

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (Таблица 3.1)

ФОРМА ЗАКАЗА расходомера Ex общепромышленного исполнения

ВИРС-М	XX	XXX	XX	X	XX	X	XX	XX	XX	XXXX	XXX	X	XX	XX	XX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВИРС-М	Ex	050	Ф1	4	Фт	С	25	67	42	3300	05	0	1	К	1

№	Параметр	Код	Расшифровка
1	Тип расходомера	ВИРС-М	
2	Исполнение по области применения	Ex	
3	Диаметр DN, G	от DN 10 до DN 300, от G $\frac{3}{4}$ до G2	
4	Присоединение к процессу (трубопроводу)	С	Сэндвич
		Ф1	Фланец (ГОСТ 33259)
		Ф2	Фланец (EN 1092-1)
		Ф3	Фланец (ASME B16.5)
		Р	Резьбовое
		К	Клампы
		М	Молочная муфта
5	Материал корпуса ППР	0	Ст.20
		4	AISI 304
		6	AISI 316L
6	Материал футеровки	Фт	Фторопласт
		У	Полиуретан
7	Материал электродов	С	AISI 316L
		Э	06ХН28МДТ
		Х	Хастеллой С
		Т	Титан
		Та	Тантал
		СТ	AISI 316L абразиво-стойкое покрытие
8	Максимальное рабочее давление, МАР	16, 25, 40, 63, 160, 250	1,6 МПа, 2,5 МПа, 4,0 МПа, 6,3 МПа, 16 МПа, 25 МПа
9	Степень защиты оболочки	65, 66, 67	IP 65, IP 66, IP 67
		68	IP 68 (только для ППР)
10	Диапазон выходного тока, мА	42	4 – 20
		02	0 – 20
11	Серия	3000	$Q_3/Q_1 = q_p/q_i = 1000$
		3100	$Q_3/Q_1 = q_p/q_i = 500$;
		3200	$Q_3/Q_1 = q_p/q_i = 250$;
		3300	$Q_3/Q_1 = q_p/q_i = 100/25$;
12	Погрешность	025, 05, 10, 20	0,25 %, 0,5 %, 1 %, 2 %
13	Наличие заземляющего электрода	0	нет
		1	есть
14	Модуль высокого входного импеданса (10^{12} Ом)	0	нет
		1	есть
15	Исполнение	К	Компактное (интегральное)
		Р	Раздельное (LX метров)
16	Кабельный ввод	1	М 20х1,5
		2	ВК-М20-16-МР16 (металлорукав)
		3	Нестандартный

Примечание: п.14 – для жидкостей с проводимостью более 2 мкСм/см.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 3 (Таблица 3.2)
ФОРМА ЗАКАЗА расходомера Ex взрывозащищенного исполнения

ВИРС-М	XX	XXX	XX	X	XX	XX	X	XXX	XX	XX	XXXX	XX	X	X	XXXX	XX	XX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВИРС-М	Ex	050	Ф1	4	Фт	С	1	40	67	42	3300	05	0	0	Exdb	ПС	T6	К

Таблица

№ п/п	Параметр	Код	Расшифровка
1	Тип расходомера	ВИРС-М	
2	Исполнение по области применения	Ex	
3	Диаметр DN, G	от DN 10 до DN 300, от G 3/4 до G2	
4	Присоединение к процессу (трубопроводу)	С	Сэндвич
		Ф1	Фланец (ГОСТ 33259)
		Ф2	Фланец (EN 1092-1)
		Ф3	Фланец (ASME B16.5)
		Р	Резьбовое
		К	Кламп
		М	Молочная муфта
5	Материал корпуса ППР	0	Ст.20
		4	AISI 304
		6	AISI 316L
6	Материал футеровки	Фт	Фторопласт
		У	Полиуретан
7	Материал электродов	С	AISI 316L
		Э	06ХН28МДТ
		Х	Хастеллой С
		Т	Титан
		Та	Тантал
		СТ	AISI 316L с абразиво-стойким покрытием
8	Тип электродов	1	плоская головка
		2	коническая головка
9	Максимальное рабочее давление, МПа	16	1,6 МПа
		25	2,5 МПа
		40	4,0 МПа
		63	6,3 МПа
		160	16 МПа
		250	25 МПа
		65	IP 65
10	Степень защиты оболочки	66	IP 66
		67	IP 67
		68	IP 68 (ППР)
		42	4 – 20
11	Диапазон выходного тока, мА	02	0 – 20
		3000	Q3/Q1= q _p /q _i = 1000
12	Серия	3100	Q3/Q1= q _p /q _i = 500;
		3200	Q3/Q1= q _p /q _i = 250;
		3300	Q3/Q1= q _p /q _i = 100/25
		025	0,25 %
13	Погрешность	05	0,5 %
		10	1,0 %
		20	2,0 %
		0	нет

	Наличие заземляющего электрода	1	есть
15	Модуль высокого входного импеданса (10^{12})	0	нет
		1	есть
16	Вид взрывозащиты	Exdb, Exdbib, Exib – (газовые среды)	
		Extb, Exibtb – (пылевые среды)	
17	Группа взрывозащищенного оборудования	IIA, IIB, IIC – (газовые среды)	
		IIIA, IIIB, IIIC – (пылевые среды)	
18	Температурный класс	T3, T4, T5, T6 - (газовые среды)	
		T85°C...T200°C - (пылевые среды)	
19	Исполнение	К	Компактное (интегральное)
		Р	Раздельное (LXX метров)

Примечание: * - при заказе с HART протоколом. Токовый выход 4-20 мА, интерфейс RS-485, модуль индикации - по умолчанию. п.14 – для жидкостей с электропроводимостью более 2 мкСм/см. Без кабельного ввода - заглушка Ex.

п. 8 тип электродов, Плоская головка – (предназначен для работы с высокоабразивными жидкостями), коническая головка – (для процессов со склонностью к налипанию. Электрод выступает в поток, обеспечивая естественный очищающий эффект в таких процессах, как пластовая вода с содержанием нефтепродуктов).