Ταδηυμα	1	
וטטווטעע	/	

Содержание	Лист	Примечание
Варианты исполнений. Таблица обозначений	1	Для расходомеров с базовым ИВБ и однолучевым УЗПГ
Габаритные и присоединительные размеры	2	
Основные технические характеристики и схемы подключений	3	
Монтажная схема ULTRAMAG-Б-1A-PTZ-321A-Л с модемом	4	Со встроенным модулем телеметрии МТ "Флоугаз
Монтажная схема ULTRAMAG-Б-1A-PTZ-501A-Л	5	Опрос по RS-485, до регулятора давления газа
Монтажная схема ULTRAMAG-Б-1A-Z-100Л с корр. ФЛОУГАЗ	6	
Монтажная схема ULTRAMAG-Б-1A-TZ/1	7	В габаритах мембранных счетчиков
Монтажная схема ULTRAMAG-Б-1A-Z	8	Технологический учёт

Сокращения:

ИВБ – измерительно-вычислительный блок

УЗПР – ультразвуковой преобразователь расхода

ПЭП – Пьезо-электрический преобразователь

1 Счетчики-расходомеры ультразвуковые ULTRAMAG (далее – расходомеры) изготовлены согласно СЯМИ.407229-722 ТУ. Измерение рабочего объема газа производится в соответствии с ГОСТ 8.611-2013 и согласно утвержденной Методики Выполнения Измерений. 2 Монтаж расходомеров ULTRAMAG производить согласно п.З.3 руководства по эксплуатации СЯМИ.407229-722 РЭ.
3 При поставке расходомера без преобразователя давления, используется опция

подстановочного значения.

					СЯМИ.407229-722 МЧ					
					C	Лит.	Масса	Масштаб		
Изм.	Nucm	№ докум.	Подп.	Дата	Счетчики-расходомеры ультразвуковые "UL TRAMAG"					
Разр	αδ.				<i>"ULTRAMAG"</i>					
Пров	}				Монтажный чертеж					
T.KOF	нтр.				Поптажный тертеж	Лист	1 / Лист	10b 7		
					Базовый ИВБ	000	750 "6	. ,,		
H.KOF	нтр.					\ <i> </i>	 "	132HQ71"		
Утв.					— Однолучевой тип УЗПР ООО ЭПО		<i>31 10</i> C			

Копировал

Формат АЗ

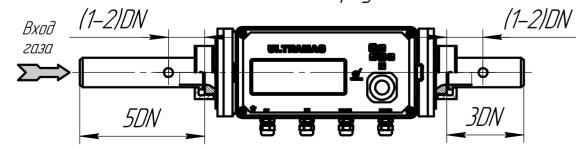
Габаритные и присоединительные размеры (масштаб 1:5)

Таблица З

Вид присоединения	Типо- размер	DN	Н, не более, мм	L, не более, мм	В, не более, мм	D, MM	D1,	П×Д, ШП.х ММ
Резьбовое G2"	G10 G16	32 40 40	225	320	150	_	_	_
Резьбовое G2½"	116 125 140 165 1100	50						
	G16 G25 G40 G100	50	255	320	195	165	125	4x18
Фланцевое	G65 G100 G160 G250	80	255	380 (240)*	19	<u>15</u>	160	8x18
	G100 G160 G250 G400 G650	100	275	380 (300)*	215		180	8x18
	G250 G400 G650	150	340	380 (450)*	28		240	16x33

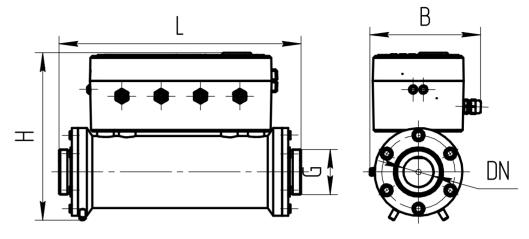
* по запросц

Пример – ULTRAMAG DN32 с прямыми участками из комплекта поставки (МК по отдельному заказу) (вид сверху)

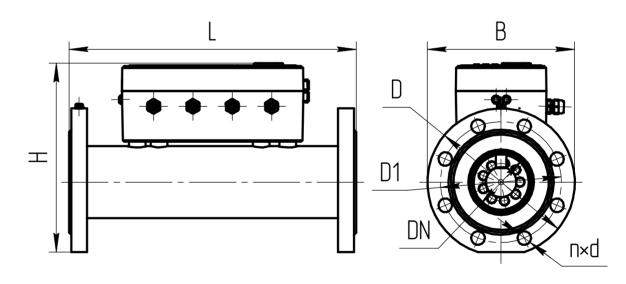


Примечание – для реверсивного варианта исполнения прямые участки должны быть не менее 5DN как на входе, так и на выходе

Резьбовое присоединение:



Фланцевое присоединение



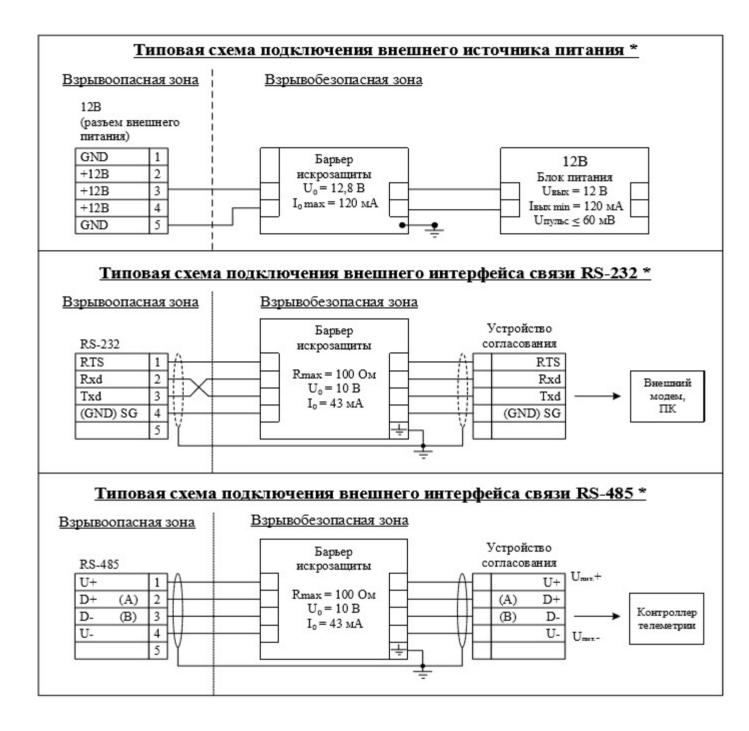
4 Не разрешается монтировать и кантовать расходомер за корпус ИВБ. 5 Быстрый сброс давления в корпусе УЗПР может вызвать повреждение ПЭП или изменить его характеристики, поэтому необходимо следить за тем, чтобы сброс давления осуществлялся со скоростью не более 0,5 МПа/мин.

CAMN.407229-722 MY

Формат АЗ

Копировал

Основные технические характеристики и схемы подключений



Основные технические характеристики:

Напряжение холостого хода – не более 3,98

Ток короткого замыкания – не более 0,18А

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254–2015 – не ниже IP65

Климатическое воздействие счетчика по ГОСТ 15150-69 - УХ/13

Маркировка взрывозащиты:

1Ex ib IIB T4 Gb X

1Ex ib IIB Т3 Gb X (со встроенным модемом)

Температура окружающей среды – от минус 40°С до плюс 60°С

Внешний источник питания:

вход ~ 220 В; 50 Гц,

выход = 12 B ± 2 %, 120 мА

Параметры искробезопасных цепей:

Входная цепь для подключения источника электропитания:

Максимальное входное напряжение (Ui) – 12B

Максимальный входной ток (II) – 80мА

Максимальная внутренняя индуктивность (Li) –88мкГн

Максимальная внутренняя емкость (Ci) – 560мкФ

Электрические искробезопасные параметры интерфейсов RS-232 и RS-485

Максимальное входное напряжение (UI) – 10B

Максимальный входной ток (li) – 44мА

Максимальная внитренняя индиктивность (Li) – 10мкГн

Максимальная внитренняя емкость (Ci) – 2,2мкФ

Максимальное выходное напряжение (Uo) – 13,2B

Максимальный выходной ток (Іо) – 44мА

Максимальная внешняя индиктивность (Lo) – 0.4 мкГн

Максимальная внешняя емкость (Со) – О,1мкФ

Электрические параметры НЧ-выхода

Максимальное входное напряжение (Ui) – 9B

Максимальный входной ток (li) – 44мА

Максимальная внутренняя индуктивность (Li) – 0,01мкГн

Максимальная внутренняя емкость (Ci) – 0,03мкФ

- 6 * При монтаже расходомера необходимо обеспечить заземление в соответствии с ПУЭ 7 (гл. 1.7) 7 Открытие крышки электронного блока и замена батарейного блока запрещается во взрывоопасной зоне.
- 8 Все подключения расходомера производить только при отключенном внутреннем и внешнем питании.
- 9 При размещении расходомера во взрывоопасной зоне, подключение всех линий связи может производиться только с использованием сертифицированных барьеров искрозащиты.

					ı
Изм.	/lucm	№ докцм.	Подп.	Дата	l

СЯМИ.407229-722 МЧ

Лист 3

Формат АЗ

Копировал

