

**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 ЕК280  
Опросный лист. 06.03.2018**

Корректор газа потоковый ЕК280: приведение к стандартным условиям объема газа, измеренного механическим счетчиком газа с учетом измеренной температурой газа и измеренным давлением газа.

**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 ЕК280:**

Наименование	Количество
1 Корректор газа потоковый ЕК280	1
2 Преобразователь абсолютного давления на скобе	1
3 Преобразователь температуры газа	1
4 Низкочастотный датчик импульсов	1

**2 Подключение к счетчику:**

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

G	
G	
G	
G	

Ду

Расстояние от места установки корректора до счетчика (L<sub>min</sub>=2 м., L<sub>max</sub>=20 м., стандартно – 3,5 м.), м.:

**3 Дополнительное оборудование:**

**3.1 Дополнительный преобразователь температуры, -30 °С...+60 °С (максимально 3 шт.)**

№	Длина кабеля, м.	Тип сч. / трубопровод / др.
N1		
N2		
N3		

Длина кабеля дополнительного преобразователя температуры, м. (L<sub>min</sub>=2 м., L<sub>max</sub>=20 м., стандартно – 3,5 м.)

**3.2 Дополнительный преобразователь абсолютного давления (максимально - 5 шт.)**

N1	N2	N3	N4	N5	Диапазон измерения
					0,08...0,2 МПа, абс
					0,1...0,5 МПа, абс
					0,15...0,75 МПа, абс
					0,1...1,0 МПа, абс
					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
					2,8...7,5 МПа, абс

№ ДА	Длина кабеля, м.	Тип счетчика / трубопровод / др.
N1		
N2		
N3		
N4		
N5		

Длина кабеля дополнительного преобразователя абсолютного давления, м (L<sub>min</sub>=2 м, L<sub>max</sub>=20 м, стандартно – 3,5 м)

3.3 Преобразователь избыточного давления (максимально - 4 шт.)

N1	N2	N3	N4	Диапазон измерения
				0 ... 0,004 МПа
				0 ... 0,006 МПа
				0 ... 0,01 МПа
				0 ... 0,016 МПа
				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

№ ППД	Длина кабеля, м	Тип счетчика / трубопровод / др.
N1		
N2		
N3		
N4		

Длина кабеля преобразователя перепада давления, м ( $L_{min}=2$  м,  $L_{max}$  стандартно – 3,5 м)

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

N1	N2	N3	N4	Верхний предел измерения (ВПИ)
				1,6 кПа
				2,5 кПа
				4,0 кПа
				6,3 кПа
				10,0 кПа
				16,0 кПа
				25,0 кПа

№ ППД	Длина кабеля, м.	Тип счетчика / трубопровод / др.
N1		
N2		
N3		
N4		

Длина кабеля преобразователя перепада давления, м ( $L_{min}=2$  м.,  $L_{max}=20$  м., стандартно – 3,5 м.)

**ВНИМАНИЕ!** Суммарное количество «Преобразователь абсолютного давления» (п.3.2) + «Преобразователь избыточного давления» (п. 3.3) + «Преобразователь перепада давления» (п.3.4) не более 4 шт.

3.5 Дополнительный датчик импульсов (ДИ):

	среднечастотный R300 (для счетчиков RVG, RABO, TRZ)
	высокочастотный A1K (для счетчика RVG)
	высокочастотный A1K (для счетчика RABO)
	высокочастотный A1S (для счетчика TRZ)

Длина кабеля, м.	

Длина кабеля датчиков импульсов, м ( $L_{min}=2$  м.,  $L_{max}=20$  м., стандартно – 3,5 м.)

4 Дополнительные коммуникационные модули, устанавливаемые внутри корректора:

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

5 Метод вычисления коэффициента сжимаемости

	ГОСТ30319.2-2015
	ГОСТ30319.3-2015
	ГСССД МР113