	50 -	95 95	130 130	150 150	150 150	150 150
		- 50/-60/- 200	240	55 60	50 -	95 95	130 130	160 160	240 240	240 240
		- 50/-60	150	55 60	55 -	95 95	130 130	150 150	150 150	150 150
	25...40	- 50/-60/- 200	240	55 60	55 -	95 95	130 130	160 160	240 240	240 240
		- 50/-60/- 200	350	60 70	-	85 95	115 130	175 160	265 240	350 240
		- 50/-60	150	55 60	55 -	95 95	130 130	150 150	150 150	150 150
	50	- 50/-60/- 200	240	60 70	60	95	130	170	240	240
		- 50/-60/- 200	350	60 70	85	115	175	265	350	
		- 50/-60/- 200	350	60 70	85	115	175	265	350	
	80...250	- 50/-60	150	55 60	55 -	75 75	110 110	150 150	150 150	150 150
		- 50/-60/- 200	240	60 60	60	75	110	170	240	240
	Promass H	8	- 50	205	50 60	50 -	65 65	100 100	160 160	205 205
15...50		- 50	205	60 60	60	75	115	180	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	45 60	45 -	65 65	100 100	150 150	150 150	150 150
		- 50	205	45 60	45 -	65 65	100 100	160 160	205 205	205 205
		- 50	150	50 60	50 -	75 75	115 115	150 150	150 150	150 150
	15...40	- 50	205	50 60	50 -	75 75	115 115	180 180	205 205	205 205
		- 50	150	60 60	60	75	115	150	150	150
	50	- 50	205	60 60	60	75	115	180	205	205
		- 50	150	60 60	60	75	115	150	150	150
	Promass I	8, 15, 15FB, 25	- 50	150	60 60	60	95	130	150	150
25FB, 40 40FB, 50 50FB, 80		- 50	150	60 70	70	85	120	150	150	150
Promass O	80...250	- 50	205	60 60	60	75	110	170	205	205
Promass X	350	- 50/-60	205	60 70	70	90	120	170	205	205
Promass Q	25...100	- 50/-60/- 200	240	60 55	55	75	110	160	240	240
Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C или - 60°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);										
- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).										
2.15.2.1.2. Версия для всех типов измерительных преобразователей:										
Максимальная температура окружающей среды, °C										
T6 (85°C)				T5 (95°C)						
55				60						
Примечание - минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке);										
2.15.2.1.3. Версия с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации):										
Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50 60	60	95	130	150	(180)	(180)
					60	95	130	150	150	150
Promass E	08...50	- 50	205	50	50	100	130	130	205	205
				60	-	100	130	130	205	205
	80	- 50	205	60	60	75	110	170	205	205



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
 (подпись)

**А.С. Залогин**  
 (инициалы, фамилия)  
**В.А. Мозеров**  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 7

Серия RU № 0364084

Promass F	08...15	- 50/-60	150	55	50	95	130	150	150	150
				60	-	95	130	150	150	150
	25...40	- 50/-60/- 200	240	55	50	95	130	160	240	240
				60	-	95	130	160	240	240
		- 50/-60	150	55	55	95	130	150	150	150
				60	-	95	130	150	150	150
		- 50/-60/- 200	240	55	55	95	130	160	240	240
				60	-	95	130	160	240	240
	50	- 50/-60	150	55	55	95	130	175	265	350
				60	-	95	130	175	265	350
		- 50/-60/- 200	240	60	70	85	115	175	265	350
	80	- 50/-60/- 200	350	60	70	85	115	175	265	350
			60	70	85	115	175	265	350	
80...250	- 50/-60	150	55	55	75	110	150	150	150	
			60	-	75	110	150	150	150	
Promass H	8	- 50	205	50	50	65	100	160	205	205
				60	-	65	100	160	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	45	45	65	100	150	150	150
				60	-	65	100	150	150	150
		- 50	205	45	45	65	100	160	205	205
				60	-	65	100	160	205	205
	15...40	- 50	150	50	50	75	115	150	150	150
				60	-	75	115	150	150	150
		- 50	205	50	50	75	115	180	205	205
				60	-	75	115	180	205	205
	50	- 50	150	60	60	75	115	150	150	150
				60	60	75	115	150	150	150
	Promass I	8, 15, 15FB, 25	- 50	150	60	60	95	130	150	150
					60	60	95	130	150	150
Promass O	80...250	- 50	205	60	60	75	110	170	205	205
				60	60	75	110	170	205	205
Promass X	350	- 50/-60	205	60	70	90	120	170	205	205
Promass Q	25...100	- 50/-60/- 200	240	60	55	75	110	160	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C или - 60°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

- значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь установлен не выше датчика;  
- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.2.1.4. Версия с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	63	72	84	91	91	91

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

- значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь установлен не выше датчика;  
- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.2.1.5. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Максимальная температура окружающей среды, °C

T6 (80°C)	T5 (95°C)
55	60

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.3.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; где dd = BI, BJ, BM, BN, GI, GJ, GM и GN



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)







## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 9

Серия RU № 0364086

Promass X	350	- 50	205	35	45	65	110	170	205	205
				50	-	65	110	170	205	205
				60	-	-	110	170	205	205
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	35	45	65	100	160	240	240
				50	-	65	100	160	240	240
				60	-	-	100	160	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь установлен не выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.3.1.2. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Материал корпуса	Обычная температура окружающей среды, при нормальной работе °C	Максимальная температура окружающей среды, °C		
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
алюминий	60	-	45	60
пластик	60	-	-	-

Примечание: для алюминиевой оболочки минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке); для оболочки из пластика минимальная температура окружающей среды - 40°C

2.15.3.1.3. Версия с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C								
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)			
Promass A	01...04	- 50	205	35	40	90	90	150	150	150			
				40	-	90	90	150	150	150			
				45	-	-	90	150	150	150			
				50	-	-	90	120	120	120			
Promass E	08...50	- 50	205	35	40	55	130	160	205	205			
				50	-	55	130	160	205	205			
	80	- 50	205	35	40	55	110	170	205	205			
				50	-	55	110	170	205	205			
Promass F	08...50	- 50	150	35	40	60	130	130	130	130			
				45	-	60	130	130	130	130			
				50	-	-	130	130	130	130			
		- 50/-200	240	35	40	60	130	160	240	240			
				45	-	60	130	160	240	240			
				50	-	-	130	160	240	240			
	25...80	- 50/-200	350	35	40	65	110	175	275	350			
				50	-	65	110	175	275	350			
				80...250	- 50	150	35	40	60	110	130	130	130
							45	-	60	110	130	130	130
							50	-	-	110	130	130	130
							35	40	60	110	170	240	240
- 50/-200	240	45	-	60	110	170	240	240					
		50	-	-	110	170	240	240					
		Promass H	8	- 50	205	35	40	65	100	160	205	205	
						45	-	65	100	160	205	205	
55	-					-	100	160	205	205			
15...50	- 50		205	35	40	65	115	180	205	205			
				45	-	65	115	180	205	205			
				55	-	-	115	180	205	205			



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-CH.AA87.B.00555** Лист 10

Серия RU № **0364087**

Promass S,P	8	- 50	150	35	40	55	100	150	150	150
				45	-	55	100	150	150	150
				50	-	-	100	120	120	120
		- 50	205	35	40	55	100	160	205	205
				50	-	55	100	160	205	205
				55	-	-	100	160	205	205
	15...50	- 50	150	35	40	55	110	150	150	150
				45	-	55	110	150	150	150
				50	-	-	110	120	120	120
		- 50	205	35	40	55	100	180	205	205
				50	-	55	100	180	205	205
				55	-	-	100	180	205	205

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.3.1.4. Версия с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	45	64	82	82	85	85

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующий:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолрированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой среды (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.3.1.5. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Материал корпуса	Максимальная температура окружающей среды, °C			
	Обычная температура окружающей среды, при нормальной работе °C	T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
алюминий	60	-	45	60
пластик	60	-	-	-

Примечание: для алюминиевой оболочки минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке); для оболочки из пластика минимальная температура окружающей среды - 40°C

2.15.4.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/L/O/P/Q/S/X 300 с кодом заказа 8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+##; O8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+##; 8x3\*xx-dd\*\*\*\*\*+##; где dd = BS, GS

2.15.4.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex pA с неизолрированным датчиком:

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	-	90	130	170	205	205
				60	-	-	130	170	205	205
Promass E	08...15	- 50	205	50	-	80	115	165	205	205
				55	-	-	115	165	205	205
				60	-	-	(115)	(140)	(205)	(205)
	- 50	205	50	-	80	95	140	205	205	
			55	-	-	95	140	205	205	
			60	-	-	(95)	(140)	(205)	(205)	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подпись)*  
 (подпись)

**А.С. Залогин**  
 (инициалы, фамилия)  
**В.А. Мозеров**  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 11

Серия RU № 0364088

Promass F	08...15	- 50/-200	150	50	-	80	115	150	150	150
				60	-	-	115	150	150	150
		- 50/-200	240	50	-	80	115	170	240	240
				55	-	-	115	170	240	240
				60	-	-	115	170	170	170
									(240)	(240)
	25...80	- 50/-200	150	50	-	60	95	150	150	150
				60	-	-	95	150	150	150
		- 50/-200	240	50	-	60	95	160	240	240
				55	-	-	95	160	240	240
				60	-	-	95	160	170	170
									(240)	(240)
100...250	- 50/-200	150	50	-	60	95	150	150	150	
			60	-	-	95	150	150	150	
	- 50/-200	240	50	-	60	95	160	240	240	
			55	-	-	95	160	240	240	
			60	-	-	95	160	170	170	
								(240)	(240)	
Promass H	8	- 50	205	50	-	80	115	165	205	205
				60	-	-	115	165	205	205
	15...50	- 50	205	50	-	60	95	130	205	205
				60	-	-	95	130	205	205
Promass S,P	8	- 50	150	50	-	80	115	150	150	150
				60	-	-	115	150	150	150
		- 50	205	50	-	80	115	170	205	205
				60	-	-	115	170	205	205
	15...50	- 50	150	50	-	60	95	150	150	150
				60	-	-	95	150	150	150
- 50		205	50	-	60	95	160	205	205	
			60	-	-	95	160	205	205	
Promass I	8...80	- 50	150	50	-	60	95	150	150	150
				55	-	-	95	150	150	150
				60	-	-	(95)	(150)	(150)	(150)
Promass O	80...250	- 50	205	50	-	60	95	160	205	205
				55	-	-	95	160	205	205
				60	-	-	95	160	180	180
Promass X	350	- 50	205	50	-	60	95	160	205	205
				55	-	-	95	160	205	205
				60	-	-	(95)	(160)	(205)	(205)
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	-	60	95	160	240	240
				60	-	-	95	160	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

- значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;

- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.5.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 300 с кодом заказа 8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+##\*#; O8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+##\*#; 8x3\*xx-dd\*\*\*\*\*+##\*#, где dd = BS, GS

2.15.5.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с неизолированным датчиком:

Тип датчика	Размер/DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				60	-	-	130	195	205	205



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 12

Серия RU № 0364089

Promass E	08...15	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205	
				55	-	-	130	195	205	205	
				60	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)	
Promass E	25...80	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205	
				55	-	-	130	195	205	205	
				60	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)	
Promass F	08...15	- 50/-200	150	50	-	95	130	150	150	150	
				60	-	-	130	150	150	150	
		- 50/-200	240	50	-	95	130	195	240	240	
				55	-	-	130	195	240	240	
	25...80	- 50/-200	150	50	-	95	130	150	150	150	
				60	-	-	130	150	150	150	
		- 50/-200	240	50	-	95	130	195	240	240	
				55	-	-	130	195	240	240	
	100...250	- 50/-200	150	50	-	95	130	195	290	350	
				60	-	-	130	195	290	350	
		- 50/-200	240	50	-	95	130	150	150	150	
				60	-	-	130	150	150	150	
Promass H	8	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205	
				60	-	-	130	195	205	205	
	15...50	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205	
				60	-	-	130	195	205	205	
		Promass S, P	8	- 50	150	50	-	95	130	150	150
						60	-	-	130	150	150
15...50	- 50	150	50	-	95	130	195	205	205		
			60	-	-	130	195	205	205		
	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205		
			60	-	-	130	195	205	205		
Promass I	8...80	- 50	150	50	-	95	130	150	150		
Promass O	80...250	- 50	205	55	-	-	130	150	150	150	
				60	-	-	(130)	(150)	(150)	(150)	
				50	-	95	130	195	205	205	
Promass X	350	- 50	205	55	-	-	130	195	205	205	
				60	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)	
				50	-	95	130	195	205	205	
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	-	95	130	195	240		
				60	-	-	130	195	240		

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.6.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 300 с кодом заказа 8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+###; O8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+###; 8x3\*xx-dd\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, GS



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-CH.AA87.B.00555** Лист 13

Серия RU № **0364090**

2.15.6.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C						
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)	
Promass A	01...04	- 50	205	50	-	90	130	170	205	205	
				55	-	-	(130)	(170)	(205)	(205)	
Promass E	08...15	- 50	205	50	-	80	115	165	205	205	
				55	-	-	(115)	(140)	(205)	(205)	
	25...80	- 50	205	50	-	60	95	140	205	205	
				55	-	-	(95)	(140)	(205)	(205)	
Promass F	08...15	- 50/-200	150	50	-	80	115	150	150	150	
				55	-	-	(115)	(150)	(150)	(150)	
		- 50/-200	240	50	-	80	115	170	240	240	
				55	-	-	(115)	(170)	(240)	(240)	
	25...80	- 50/-200	150	50	-	60	95	150	150	150	
				55	-	-	(95)	(150)	(150)	(150)	
		- 50/-200	240	50	-	60	95	160	240	240	
				55	-	-	(95)	(160)	(240)	(240)	
	100...250	- 50/-200	150	50	-	60	95	150	150	150	
				55	-	-	(95)	(150)	(150)	(150)	
		- 50/-200	240	50	-	60	95	160	240	240	
				55	-	-	(95)	(160)	(240)	(240)	
Promass H	8	- 50	205	50	-	80	115	165	205	205	
				55	-	-	(115)	(165)	(205)	(205)	
	15...50	- 50	205	50	-	60	95	130	205	205	
				55	-	-	(95)	(130)	(205)	(205)	
Promass S,P	8	- 50	150	50	-	80	115	150	150	150	
				55	-	-	(115)	(150)	(150)	(150)	
		- 50	205	50	-	80	115	170	205	205	
				55	-	-	(115)	(170)	(205)	(205)	
	15...50	- 50	150	50	-	60	95	150	150	150	
				55	-	-	95	150	150	150	
		- 50	205	50	-	60	95	160	205	205	
				55	-	-	95	160	205	205	
	Promass I	8...80	- 50	150	50	-	60	95	150	150	150
					60	-	-	(95)	(150)	(150)	(150)
	Promass O	80...250	- 50	205	50	-	60	95	160	205	205
					55	-	-	(95)	(160)	(205)	(205)
Promass X	350	- 50	205	50	-	60	95	160	205	205	
				55	-	-	(95)	(160)	(205)	(205)	
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	-	60	95	160	205	205	
				55	-	-	(40)	(95)	(160)	(240)	(240)

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.6.1.2. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	-	63	72	75	77	77



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-CH.AA87.B.00555** Лист 14

Серия RU № **0364091**

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующий:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.7.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 300 с кодом заказа 8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, GS; O8\*3\*\*\*-dd\*\*\*\*\*+###;

2.15.7.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
Promass E	08...15	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
	25...80	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
Promass F	08...15	- 50/-200	150	50	-	95	130	150	150	150
				55	-	-	(130)	(150)	(150)	(150)
		- 50/-200	240	50	-	95	130	195	240	240
				55	-	-	(130)	(195)	(240)	(240)
	25...80	- 50/-200	150	50	-	95	130	150	150	150
				55	-	-	(130)	(150)	(150)	(150)
		- 50/-200	240	50	-	95	130	195	240	240
				55	-	-	(130)	(195)	(240)	(240)
	100...250	- 50/-200	150	50	-	95	130	195	290	350
				60	-	-	130	195	290	350
		- 50/-200	240	50	-	95	130	150	150	150
				55	-	-	(130)	(150)	(150)	(150)
Promass H	8	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
	15...50	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
Promass S,P	8	- 50	150	50	-	95	130	150	150	150
				55	-	-	(130)	(150)	(150)	(150)
		- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
	15...50	- 50	150	50	-	95	130	150	150	150
				55	-	-	130	150	150	150
		- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	130	195	205	205
		- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				60	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
Promass I	8...80	- 50	150	50	-	95	130	150	150	150
Promass O	80...250	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
Promass X	350	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(130)	(195)	(205)	(205)
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	-	95	130	195	205	205
				55	-	-	(40)	(95)	(160)	(240)

Примечание: минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.А. Мозеров**  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 15

Серия RU № 0364092

2.15.7.1.2. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	-	63	72	75	77	77

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующим:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.8.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, GS

2.15.8.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с неизолированным датчиком:

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	50	95	130	170	205	205
				60	-	95	130	170	205	205
Promass E	08...15	- 50	205	45	45	80	115	165	205	205
				60	-	80	115	165	205	205
	25...80	- 50	205	60	-	60	95	140	205	205
				60	-	60	95	140	205	205
Promass F	08...15	- 50/-200	150	50	50	80	115	150	150	150
				60	-	-	115	150	150	150
		- 50/-200	240	50	50	80	115	170	240	240
				60	-	80	115	170	240	240
	25...80	- 50/-200	150	45	60	60	95	150	150	150
				60	-	60	95	150	150	150
		- 50/-200	240	45	60	60	95	160	240	240
				60	-	60	95	160	240	240
	100...250	- 50/-200	150	45	60	60	95	150	150	150
				60	-	60	95	150	150	150
		- 50/-200	240	45	60	60	95	160	240	240
				60	-	60	95	160	240	240
Promass H	8	- 50	205	50	45	80	115	165	205	205
				60	-	80	115	165	205	205
	15...50	- 50	205	60	-	60	95	130	205	205
				60	-	60	95	130	205	205
Promass S,P	8	- 50	150	45	45	80	115	150	150	150
				60	-	80	115	150	150	150
		- 50	205	45	45	80	115	170	205	205
	60			-	80	115	170	205	205	
	15...50	- 50	150	45	45	60	95	150	150	150
				60	-	60	95	150	150	150
- 50		205	45	45	60	95	160	205	205	
	60		-	60	95	160	205	205		
Promass I	8...80	- 50	150	45	45	60	95	150	150	150
				60	-	60	95	150	150	150
Promass O	80...250	- 50	205	45	45	60	95	160	205	205
				60	-	60	95	160	205	205
Promass X	350	- 50	205	45	45	60	95	160	205	205
				60	-	60	95	160	205	205
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	45	45	60	95	160	240	240
				60	-	60	95	160	240	240

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующим:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 16

Серия RU № 0364093

2.15.8.1.2. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Максимальная температура окружающей среды, °C		
T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
-	45	60

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.9.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###, где dd = BS, GS

2.15.9.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с неизолированным датчиком:

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass E	08...15	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
	25...80	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass F	08...15	- 50/-200	150	60	80	95	130	150	150	150
		- 50/-200	240	60	80	95	130	195	240	240
	25...80	- 50/-200	150	60	80	95	130	150	150	150
		- 50/-200	240	60	80	95	130	195	240	240
	100...250	- 50/-200	150	60	80	95	130	195	290	350
		- 50/-200	240	60	80	95	130	195	240	240
Promass H	8	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	60	80	95	130	150	150	150
		- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	150	60	80	95	130	150	150	150
Promass I	8...80	- 50	150	60	80	95	130	195	205	205
	80...250	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass O	350	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass X	350	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	60	80	95	130	195	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.9.1.2. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Максимальная температура окружающей среды, °C		
T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
-	45	60

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.10.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###, где dd = BS, GS

2.15.10.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	50	95	130	150	150	150
				60	-	95	130	150	150	150
Promass E	08...15	- 50	205	45	45	80	115	165	205	205
				60	-	80	115	165	205	205
				60	-	60	95	140	205	205



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 17

Серия RU № 0364094

Promass F	08...15	- 50/-200	150	50	50	80	115	150	150	150	
				60	-	80	115	150	150	150	
	25...80	- 50/-200	240	50	50	80	115	170	240	240	
				60	-	80	115	170	240	240	
		- 50/-200	150	45	60	60	95	150	150	150	
				60	-	60	95	150	150	150	
		- 50/-200	240	45	60	60	95	160	240	240	
				60	-	60	95	160	240	240	
	- 50/-200	350	60	70	85	120	185	280	350		
			60	-	85	120	185	280	350		
	100...250	- 50/-200	150	45	60	60	95	150	150	150	
				60	-	60	95	150	150	150	
- 50/-200		240	45	60	60	95	160	240	240		
			60	-	60	95	160	240	240		
- 50/-200		150	45	60	60	95	150	150	150		
			60	-	60	95	150	150	150		
- 50/-200	240	45	60	60	95	160	240	240			
		60	-	60	95	160	240	240			
Promass H	8	- 50	205	50	45	80	115	165	205	205	
				60	-	80	115	165	205	205	
15...50	- 50	205	60	-	60	95	130	205	205		
			60	-	60	95	130	205	205		
Promass S, P	8	- 50	150	45	45	80	115	150	150	150	
				60	-	80	115	150	150	150	
		- 50	205	45	45	80	115	170	205	205	
				60	-	80	115	170	205	205	
	15...50	- 50	150	45	45	60	95	150	150	150	
				60	-	60	95	150	150	150	
		- 50	205	45	45	60	95	160	205	205	
				60	-	60	95	160	205	205	
	Promass I	8...80	- 50	150	45	45	60	95	150	150	150
	Promass O	80...250	- 50	205	45	45	60	95	160	205	205
	Promass X	350	- 50	205	45	45	60	95	160	205	205
	Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	45	45	60	95	160	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой среды контролируемой (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.10.1.2. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	69	72	84	91	91	91

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующий:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.10.1.3. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Максимальная температура окружающей среды, °C		
T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
-	45	60

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.11.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; 08\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*B\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, GS



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 18

Серия RU № 0364095

2.15.11.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	80	95	130	150	150 (180)	150 (180)
Promass E	08...15	- 50	205	60	-	95	130	150	150	150
	25...80	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass F	08...15	- 50/-200	150	60	80	95	130	150	150	150
		- 50/-200	240	60	80	95	130	195	240	240
	25...80	- 50/-200	150	60	80	95	130	150	150	150
		- 50/-200	240	60	80	95	130	195	240	240
	100...250	- 50/-200	150	60	80	95	130	195	290	350
		- 50/-200	240	60	80	95	130	195	240	240
Promass H	8	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	60	80	95	130	150	150	150
		- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	150	60	80	95	130	150	150	150
Promass I	8...80	- 50	150	60	80	95	130	195	205	205
	80...250	- 50	205	60	80	95	130	150	150	150
Promass O	80...250	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass X	350	- 50	205	60	80	95	130	195	205	205
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	60	80	95	130	195	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
- значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.11.1.2. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	69	72	84	91	91	91

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующий:  
- таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
- значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
- минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
- для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.11.1.3. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Максимальная температура окружающей среды, °C		
T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
-	45	60

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);

2.15.12.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/U/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 08\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 8x5\*\*xx-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, BL, GS, GL.

2.15.12.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с неизолированным датчиком:

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	60	-	95	130	170	205	205
Promass E	08...15	- 50	205	60	-	75	115	165	205	205
	25...80	- 50	205	60	-	60	95	140	205	205



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
*(подпись)*

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)  
**В.А. Мозеров**  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 19

Серия RU № 0364096

Promass F	08...15	- 50/- 200	150	55	-	80	115	130	150	150	
		- 50/- 200	240	60	-	80	115	130	130	130	
	25...80	- 50/- 200	150	55	-	60	95	150	150	150	
			240	60	-	60	95	130	130	130	
		- 50/- 200	240	60	-	60	95	160	240	240	
			350	50	-	85	120	185	280	350	
		- 50/- 200	350	60	-	85	120	185	210	210	
									(280)	(320)	
	100...250	- 50/- 200	150	55	-	60	95	150	150	150	
		- 50/- 200	240	60	-	60	95	130	130	130	
	Promass H	8	- 50	205	60	-	60	95	160	240	240
		15...50	- 50	205	60	-	80	115	165	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	60	-	80	115	150	150	150	
		- 50	205	60	-	80	115	170	205	205	
	15...50	- 50	150	60	-	60	95	150	150	150	
		- 50	205	60	-	60	95	160	205	205	
Promass I	8...80	- 50	150	55	-	60	95	150	150	150	
Promass O	80...250	- 50	205	60	-	60	95	160	205	205	
Promass X	350	- 50	205	60	-	60	95	160	205	205	
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	60	-	60	95	160	240	240	

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.12.1.2. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Материал корпуса	Максимальная температура окружающей среды, °C			
	Обычная температура окружающей среды, при нормальной работе °C	T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
алюминий	60	-	45	60
пластик	60	-	-	-

Примечание: для алюминиевой оболочки минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке); для оболочки из пластика минимальная температура окружающей среды - 40°C

2.15.13.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/FH/I/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 08\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, BL, GS, GL

2.15.13.1.1. Версия видом взрывозащиты Ex nA nC с неизолированным датчиком:

Тип датчика	Размер/DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
Promass E	08...15	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
	25...80	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
Promass F	08...15	- 50/- 200	150	55	-	95	130	130	150	150
			240	60	-	95	130	130	130	130
		- 50/- 200	150	55	-	95	130	150	150	150
			240	60	-	95	130	130	130	130
	25...80	- 50/- 200	240	60	-	95	130	195	240	240
			350	50	-	95	130	195	290	350
		- 50/- 200	350	60	-	95	130	195	210	210
									(280)	(320)
	100...250	- 50/- 200	150	55	-	95	130	150	150	150
			240	60	-	95	130	130	130	130
		- 50/- 200	240	60	-	95	130	195	240	240
			205	60	-	95	130	195	205	205
Promass H	8	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

*(подпись)*

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 20

Серия RU № 0364097

Promass S, P	8	- 50	150	60	-	95	130	150	150	150
	15...50	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
Promass I		8...80	- 50	150	55	-	95	130	150	150
	60			-	95	130	140	140	140	
Promass O	80...250	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
Promass X	350	- 50	205	60	-	95	130	195	205	205
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	60	-	95	130	195	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной контролируемой температурой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.13.1.2. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Материал корпуса	Максимальная температура окружающей среды, °C			
	Обычная температура окружающей среды, при нормальной работе °C	T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
алюминий	60	-	45	60
пластик	60	-	-	-

Примечание: для алюминиевой оболочки минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке); для оболочки из пластика минимальная температура окружающей среды - 40°C

2.15.14.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/NI/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, BL, GS, GL

2.15.14.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C						
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)	
Promass A	01...04	- 50	205	50	-	95	130	130	130	130	130
Promass E	08...15	- 50	205	50	-	75	115	165	205	205	205
	25...80	- 50	205	50	-	60	95	140	205	205	205
Promass F	08...15	- 50/- 200	150	45	-	80	115	150	150	150	150
		- 50/- 200	240	50	-	80	115	130	130	130	130
	25...80	- 50/- 200	150	45	-	60	95	150	150	150	150
		- 50/- 200	240	50	-	60	95	130	130	130	130
		- 50/- 200	240	50	-	60	95	160	240	240	240
		- 50/- 200	350	50	-	85	120	185	280	350	350
	100...250	- 50/- 200	150	45	-	60	95	150	150	150	150
		- 50/- 200	240	50	-	60	95	130	130	130	130
Promass H	8	- 50	205	55	-	80	115	165	205	205	205
	15...50	- 50	205	55	-	60	95	130	205	205	205
Promass S,P	8	- 50	150	45	-	80	100	150	150	150	150
		- 50	205	55	-	80	100	130	130	130	130
	15...50	- 50	150	45	-	60	95	150	150	150	150
		- 50	205	55	-	60	95	130	130	130	130
Promass I	8...80	- 50	150	45	-	60	95	150	150	150	
Promass O	80...250	- 50	205	55	-	60	95	130	130	130	
Promass X	350	- 50	205	55	-	60	95	160	205	205	
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	-	60	95	160	240	240	

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подпись)*  
*(Подпись)*

**А.С. Залогин**  
 (инициалы, фамилия)  
**В.А. Мозеров**  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 21

Серия RU № 0364098

2.15.14.1.2. Версия с видом взрывозащиты Ex nA с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	-	72	82	85	85	85

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующим:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.14.1.3. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Материал корпуса	Максимальная температура окружающей среды, °C			
	Обычная температура окружающей среды, при нормальной работе °C	T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
алюминий	60	-	45	60
пластик	60	-	-	-

Примечание: для алюминиевой оболочки минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке); для оболочки из пластика минимальная температура окружающей среды - 40°C

2.15.15.1. Зависимость между максимальной температурой окружающей среды, температурой контролируемой среды и температурным классом для расходомеров Proline Promass A/E/F/H/L/O/P/Q/S/X 500 с кодом заказа 8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; O8\*5\*\*\*-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; 8x5\*xx-dd\*\*\*\*\*A\*\*\*\*\*+###; где dd = BS, BL, GS, GL.

2.15.15.1.1. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с изолированным датчиком (информация об изоляции соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Температура контролируемой среды, °C		Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		Минимальная температура контролируемой среды, °C	Максимальная температура контролируемой среды, °C		T6 (85°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Promass A	01...04	- 50	205	50	-	95	130	130	130	130
Promass E	08...15	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
	25...80	- 50	205	50	-	95	130	195	205	205
Promass F	08...15	- 50/- 200	150	45	-	95	130	150	150	150
		- 50/- 200	240	50	-	95	130	195	240	240
	25...80	- 50/- 200	150	45	-	95	130	150	150	150
		- 50/- 200	240	50	-	95	130	195	240	240
		- 50/- 200	350	50	-	95	130	195	280	350
		- 50/- 200	150	45	-	95	130	150	150	150
100...250	- 50/- 200	240	50	-	95	130	195	240	240	
	- 50/- 200	205	55	-	95	130	195	205	205	
Promass H	8	- 50	205	55	-	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	205	55	-	95	130	195	205	205
Promass S, P	8	- 50	150	45	-	95	130	150	150	150
		- 50	205	55	-	95	130	195	205	205
	15...50	- 50	150	45	-	95	130	150	150	150
		- 50	205	55	-	95	130	195	205	205
Promass I	8...80	- 50	150	45	-	95	130	150	150	150
Promass O	80...250	- 50	205	55	-	95	130	195	205	205
Promass X	350	- 50	205	55	-	95	130	195	205	205
Promass Q	25...100	- 50/- 200	240	50	-	95	130	195	240	240

Примечание - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - значения в скобках применяются для монтажа, когда измерительный преобразователь не установлен выше датчика;  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-CH.AA87.V.00555** Лист 22

Серия RU № **0364099**

2.15.15.1.2. Версия с видом взрывозащиты Ex nA nC с изолированным датчиком (информация об изоляции не соответствует Руководству по эксплуатации):

Тип датчика	Размер/ DN	Максимальная температура контролируемой среды, °C					
		T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)	T3 (195°C)	T2 (290°C)	T1 (440°C)
Все типы датчиков	Все размеры	-	72	82	85	85	85

Примечание: Для безопасной эксплуатации диапазон температур должен быть следующий:  
 - таблица с указанием диапазона температуры окружающей среды для версий с неизолированным датчиком приведена выше;  
 - значения температуры в контрольной точке приведены в данной таблице;  
 - минимальная температура окружающей среды - 40°C, - 50°C соответственно (ограничения указаны на заводской табличке);  
 - для версий с максимальной и минимальной температурой контролируемой среды (ограничения указаны на заводской табличке).

2.15.15.1.3. Версия для всех типов измерительных преобразователей:

Материал корпуса	Максимальная температура окружающей среды, °C			
	Обычная температура окружающей среды, при нормальной работе °C	T6 (80°C)	T5 (95°C)	T4 (130°C)
алюминий	60	-	45	60
пластик	60	-	-	-

Примечание: для алюминиевой оболочки минимальная температура окружающей среды - 50°C (ограничения указаны на заводской табличке); для оболочки из пластика минимальная температура окружающей среды - 40°C

2.16. Расшифровка кодов в обозначениях модификаций расходомеров массовых Proline Promass 300/500:

Код Proline Promass 300:

8a3bcc-ddeffghjlpsttww+###  
 O8a3bcc-ddeffghjlpsttwwyy+###  
 8x3bxx-ddeffghjlpssww+###,

Код Proline Promass 500:

8a5bcc-ddeffghjkmnpssttww+###  
 O8a5bcc-ddeffghjkmnpssttwwyy+###  
 8x5bxx-ddeffghjkmopqrrssww+###,

где:

a = тип датчика:

- A = датчик Promass A
- E = датчик Promass E
- F = датчик Promass F
- H = датчик Promass H
- I = датчик Promass I
- O = датчик Promass O
- P = датчик Promass P
- Q = датчик Promass Q
- S = датчик Promass S
- X = датчик Promass X

b = индекс поколения;

cc = номинальный диаметр;

dd = маркировка взрывозащиты:

Proline Promass 300:

- BA, GA = Ga/Gb Ex d e ia [ia Ga] IIB T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d e ia [ia Ga] IIB T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb [ia Da] IIIC T\*\* Db X или  
 Ga/Gb Ex d e ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d e ia IIB T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb IIIC T\*\* Db X;
- BB, GB = Ga/Gb Ex d e ia [ia Ga] IIC T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d e ia [ia Ga] IIC T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb [ia Da] IIIC T\*\* Db X или  
 Ga/Gb Ex d e ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d e ia IIC T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb IIIC T\*\* Db X;
- BC, GC = Ga/Gb Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb [ia Da] IIIC T\*\* Db X или  
 Ga/Gb Ex d ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d ia IIB T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb IIIC T\*\* Db X;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

**В.А. Мозеров**

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 23

Серия RU № 0364100

- BD, GD = Ga/Gb Ex d ia [ia Ga] IIC T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d ia [ia Ga] IIC T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb [ia Da] IIC T\*\* Db X или  
 Ga/Gb Ex d ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup>  
 1Ex d ia IIC T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>  
 Ex tb IIC T\*\* Db X;
- BS, GS = 2Ex nA nC [ie] IIC T5...T1 Ge X или  
 2Ex nA nC IIC T5...T1 Ge X;
- Proline Promass 500:
- BA, GA = 1Ex d e ia [ia Ga] IIB T6...T5 Gb X, Ex tb [ia Da] IIC T85°C Db X (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup> (датчик) или  
 1Ex ia IIB T6...T1 Gb X, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BB, GB = 1Ex d e ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X, Ex tb [ia Da] IIC T85°C Db X (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup> (датчик) или  
 1Ex ia IIC T6...T1 Gb X, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BC, GC = 1Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T5 Gb X, Ex tb [ia Da] IIC T85°C Db X (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup> (датчик) или  
 1Ex ia IIB T6...T1 Gb X, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BD, GD = 1Ex d ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X, Ex tb [ia Da] IIC T85°C Db X (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup> (датчик) или  
 1Ex ia IIC T6...T1 Gb X, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BI, GI = [Ex ia] IIC, [Ex ia] IIC (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup> (датчик) или  
 1Ex ia IIB T6...T1 Gb X, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BJ, GJ = [Ex ia] IIC, [Ex ia] IIC (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup> (датчик) или  
 1Ex ia IIC T6...T1 Gb X, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BL, GL = для взрывобезопасных зон (измерительный преобразователь)  
 2Ex nA IIC T5...T1 Ge X или 2Ex nA nC IIC T5...T1 Ge X<sup>2)</sup> (датчик);
- BM, GM = 2Ex nA nC [ie] [ia Ga] IIC T5...T4 Ge X, [Ex ia] IIC (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup> или 1Ex ia IIB T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик)  
 2Ex nA nC [ia Ga] IIC T5...T4 Ge X, [Ex ia] IIC (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X<sup>1)</sup> или 1Ex ia IIB T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BN, GN = 2Ex nA nC [ie] [ia Ga] IIC T5...T4 Ge X, [Ex ia] IIC (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup> или 1Ex ia IIC T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик)  
 2Ex nA nC [ia Ga] IIC T5...T4 Ge X, [Ex ia] IIC (измерительный преобразователь)  
 Ga/Gb Ex ia IIC T6...T1 X<sup>1)</sup> или 1Ex ia IIC T6...T1 Gb X<sup>1)</sup>, Ex ia tb IIC T\*\* Db X (датчик);
- BS, GS = 2Ex nA nC [ie] IIC T5...T4 Ge X (измерительный преобразователь)  
 2Ex nA IIC T6...T1 Ge X (датчик) или  
 2Ex nA nC [ie] IIC T5...T4 Ge X (измерительный преобразователь)  
 2Ex nA nC IIC T6...T1 Ge X<sup>2)</sup> (датчик) или  
 2Ex nA nC IIC T5...T4 Ge X (измерительный преобразователь)  
 2Ex nA IIC T6...T1 Ge X (датчик) или  
 2Ex nA nC IIC T5...T4 Ge X (измерительный преобразователь)  
 2Ex nA nC IIC T6...T1 Ge X<sup>2)</sup> (датчик);

Примечание:

- <sup>1)</sup> – следующие сенсоры имеют маркировку только для уровня взрывозащиты Gb: Promass A DN1, Promass H DN8...50, Promass I DN8...80;  
<sup>2)</sup> – маркировка Ex nA nC применяется только для сенсоров без соединения для продувки или предохранительной мембраны.

e = напряжение питания:

- D = 24Vdc;  
 E = 100-230Vac;  
 I = 100-230Vac/24Vdc;  
 X = только датчик;

входной/выходной сигнал I:

- BA = 4-20 мА HART;  
 BB = 4-20 мА HART;  
 CA = 4-20 мА HART Ex i;  
 CB = 4-20 мА HART Ex i;  
 GA = Profibus PA;  
 HA = Profibus PA Ex i;  
 LA = Profibus DP;  
 MA = ModbusRS485;  
 NA = EtherNet/IP;  
 RA = Profinet IO;



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

  
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.А. Мозеров

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 24

Серия RU № 0364101

SA = Foundation Fieldbus;  
 TA = Foundation Fieldbus Ex i;  
 XX = только датчик;

g = входной/выходной сигнал 2:

A = без входного/выходного сигнала 2;  
 B = 4-20 мА;  
 C = 4-20 мА Ex i;  
 D = Конфигурируемый входной/выходной сигнал;  
 E = Частотный/импульсный/релейный выход;  
 F = Импульсный выходной сигнал с фазовым сдвигом;  
 G = Частотный/импульсный/релейный выход Ex i;  
 H = Реле;  
 I = 4-20 мА вход;  
 J = Вход статуса;  
 X = только датчик;

h = входной/выходной сигнал 3:

A = без входного/выходного сигнала 3;  
 B = 4-20 мА;  
 C = 4-20 мА Ex i;  
 D = Конфигурируемый входной/выходной сигнал;  
 E = Частотный/импульсный/релейный выход;  
 F = Импульсный выходной сигнал с фазовым сдвигом;  
 G = Частотный/импульсный/релейный выход Ex i;  
 H = Реле;  
 I = 4-20 мА вход;  
 J = Вход статуса;  
 X = только датчик;

i = входной/выходной сигнал 4 (только для Proline 500)

A = без входного/выходного сигнала 4;  
 B = 4-20 мА;  
 C = 4-20 мА Ex i;  
 D = Конфигурируемый входной/выходной сигнал;  
 E = Частотный/импульсный/релейный выход;  
 F = Импульсный выходной сигнал с фазовым сдвигом;  
 G = Частотный/импульсный/релейный выход Ex i;  
 H = Реле;  
 I = 4-20 мА вход;  
 J = Вход статуса;  
 X = только датчик;

j = дисплей/управление;

буква O для выносного дисплея, любая другая цифра или буква (кроме O) – опции для местного дисплея или управления без дисплея;

k = интегрированная ISEM электроника (только для Proline 500):

A = шифровая;  
 B = аналоговая;

l = материал корпуса;

m = материал корпуса измерительного преобразователя;

n = материал корпуса датчика (только для Proline 500);

o = кабель подключения к датчику (только для Proline 500);

p = кабельные вводы;

qq = комплект для модернизации;

rr = существующий прибор;

ss = материал измерительных трубок;

tt = присоединение к процессу;

v = калибровка по расходу;

ww = модель устройства (две цифры):

A1 = версия I;

yy = заказная настройка (одна цифра);

\*\* = опция;

#, + = символы.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.А. Мозеров

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.AA87.B.00555 Лист 25

Серия RU № 0364102

2.17. Классификация по группам датчиков Promass 300/500 (от A1 до C2) в зависимости от размера датчика и версии электроники:  
2.17.1. Для датчиков Promass, установленных в зоне 1.

Группа датчиков	Тип датчика	Размер датчика	Группа	Минимальная температура контролируемой среды, °C
A1	A	01, 02, 04	IIС	-50
	E	25, 40, 50	IIС	-50
	F	08, 15, 25, 40, 50	IIС	(-50/-60)*
	F(HT)	25, 50	IIС	-50
	H,S,P	08, 15, 25, 40	IIС	-50
	I	08, 15, 16, 25, 26, 40	IIС	-50
	Q	25, 50	IIС	(-50/-60)*
B1	E	08, 15, 80	IIС	-50
	F	08, 15	IIС	(-50/-60)*
	F,O	80, 100, 150, 250	IIС	(-50/-60)*
	I	41, 50, 51, 80	IIС	-50
	H, S, P	50	IIС	-50
	Q	80, 100	IIС	(-50/-60)*
	X	350	IIС	(-50/-60)*
C1	F	25, 40, 50	IIС	-200
	Q	25, 50	IIС	-200
D1	F	08, 15, 80, 100, 150, 250	IIС	-200
	Q	80, 100	IIС	-200
E1	E	80	IIВ	-50
	F, O	80, 100, 150, 250	IIВ	(-50/-60)*
	H, S, P	50	IIВ	-50
	I	41, 50, 51, 80	IIВ	-50
	Q	80, 100	IIВ	(-50/-60)*
	X	350	IIВ	(-50/-60)*
H1	F	80, 100, 150, 250	IIВ	-200
	Q	80, 100	IIВ	-200

\* - минимальная температура контролируемой среды минус 60°C применима только для датчиков Promass F 500, Promass Q 500, Promass X 500 аналоговой версии.

2.17.2. Для датчиков Promass, установленных в зоне 2.

Группа датчиков	Тип датчика	Размер датчика	Минимальная температура контролируемой среды, °C
A2	E	25, 40, 50, 80	-50
	F	25, 40, 50, 80, 100, 150, 250	-50
	H,S,P	15, 25, 40, 50	-50
	I	08, 15, 16, 25, 26, 40, 41, 50, 51, 80	-50
	O	80, 100, 150, 250	-50
	Q	25, 40, 80, 100	-50
	X	350	-50
B2	A	08, 15, 80	-50
	F	08, 15	-50
	E	80, 100, 150, 250	-50
	H, S, P	08	-50
C2	F	25, 40, 50, 80, 100, 150, 250	-200
	Q	25, 40, 80, 100	-200
D2	F	08, 15	-200

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Расходомеры состоят из первичного преобразователя расхода (датчика) и электронного измерительного преобразователя. В зависимости от модели, расходомеры могут иметь компактное (Proline Promass 300) или раздельное исполнение (Proline Promass 500). При компактном исполнении датчик и измерительный преобразователь объединены в единую конструкцию, а при раздельном - датчик и измерительный преобразователь устанавливаются раздельно. Корпус измерительного преобразователя выполнен из пластмассы или из алюминиевого сплава с содержанием магния титана менее 7,5% или нержавеющей стали. Дополнительно для раздельного исполнения датчика есть клеммное отделение, два кабельных ввода, внутреннее и наружное заземляющие зажимы и резьбовая крышка. Корпус измерительного преобразователя (компактное исполнение) имеет отделение для электронных плат и клеммное отделение, кабельные вводы, внутренний и наружный заземляющие зажимы и две резьбовые крышки. При компактном исполнении измерительного преобразователя ЖК дисплеем, в крышке выполнено смотровое окно.

Измерительные преобразователи (раздельное исполнение) выполнены в прямоугольном корпусе (для монтажа на стену) из алюминиевого сплава с содержанием магния и титана менее 7,5%. Корпус закрыт крышкой с окном для ЖК дисплея и имеет отделение для электронных плат и клеммное отделение, кабельные вводы, внутренний и наружный заземляющие зажимы.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

**В.А. Мозеров**  
(инициалы, фамилия)



