

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»**

Почтовый адрес:
607224, Нижегородская обл., Г. Арзамас,
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8 А,
тел.: (83147) 7-98-00, 7-98-01,
факс: (83147) 7-22-41.
e-mail: info.ege@elster.com
http://www.gaselectro.ru



**Корректор газа потоковый ЕК290
Опросный лист. 06.03.2018**

Корректор газа потоковый ЕК290: приведение к стандартным условиям объема газа, измеренного механическими счетчиками газа с учетом измеренной температурой газа и измеренным давлением газа.

СЧЕТЧИК 1

1 Диапазон измерения абсолютного давления

<input type="checkbox"/>	0,08...0,2 МПа, абс	(0,8...2,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,1...1,0 МПа, абс	(1,0...10,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,1...0,5 МПа, абс	(1,0...5,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,15...0,75 МПа, абс	(1,5...7,5 бар)
<input type="checkbox"/>	0,2...1,0 МПа, абс	(2,0...10,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,2...2,0 МПа, абс	(2,0...20,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,4...2,0 МПа, абс	(4,0...20,0 бар)
<input type="checkbox"/>	2,2...5,5 МПа, абс	(22,0...55,0 бар)
<input type="checkbox"/>	2,8...7,0 МПа, абс	(28,0...70,0 бар)
<input type="checkbox"/>	2,8...7,5 МПа, абс	(28,0...75,0 бар)

Базовое оснащение корректора ЕК290:

Наименование	Количество
1 Корректор газа потоковый ЕК290	1
2 Преобразователь абсолютного давления на скобе	2
3 Преобразователь температуры газа	2
4 Низкочастотный датчик импульсов	2

2 Подключение к счетчику 1:

<input type="checkbox"/>	ротационный RVG со счетным механизмом круглой формы (S1)	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	ротационный RVG со счетным механизмом прямоугольной формы	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	ротационный RABO	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	турбинный TRZ Ду <input type="text"/>	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	турбинный СГ16(75)М	Типоразмер	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	турбинный СГ16(75)МТ	Типоразмер	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	другой счетчик		<input type="text"/>

Расстояние от места установки корректора до счетчика (Lmin=2м., Lmax=20 м., стандартно – 3,5 м.), м.:

СЧЕТЧИК 2

3 Диапазон измерения абсолютного давления

<input type="checkbox"/>	0,08...0,2 МПа, абс	(0,8...2,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,1...1,0 МПа, абс	(1,0...10,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,1...0,5 МПа, абс	(1,0...5,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,15...0,75 МПа, абс	(1,5...7,5 бар)
<input type="checkbox"/>	0,2...1,0 МПа, абс	(2,0...10,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,2...2,0 МПа, абс	(2,0...20,0 бар)
<input type="checkbox"/>	0,4...2,0 МПа, абс	(4,0...20,0 бар)
<input type="checkbox"/>	2,2...5,5 МПа, абс	(22,0...55,0 бар)
<input type="checkbox"/>	2,8...7,0 МПа, абс	(28,0...70,0 бар)
<input type="checkbox"/>	2,8...7,5 МПа, абс	(28,0...75,0 бар)

4 Подключение к счетчику 2:

<input type="checkbox"/>	ротационный RVG со счетным механизмом круглой формы (S1)	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	ротационный RVG со счетным механизмом прямоугольной формы	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	ротационный RABO	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	турбинный TRZ Ду <input type="text"/>	G	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	турбинный СГ16(75)М	Типоразмер	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	турбинный СГ16(75)МТ	Типоразмер	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	другой счетчик		<input type="text"/>

Расстояние от места установки корректора до счетчика (Lmin=2 м., Lmax=20 м., стандартно – 3,5 м.), м.:

5 Дополнительное оборудование:

5.1 Дополнительный преобразователь температуры (максимально 2 шт.)

N1	N2	Диапазон измерения	№ ДТ	Длина кабеля, м	Тип счетчика / трубопровод / др.
		-30 °С...+60 °С	N1		
		-40 °С...+70 °С	N2		

Длина кабеля дополнительного преобразователя температуры, м (Lmin=2 м, Lmax=20 м, стандартно – 3,5 м)

5.2 Дополнительный преобразователь абсолютного давления (максимально - 4 шт.)

N1	N2	N3	N4	Диапазон измерения	№ ДА	Длина кабеля, м	Тип счетчика / трубопровод / др.
				0,08...0,2 МПа, абс	N1		
				0,1...0,5 МПа, абс	N2		
				0,15...0,75 МПа, абс	N3		
				0,1...1,0 МПа, абс	N4		
				0,2...1,0 МПа, абс			
				0,2...2,0 МПа, абс			
				0,4...2,0 МПа, абс			
				2,2...5,5 МПа, абс			
				2,8...7,0 МПа, абс			

Длина кабеля дополнительного преобразователя абсолютного давления, м (Lmin=2 м, Lmax=20 м, стандартно – 3,5 м)

5.3 Преобразователь избыточного давления (максимально - 4 шт.)

N1	N2	N3	N4	Диапазон измерения	№ ППД	Длина кабеля, м	Тип счетчика / трубопровод / др.
				0 ... 0,004 МПа	N1		
				0 ... 0,006 МПа	N2		
				0 ... 0,01 МПа	N3		
				0 ... 0,016 МПа	N4		
				0 ... 0,025 МПа			
				0 ... 0,04 МПа			
				0 ... 0,06 МПа			
				0 ... 0,1 МПа			
				0 ... 0,16 МПа			
				0 ... 0,25 МПа			
				0 ... 0,4 МПа			
				0 ... 0,6 МПа			
				0 ... 1,0 МПа			
				0 ... 1,6 МПа			
				0 ... 2,5 МПа			
				0 ... 4,0 МПа			
				0 ... 6,0 МПа			
				0 ... 10 МПа			
				0 ... 16 МПа			

Длина кабеля преобразователя перепада давления, м (Lmin=2 м, Lmax=20 м, стандартно – 3,5 м)

5.4 Преобразователь перепада давления (максимально - 4 шт., максимальное избыточное давление 1,6 МПа)

N1	N2	N3	N4	Верхний предел измерения (ВПИ)	№ ППД	Длина кабеля, м	Тип счетчика / трубопровод / др.
				1,6 кПа	N1		
				2,5 кПа	N2		
				4,0 кПа	N3		
				6,3 кПа	N4		
				10,0 кПа			
				16,0 кПа			
				25,0 кПа			
				40,0 кПа			

Длина кабеля преобразователя перепада давления, м (Lmin=2 м, Lmax=20 м, стандартно – 3,5 м)

ВНИМАНИЕ! Суммарное количество «Дополнительный преобразователь абсолютного давления» (п.5.2) + Преобразователь избыточного давления «Преобразователь перепада давления» (п.5.4) + не более 4 шт.

5.5 Датчики импульсов ДИ (максимально - 2 шт.):

N1	N2	именование	Длина кабеля, м
		среднечастотный R300 (для счетчиков RVG, RABO, TRZ)	
		высокочастотный A1K (для счетчика RVG)	
		высокочастотный A1K (для счетчика RABO)	
		высокочастотный A1S (для счетчика TRZ)	

N1 - Дополнительный датчик импульсов для счетчика 1

N2 - Дополнительный датчик импульсов для счетчика 2

Длина кабеля датчиков импульсов, м (Lmin=2 м, Lmax=20 м, стандартно – 3,5 м)

6 дополнительные коммуникационные модули, устанавливаемые внутри корректора:

<input type="checkbox"/>	GSM/GPRS модем
<input type="checkbox"/>	плата дополнительного RS232/RS485 интерфейса

7 Методы вычисления коэффициента сжимаемости

Номер канала измерения	Метод вычисления коэффициента сжимаемости		
	ГОСТ30319.2-2015	ГОСТ30319.3-2015	ГСССД МР113
Канал измерения 1 (счетчик 1)			
Канал измерения 2 (счетчик 2)			