

42 1398

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО ЭПО «Сигнал»

_____ А.В.Никонов

« _____ » _____ 2015 г.



БЛОК КОРРЕКЦИИ ОБЪЕМА ГАЗА «Флоугаз -Т»

ПАСПОРТ

СЯМИ. 408843 - 670 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Блок коррекции объема газа «Флоугаз-Т» (далее-блок) предназначен для приведения рабочего объема природного газа по ГОСТ 5542-2014, свободного нефтяного газа по ГОСТ Р 8.615-2005, других газов, проходящих через счетчик газа, к стандартным условиям в зависимости от измеренных значений давления, температуры и вычисленного коэффициента сжимаемости газа.

Область применения – коммерческий и технологический учет количества газа на газораспределительных пунктах промышленных предприятий, организаций и объектов коммунального хозяйства.

1.2 Блок изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающей среды в диапазоне от минус 40 до плюс 60 °С.

1.3 По устойчивости к механическим воздействиям блок относится к группе исполнения N1 по ГОСТ Р 52931-2008.

1.4 По степени защиты от воздействия окружающей среды блок соответствует исполнению IP 66 по ГОСТ 14254-96.

1.5 Электропитание блока – от автономного источника питания напряжением 7,4 В или от внешнего источника питания (вход ~ 220 В; 50 Гц, выход = 9 В ± 10 %, 100 мА).

1.6 Блок изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ Р МЭК 60079-0, ГОСТ Р МЭК 60079-11.

Маркировка взрывозащиты – IEx ib IIC T4 X.

1.7 Блок может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно гл.7.3 ПУЭ-2005 (7-е издание) и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. К блоку могут подключаться серийные приборы общего назначения, удовлетворяющие требованиям гл.7.3 ПУЭ-2005 (7-е издание).

ВНИМАНИЕ! Подключение внешних устройств (компьютера, принтера, модема, внешнего источника питания) к блоку, расположенному во взрывоопасной зоне, должно производиться с использованием сертифицированных барьеров искробезопасности.

1.8 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон измерения температуры газа, °С	от минус 30 до плюс 60
Пределы допускаемой относительной погрешности канала измерения температуры газа при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С, %	± 0,1
Диапазон измерения абсолютного (избыточного) давления, МПа	
Пределы допускаемой относительной погрешности канала измерения давления в рабочем диапазоне измерения давления и при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С, %	± 0,4
Пределы допускаемой относительной погрешности приведения измеряемого рабочего объема газа к стандартным условиям без учета определения погрешности компонентного состава и плотности газа, %	± 0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности вычисления объема газа, приведенного к стандартным условиям, %	± 0,05
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP 66
Напряжение источника питания, В: - автономного - внешнего	7,4 9
Срок службы автономного источника питания, лет, не менее	6
Габаритные размеры, мм, не более	170 x70 x130
Масса, кг, не более	2,5
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	60000
Условия эксплуатации: - диапазон температур окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С, %	от минус 40 до плюс 60 98

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность блока приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Блок коррекции объема газа «Флоугаз -Т»	СЯМИ 408843-670 СП	1	
Руководство по эксплуатации	СЯМИ 408843-670 РЭ	1	
Паспорт	СЯМИ 408843-670 ПС	1	
Методика поверки	СЯМИ 408843-670 МП	1	
Сервисная программа (диск CD-R)	СЯМИ. 00051-01 12 01	1	
Руководство оператора	СЯМИ. 00052-01 34 01	1	
Жгут преобразователя расхода	623-СБ17 СП	1	По заказу
Жгут связи RS-232 для обмена с ПК	623-СБ15 СП	1	
Оптическая головка	623-СБ7 СП	1	По заказу
Жгут для модемной связи	623-СБ11 СП	1	По заказу
Жгут для подсоединения принтера	623-СБ16 СП	1	По заказу
Монтажный комплект для установки блока коррекции «Флоугаз» на счетчики СТГ и РСГ	СЯМИ.408843-670 Д1	1	По заказу

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления блока.

3.3 Гарантийный срок хранения блока – 6 месяцев со дня изготовления.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок коррекции объема газа «Флоугаз -Т» - _____, заводской номер _____, упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Упаковку произвел _____

(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок коррекции объема газа «Флоугаз-Т»-_____, заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

На блоке установлены:

Преобразователь температуры газа, заводской № _____

Преобразователь давления, заводской № _____

Начальник ОТК

МП _____
(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Представитель цеха _____
(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Поверка

Вид поверки	Дата поверки	Результат поверки	Оттиск клейма или печать поверителя	Подпись поверителя	Организация проводившая поверку	Дата следующей поверки

6 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Учёт движения блока в эксплуатации рекомендуется производить по форме, приведенной в таблице 3.

Таблица 3

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7 ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

7.1 Контроль технических характеристик блока рекомендуется оформлять в виде таблицы 4.

Таблица 4

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Предельная величина	_____ 201__ г.		_____ 201__ г.	
		Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
1 Погрешность измерения температуры газа, %					
2 Погрешность измерения давления газа, %					
2 Погрешность приведения рабочего объема газа к стандартным условиям, %					

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Специальных методов утилизации не требуется.