
ПАСПОРТ ЭТАЛОНА
единиц объемного расхода газа 1-го разряда
в диапазоне значений 800...80000 м³/ч

№ ВМГЛ РМ 0003

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

ПАСПОРТ ЭТАЛОНА
единиц объемного расхода газа 1-го разряда
в диапазоне значений 800...80000 м³/ч

(Установки поверочной для счетчиков газа УПГ «-80000» заводской № 01)

1 СОСТАВ ЭТАЛОНА

1.1 Эталон состоит из комплекса основных и вспомогательных технических средств и комплектующих, приведённых в таблице 1.

Таблица 1 – Состав эталона

№	Наименование	Тип	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталонный счетчик в составе:	«-500» ВМПЛ1.456.005 DN500	D15110019	
1.1	Блок электронный	ВМПЛ3.857.001	D15110019	
1.2	Фланцевый измерительный участок	ФИУ 500/100 ВМПЛ6.119.010	D15070014	
1.3	Прямой участок входной 10DN со струевыпрямителем	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.042	D15060050	
1.4	Прямой участок выходной 5DN	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.038	D15060042	
2	Эталонный счетчик в составе:	«-500» ВМПЛ1.456.005 DN500	D15110020	
2.1	Блок электронный	ВМПЛ3.857.001	D15110020	
2.2	Фланцевый измерительный участок	ФИУ 500/100 ВМПЛ6.119.010	D15060011	
2.3	Прямой участок входной 10DN со струевыпрямителем	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.042	D15100038	
2.4	Прямой участок выходной 5DN	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.038	D15100039	
3	Эталонный счетчик в составе:	«-500» ВМПЛ1.456.005DN500	D15110021	

Продолжение таблицы 1

№	Наименование	Тип	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
3.1	Блок электронный	ВМПЛ3.857.001	D15110021	
3.2	Фланцевый измерительный участок	ФИУ 500/100 ВМПЛ6.119.010	D15070013	
3.3	Прямой участок входной 10DN со струевыпрямителем	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.042	D15070051	
3.4	Прямой участок выходной 5DN	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.038	D15060046	
4	Эталонный счетчик в составе:	«-500» ВМПЛ1.456.005 DN500	D15110022	
4.1	Блок электронный	ВМПЛ3.857.001	D15110022	
4.2	Фланцевый измерительный участок	ФИУ 500/100 ВМПЛ6.119.010	D15060010	
4.3	Прямой участок входной 10DN со струевыпрямителем	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.042	D15100037	
4.4	Прямой участок выходной 5DN	ПУ500/100 ВМПЛ6.457.038	D15060045	
5	Датчик пьезоэлектрический	КРАУ5.129.009-05		16 x 4 = 64 шт. (16 шт. на каждый эталонный счетчик)
5.1	Монтажный комплект ДПЭ	ВМПЛ4.078.007		64 комплекта
6	Датчик абсолютного давления ДА-018 (2,5 кгс/см ²)	КРАУ5.183.018	081134758	1 шт.
7	Датчик абсолютного давления ДА-018 (2,5 кгс/см ²)	КРАУ5.183.018	111237122	1 шт.
8	Датчик абсолютного давления ДА-018 (2,5 кгс/см ²)	КРАУ5.183.018	081134750	1 шт.
9	Датчик абсолютного давления ДА-018 (2,5 кгс/см ²)	КРАУ5.183.018	081134752	1 шт.
10	Комплект монтажных частей датчика давления	ВМПЛ4.078.031		4 комплекта
11	Термопреобразователь сопротивления	ТПТ-1-1-100-А-4-250	12230	1 шт.
12	Термопреобразователь сопротивления	ТПТ-1-1-100-А-4-250	12231	1 шт.
13	Термопреобразователь сопротивления	ТПТ-1-1-100-А-4-250	12232	1 шт.
14	Термопреобразователь сопротивления	ТПТ-1-1-100-А-4-250	12233	1 шт.

Продолжение таблицы 1

№	Наименование	Тип	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
15	Датчик перепада давления ДП-19 (6 кПа)	КРАУ5.183.019-17	130917347	1 шт.
16	Датчик перепада давления ДП-19 (6 кПа)	КРАУ5.183.019-17	130917352	1 шт.
17	Датчик перепада давления ДП-19 (6 кПа)	КРАУ5.183.019-17	130917364	1 шт.
18	Датчик перепада давления ДП-19 (6 кПа)	КРАУ5.183.019-17	130917346	1 шт.
19	Комплект монтажных частей DN500			4 комплекта
20	Труба	НПВХ 125 SDR33 500x15,3 0,8 МПа		48 м
21	Труба	Стеклопластик DN1400 PN1 SN5000		30 м
22	Затвор дисковый	ПА 332.500.16-03		4 шт.
23	Комплект заглушек			1 комплект
24	Переход	1400/500 ВМПЛ-Э017.0244		1 шт.
25	Переход	1400/1000 ВМПЛ-Э020.0019		2 шт.
26	Устройство программирования датчиков давления и перепада давления	КРАУ5.139.011		4 шт.
27	Конвертер RS232/RS485 EL204-1			4 шт.
28	Конвертер MOXA Nport 5650-16 RS-232/485-Ethernet			1 шт.
29	HUB Dlink DES 1210-28			1 шт.
30	Генератор расхода в составе:			
30.1	Ресивер	ВМПЛ5.883.003		1 шт.
30.2	Вентилятор	RH560/2		4 шт.
30.3	Частотный преобразователь	VACON0100-3L-0072-5-FLOW		4 шт.
31	Шкаф силовой			1 шт.
32	Рабочее место оператора на базе ПЭВМ со специальным программным обеспечением			1 комплект

2 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТАЛОНА

2.1 Диапазон значений объёмного расхода, в котором эталон хранит и передаёт единицу, составляет 800...80000 м³/ч.

2.2 Погрешность эталона и неопределённость измерений при передаче значений величины эталоном:

Предел относительной погрешности, %..... ± 0,30.

2.3 Межаттестационный интервал эталона составляет 24 месяца.

3 ГОД ВЫПУСКА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭТАЛОНА

3.1 Эталон изготовлен Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «» в 2016 году.

4 МЕСТО И УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЭТАЛОНА

4.1 Эталон содержат и применяют в «Научно-производственное объединение «» в условиях, соответствующих Правилам содержания и применения эталона ПрС № ВМПЛ РМ 0003.

5 ОТДЕЛ (ЛАБОРАТОРИЯ), ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭТАЛОН

Группа испытаний и сопровождения расходомеров, цех №1.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Волгодга (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70