

Инв. № подл. ИИ 894455	Подпись и дата ИИ 29.03.10.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
---------------------------	--------------------------------	--------------	--------------	----------------

СЧЁТЧИКИ ГАЗА БЫТОВЫЕ
С ЭЛЕКТРОННЫМ ТЕРМОКОМПЕНСАТОРОМ
СИБУТ G6 «Pegas»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СЯМИ.407274-585 РЭ



УТВЕРЖАЮ
Директор
ООО ЭПО «Сигнал»
С. А. Денисов
« _____ »
2010 г.



Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Подпись и дата
ИИ 84455		ИИ 84455	ИИ 84455
Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Подпись и дата
ИИ 310310		ИИ 310310	ИИ 310310

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ИИ 84455	1	ИИ 84455	ИИ 84455	ИИ 84455
ИИ 310310	1	ИИ 310310	ИИ 310310	ИИ 310310
ИИ 310310	1	ИИ 310310	ИИ 310310	ИИ 310310
ИИ 310310	1	ИИ 310310	ИИ 310310	ИИ 310310

ИПК-05				ЧЕТЧНИКИ ГАЗА БЫТОВЫЕ с электронным термокомпенсатором СБЭТ G6 «Pegas» Руководство по эксплуатации			
Листов	Лист	Листра	Лист	Лист	Лист	Листра	Лист
17	2		A				

СЯМИ.407274 - 585 РЭ

1	Описание и работа	3
1.1	Назначение	3
1.2	Технические характеристики	3
1.3	Состав счетчика	4
1.4	Устройство и работа	5
1.5	Комплектность	5
1.6	Маркировка и шифрование	6
1.7	Упаковка	6
2	Использование по назначению	6
2.1	Подготовка счетчика к использованию	6
2.1.1	Меры безопасности при подготовке счетчика	6
2.1.2	Объем и последовательность внешнего осмотра счетчика	6
2.1.3	Правильная и порядок установки счетчика	6
2.2	Использование счетчика	7
3	Техническое обслуживание	8
4	Хранение	9
5	Транспортирование	9
6	Утилизация	9
7	Гарантии изготовителя	9
8	Свидетельство об утилизации	12
9	Свидетельство о приемке	12
10	Сопровождающие нормативные документы	13
11	Приложение	14

Имя, № подл.	Имя, № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
И.И.И.И.И.И.			И.И.И.И.И.И.	

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И.И.И.И.И.И.	1	И.И.И.И.И.И.		

СЯМИ.407274-585 РЭ

3
Лист

Наименование параметра	Значение
1 Измеряемая среда	Испроудный газ 2014 по ГОСТ 5542-81, сжиженный газ по ГОСТ 20448-90
2 Максимальный расход, $Q_{\text{макс}}, \text{м}^3/\text{ч}$	10
3 Номинальный расход, $Q_{\text{ном}}, \text{м}^3/\text{ч}$	6
4 Минимальный расход, $Q_{\text{мин}}, \text{м}^3/\text{ч}$	0,06
5 Максимальное давление, кПа, (кгс/см ²)	50 (0,50)
6 Температура измеряемой среды, °C	от минус 40 до плюс 55
7 Пределы допускаемой основной относительной погрешности для встроенного термометра, %	± 0,5
8 Пределы допускаемой основной относительной погрешности в диапазоне расхода, %:	± 3
от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1 Q_{\text{ном}}$	
от $0,1 Q_{\text{ном}}$ до $Q_{\text{макс}}$	± 1,5
9 Дополнительная погрешность при отклонении температуры окружающей среды на 1 °C от нормальной, %, не более	0,1

Таблица 1

Технические данные, основные параметры и характеристики приведены в таблице 1.

1.2 Технические характеристики.

Счётчик СБЭТ G 6 «Pegas» СЯМИ.407274-585 TV
Пример записи обозначения при заказе:

Счётчики выпускаются с левым расположением входного штуцера, присоединительный размер 1 1/4".
Шей среды от минус 40 до плюс 55 °C.
ГОСТ 15150-69. Счётчики предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды.
Вид климатического исполнения счётчиков УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Счётчики предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды.
Область применения – коммерческий учет газа на объектах коммунального хозяйства.
Счётчики газа бытовые с электронным термокомпенсатором СБЭТ G6 «Pegas» предназначены для измерения объема газа, приведенного к температуре плюс 20 °C.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение
Счётчики газа бытовые с электронным термокомпенсатором СБЭТ G6 «Pegas» (далее - счётчики) предназначены для измерения объема газа, приведенного к температуре плюс 20 °C.
ГОСТ Р 50818-95 и технические условия СЯМИ.407274-585 TV.

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание конструкции, технические характеристики, принцип действия, правила монтажа, обслуживания, сведения для правильной установки и эксплуатации счётчиков газа бытовых с электронным термокомпенсатором СБЭТ G6 «Pegas» (далее - счётчики).

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.
№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Изм. № дубл.	Изм. № дубл.	Изм. № дубл.	Изм. № дубл.
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.
№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15	№ 8 от 15.09.15
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.	№ докум.
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.

СЯМИ.407274-585 РЭ

4

Лист

1.3 Состав счётчика
 Внешний вид счётчика представлен на рисунке 1.
 Счётчик состоит из двух блоков:
 1) термисторного блока;
 2) электронного блока.
 1.3.1 Термисторный блок включается в себя:
 1) два измерительных меха с подвижными раздельными мембранами;
 2) кривошипно-шатунный механизм со стопором обратного хода;
 3) распределительный механизм;
 4) встроенный термометр (терморезистор), установленный в потоке газа (предварительно вариант измерения температуры корпуса счётчика, дрытой - температуры окружающей среды с последующим вычислением расчётной температуры газа)
 1.3.2 Электронный блок включается в себя:
 1) жидкокристаллический дисплей;
 2) магнитный датчик импульсов;

10 Потеря давления при максимальном расходе, Па (мм вод. ст.), не более	250 (25)	0,012	2
11 Порог чувствительности, м ³ /ч, не более			
12 Циклический объём, дм ³	2		
13 Емкость дисплея, м ³	999999,99999		
14 Встроенный источник питания - литиевая батарея типа ER14250; ф. MINAMOTO	3,6		
- напряжение холостого хода, В, не более	0,4		
- ток короткого замыкания, А, не более			
15 Срок службы встроенного источника питания, лет, не менее	10		
16 Габаритные размеры, мм, высота, длина, ширина (без монтажных деталей), не более	263x325x175		
17 Присоединительные размеры резьба штуцеров	1 1/4"		
- расстояние между штуцерами, мм	250		
18 Масса без монтажных деталей, кг, не более	2,7		
19 Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность окружающего воздуха, % - атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	от минус 40 до плюс 55 от 30 до 90 от 84 до 106,7 (от 630 до 800)		
20 Полный ресурс, лет, не менее	20		
21 Материал корпуса	оцинкованная сталь		

Продолжение таблицы 1

2

1

Имя, № подл.	Имя, № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
И.И.И.И.И.			И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И.И.И.И.И.	5	И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.

СЯМИ.407274-585 РЭ

Лист 5

Обозначение	Наименование	Кол-во	Завод-ской номер	Примечание
СЯМИ.407274-585 РЭ	Счетчик газа бытовой с электронным термокомпенсатором (левый, резьба 1/4")	1		
СЯМИ.407274-585 РЭ	Руководство по эксплуатации	1		
СЯМИ.407274-585 МП	Методика проверки	1		по от-дельному запросу
523-СБ10 СИ	Магнит	1		
СЯМИ.407274-287 Д4	Монтажный комплект для установки счетчика на трубопровод	1		по от-дельному запросу
523-СБ12 СИ	Устройство согласования	1		по от-дельному запросу
СЯМИ.00021-01 12 01	Программное обеспечение (дискета или CD-диск)	1		по от-дельному запросу

Таблица 2

1.5 Комплексность
Комплект поставки счетчика соответствует указанному в таблице 2.

3) плату приемопередатчика с расположенным на ней вычислителем, батареей питания и датчиком низкой частоты включения дисплея.

1.4 Устройство и работа

Под действием избыточного давления газ через входной штуцер заполняет пространство под верхней крышкой счетчика и через распределительный механизм и систему каналов поступает в измерительный объем.

На распределительной мембране возникает перепад давления, под действием которого центр мембраны перемещается. Одна из полостей, разделенных мембраной, заполняется газом, при этом из другой полости газ вытесняется через распределительный механизм в выходной штуцер.

Датчик импульсов и встроенный термометр (терморезистор) передают информацию о количестве проходящих через счетчик циклических объемов газа и его температуре в электронный блок.

Электронный блок вычисляет количество газа, проходящего через счетчик, приводя для его объема к температуре плюс 20 °С.

Программирование, ввод данных и считывание показаний с электронного блока осуществляется с помощью персонального компьютера по интерфейсу RS 232 с использованием специального кабеля связи.

При замене источника питания (или выходе его из строя) в энергонезависимой памяти прибора сохраняется последняя запись величинны накопленного приваленного объема с указанием времени и даты.

Батарея питания рассчитана на 10 лет эксплуатации и заменяется при очередной проверке счетчика.

Конструкция счетчиков предусматривает возможность ремонта всех узлов в специ-альных организациях или на предприятии-изготовителе.

Инва. № подл.	Инва. № дубл.	Инва. № инв. №	Подпись и дата
ИИ 84455			ИИ 84455
			ИИ 84455

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СММ.407274 - 585 РЭ

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- 1.6 Маркировка и пломбирование
- 1.6.1 Маркировка
- 1.6.1.1 Маркировка счетчика нанесена на шильдике электронного блока. На герметичном блоке имеется стрелка указывающая направление потока газа.
- 1.6.1.2 Транспортная и упаковочная тары имеют обозначение счетчика и манипуляционные знаки.
- 1.6.2 Пломбирование
- 1.6.2.1 Счетчик имеет отсек клейма поверителя в пломбировочной чаше крышки электронного блока (см. рисунок 1).
- 1.6.2.2 Транспортная тара имеет пломбу.
- 1.6.2.3 Упаковочная тара склеивается лентой и имеет этикетку.
- 1.7 Упаковка
- 1.7.1 Счетчик помещают в упаковочный ящик из гофрокартона.
- 1.7.2 Руководство по эксплуатации укладывают в полиэтиленовый пакет и помещают в упаковочный ящик.
- 1.7.3 Комплекующие детали и узлы помещают в упаковочный ящик.
- 1.7.4 Упаковочные счетчики укладывают в транспортную тару.

- 2.1 Подготовка счетчика к использованию
- 2.1.1 Меры безопасности при подготовке счетчика
- 2.1.1.1 Установка, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и поверка счетчика производится организацией, имеющей лицензию на производство этих работ.
- 2.1.1.2 Перед началом работ со счетчиком необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.
- 2.1.1.3 Все работы по монтажу и демонтажу счетчика необходимо выполнять при отсутствии газа в газопроводе.
- 2.1.2 Объем и последовательность внешнего осмотра счетчика
- 2.1.2.1 Вскрыть ящик и проверить согласно руководству по эксплуатации комплектность поставки.
- 2.1.2.2 Проверить наличие клейма поверителя в пломбировочной чаше крышки электронного блока. Счетчик без отиска клейма поверителя к установке не допускается.
- 2.1.3 Правила и порядок установки счетчика (см. рисунок 2).
- 2.1.3.1 Место установки счетчика на газопроводе выбрать так, чтобы предотвратить его от ударов, производственной вибрации, атмосферных осадков и механических воздействий.
- 2.1.3.2 В местах присоединения счетчика к газопроводу рекомендуется предусматривать крепления газопровода в соответствии с нормами СНиП.
- 2.1.3.3 На трубопроводе должны быть приварены соосно с трубопроводом и параллельно друг другу две трубки с накидными гайками (для обеспечения заданного межосевого расстояния между трубами на трубопроводе крепится скоба, которая воспринимает изгибающие усилия от трубопровода и обеспечивает отступание на патрубках счетчика изгибающих усилий).
- 2.1.3.4 Не допускается проведение сварочных работ на трубопроводе вблизи счетчика.
- 2.1.3.5 Счетчик устанавливается на свое место после окончательных гидравлических испытаний трубопровода. Перед установкой счетчика трубопровод должен быть высушен и очищен.

Инва. № подл.	Инва. № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
ИИ 84455		ИИ 310310		

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СММ.407274 - 585 РЭ	Лист
					<p>2.1.3.6 Непосредственно перед установкой счетчика необходимо снять заглушки с патрубков и убедиться в отсутствии загрязнения патрубков.</p> <p>2.1.3.7 Перед установкой счетчика его следует продуть через входной патрубок.</p> <p>2.1.3.8 При установке счетчика следует проконтролировать, чтобы направление потока газа в трубопроводе совпало с направлением стрелки на корпусе счетчика.</p> <p>2.1.3.9 При установке счетчика изгибающий момент, который может возникнуть на патрубках счетчика вследствие деформации трубопровода, не должен превышать 40Нм.</p> <p>2.1.3.10 Затягивание накидных гаек необходимо выполнять динамометрическим ключом. Вращающий момент не должен превышать 10Нм</p> <p>2.1.3.11 Установку уплотнительных прокладок следует производить таким образом, чтобы они не выступали за внутренний диаметр трубопровода и обеспечивали герметичность подсоединения счетчика.</p> <p>2.1.3.12 Проверить герметичность мест соединения газопровода со счетчиком и корпуса счетчика.</p> <p>2.1.3.13 После установки счетчика необходимо опечатать накидные гайки счетчика.</p> <p>2.1.4 Указания по включению и опробованию работы счетчика</p> <p>2.1.4.1 Перед включением счетчика в работу проверить правильность монтажа.</p> <p>2.1.4.2 До начала пуска счетчика все вентили на газопроводе должны быть закрыты. При всех стадиях пуска расхода газа, проходящего через счетчик, ни в коем случае не должен превышать значение максимального расхода, указанного на шильдике электронного блока.</p> <p>Величина потери давления на счетнике в диапазоне его расходов дана на рисунке 3.</p> <p>2.1.4.3 Пуск счетчика</p> <p>2.1.4.3.1 Включить с помощью магнита (из комплекта поставки) дисплей счетчика, для этого магнит близко поднести к метке на верхнем торце крышки электронного блока.</p> <p>ВНИМАНИЕ! При включении дисплей показывает значение величин суммарного объема газа, приведенного к температуре плюс 20 °С, в м³.</p> <p>2.1.4.3.2 Медленно открыть входной вентиль.</p> <p>2.1.4.3.3 ВНИМАНИЕ! Должно быть обеспечено вытеснение газовой смеси из газопровода со смонтированными на нем счетчиком до первого розжиг газовой горелки, установленного на линии счетчика.</p> <p>2.1.4.3.4 Показателем нормального функционирования счетчика является изменение показаний на дисплее счетчика при включении газовых приборов.</p> <p>2.1.4.4 Отключение счетчика</p> <p>2.1.4.4.1 Для отключения счетчика закройте изолирующие вентили до и после счетчика.</p> <p>2.1.4.5 Сдача счетчика в эксплуатацию</p> <p>2.1.4.5.1 После монтажа и проверки работоспособности счетчика составляется акт об установке счетчика, делается отметка в пункте 7.3 настоящего руководства о дате ввода в эксплуатацию и счетчик пломбируется.</p> <p>2.2 Использование счетчика</p> <p>2.2.1 К обслуживанию счетчика допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.</p> <p>2.2.2 При проведении всех видов работ при эксплуатации счетчика необходимо соблюдать требования «Травил безопасности в газовом хозяйстве», утвержденных Ростехнадзором.</p> <p>2.2.3 Эксплуатация счетчика должна осуществляться согласно «Травил пожарной безопасности в Российской Федерации» ПТБ 01-03.</p>	7

Изн. № подл.	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Изн. № 894455			Изн. № 310210

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СЯМИ.407274 - 585 РЭ

8

Лист

2.2.4 Контроль работоспособности счётчика проводить по изменению показаний на дисплее.

Дисплей выводит показания в течение 4 минут, затем автоматически выключается. При этом счётчик продолжает работать, электронный блок отсчитывает объём газа прошедший с начала эксплуатации, привода его к температуре плюс 20 °С, и сохраняет его в памяти. Для просмотра показаний необходимо включить дисплей с помощью магнита.

2.2.5 Во время эксплуатации необходимо помнить, что счётчик является газовым, электронным прибором, поэтому:

- избегайте попадания грязи, воды, струй пара на счётчик;
- оберегайте его от механических повреждений;
- не допускайте нарушения помб.

2.2.6 В случае появления запаха газа следует немедленно прекратить его подачу, проветрить помещение и вызвать ремонтную или аварийную службу. До устранения неисправности запрещается в помещении зажигать спички, курить, применять открытый огонь, включать и выключать электроприборы!

2.2.7 В случае возникновения неисправностей необходимо обратиться на предприятие-изготовитель или в специализированную организацию, уполномоченную предприятием-изготовителем на проведение ремонтных работ и сервисного обслуживания.

2.2.8 Показания счётчиков газа бытовых с электронным термомембранатермометром СРБЭТ G6 «Regas» при расчёте между потребителем и поставщиком газа не требуют применения сезонных поправочных коэффициентов для приведения к стандартной температуре плюс 20 °С по типовой методике МИ 2721-2007.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Счётчики не требуют специального технического обслуживания, за исключением периодической проверки и замены батареи питания.

3.2 Замена батареи питания

3.2 Замена батареи питания проводится в обязательном порядке по истечении межповерочного интервала времени (10 лет) перед проведением периодической проверки, либо при преждевременном отказе элемента питания, в специализированном сервисном центре. Отказ элемента питания проявляется плохо видимым, неконтактным изображением цифр на дисплее или полным отсутствием информации на дисплее.

3.2.1 Для замены батареи питания необходимо следовать:

а) новая литиевая батарея питания типа BR14250, ф. MINAMOTO;

б) инструмент: отвёртка плоская, боковой, боковой, паяльник с отсосом припой мощностью 25 Вт, пинцет, вольтметр;

в) материалы: флюс ФКСп ОСТ 4Т 0.033.200 (или канифоль), припой ПОС-90 (или ПОС-60).

Необходимо пользоваться только качественным инструментом.

3.2.2 Открутить винт крепления крышки электронного блока, снять крышку.

3.2.3 Измерить напряжение на батарее питания с помощью вольтметра. Если напряжение на батарее питания выше 2,8 В, а информация на дисплее не видна, то это свидетельствует о поломке электронного блока, использовать такой счётчик дальше нельзя.

3.2.4 Если дисплей включён, то дождитесь когда он выключится.

3.2.5 Замену батареи питания проводить следующим образом:

1) При помощи боковых боковых откусить ножки элемента питания как можно дальше от платы. Удалить элемент питания.

2) Извлечь паяльник и пинцет, выпаять остатки ножек из платы. Следить за тем, чтобы не перерезать контактную площадку.

Инв. № подл. 7787455	Подпись и дата 27.31.2010	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
СЗММ.407274 - 585 РЭ				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
9	Лист			
<p>7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</p> <p>7.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям СЗММ.407274-585 ТУ, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, в течение 30 месяцев со дня изготовления.</p> <p>Адрес предприятия-изготовителя: 413119, г. Энгельс, Саратовской области, ООО ЭПО «Ситнал».</p> <p>6 УТИЛИЗАЦИЯ</p> <p>6.1 Счетчики после окончания срока службы не представляют опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и не требуют специальной подготовки для утилизации.</p> <p>5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ</p> <p>5.1 Упакованные счетчики могут транспортироваться любым видом транспорта, с соблюдением пункта 4.2 и следующих требований:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) температура окружающей среды от минус 50 °С до плюс 60 °С; 2) транспортная тряска с ускорением не более 98 м/с²; 3) относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре плюс 35 °С. <p>5.2 Способ укладки и крепления тары на транспортирующее средство должен исключать возможность ее смещения.</p> <p>5.3 За время поручочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.</p> <p>4 ХРАНЕНИЕ</p> <p>4.1 Хранение счетчиков в упакованном виде должно производиться в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69.</p> <p>4.2 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.</p> <p>3 После замены батареи питания провести проверку счетчика.</p> <p>3) Используя отсос паяльника, удалить остатки припоя из металлизированного отверстия контактной площадки.</p> <p>4) Вставить новый элемент питания в плату, соблюдая полярность.</p> <p>5) Пропаять контактные площадки так, чтобы припой заполнил металлизированное отверстие контактных площадок.</p> <p>6) Проверить индикацию счетчика: поднести магнит к геркону, установленному в верхнем левом углу платы. Дисплей должен отобразить то значение накопленного объема, которое было до замены батареи.</p> <p>7) Закрепить крышку счетчика.</p>				

7.2 В процессе эксплуатации счетчик подвергается повреждению в соответствии с документом по поверке СЯМИ.407274-585 МП «Инструкция. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа бытовые с электронным термомощенсором СТБЭТ G6 «Pegas». Методика поверки». Межповерочный интервал 10 лет.

Поверяющая организация		Дата по-верки	Результат по-верки	наименование	фамилия и подпись поверителя	поверительное клеймо

7.3 Неправности счетчика во время гарантийного срока, подержанные акты, выданные ответственным работником газового хозяйства с указанием наработки, утраченной безоплатно, однако предприятие-изготовитель оставляет за собой право отказа от безоплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии.

Гарантия на счетчики не распространяется в следующих случаях:

- а) при наличии механических повреждений транспортировкой;
- б) если нарушены пломбы на счетчике;
- в) если нарушены правила эксплуатации;
- г) повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона, с указанием номера счетчика, даты продажи, четкими печатями про-давца.

Заводской номер и модель счетчика должны соответствовать указанным в гаран-тийном талоне.

ВНИМАНИЕ! Счетчик защищен от подделок идентификационной маркой

№ _____ Марку, нанесенную на счетчик, сохранять в течение гарантийного срока эксплуа-тации.

Дата ввода в эксплуатацию _____

Представитель _____

эксплуатирующей организации _____

(личная подпись) _____

Адрес эксплуатирующей организации _____

тел. _____

Инд. № подл.	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	

Изм

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

СЯМИ.407274 - 585 РЭ

10

Лист

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
ИИ 84455	МФ 31.03.10			

Корешок талона №

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

(наименование изделия)

Гл. механик цеха (ателье)

(фамилия, личная подпись)

Линия отреза

ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

ООО ЭПО «Сигнал», г. Энгельс, 413119
ТАЛОН №

на гарантийный ремонт
(техническое обслуживание) (изделия)
изготовленного

Заводской №
Продан(а) магазином
(наименование торго)

« » 20 г.
ИТамп магазина
Владелец и его адрес
(личная подпись)

Выполнены работы по устранению неисправно-
стей:
(личная подпись)

Механик цех/ателье
Владелец
(личная подпись)

Утверждаю
Зав. цеха (ателье)
(наименование ремонтного или бытового
предприятия)
Владелец
(личная подпись)

ИТамп цеха (ателье) « » 20 г.
(личная подпись)

Примечание

* При изготовлении типографским способом обратная сто-
рона листа должна быть свободной.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СЯМИ.407274 - 585 РЭ

Лист 11

ОРИГИНАЛ

Инд. № подл.	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	

5

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Четчик газа бытовой СБЭТ G6 «Pegas» № _____ (заводской номер)

Упакован _____ ООО ЭПО «Сигнал» (наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

_____ (должность) _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Четчик газа бытовой СБЭТ G6 «Pegas» № _____ (заводской номер)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____ (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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
3	Зам.	16.10.11	<i>[Подпись]</i>	12.12.11

СЯМИ.407274-585 РЭ

12

Лист

Имя, № подл.	Имя, № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И. 11.12.13		

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1	451-13	И.И.И.И.И.	11.12.13

СЯМИ.407274-585 РЭ

10 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приращения, в котором дана ссылка	Обозначение документа, на который дана ссылка
1.2	ГОСТ 5542-82 2014 Газы горючие природные для промышленности и коммунально-бытового назначения. Технические условия.
1.7.1; 1.7.3	ГОСТ 9569-2006 Бумага парафинированная. Технические условия
1.1; 4.1	ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
1.2	ГОСТ 20448-90 Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия.
2.2.8	МИ 2721-2007 Государственная система обеспечения единства измерений. Количество (объем) газа. Типовая методика выполнения измерений мембранными счетчиками газа без температурной компенсации
2.2.3	ПТБ 01-03 Правила пожарной безопасности Российской Федерации

Лист	13
------	----

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
ИИ 84455	ИИ 31.03.10.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
СММ.407274 - 585 РЭ				
Лист	14			

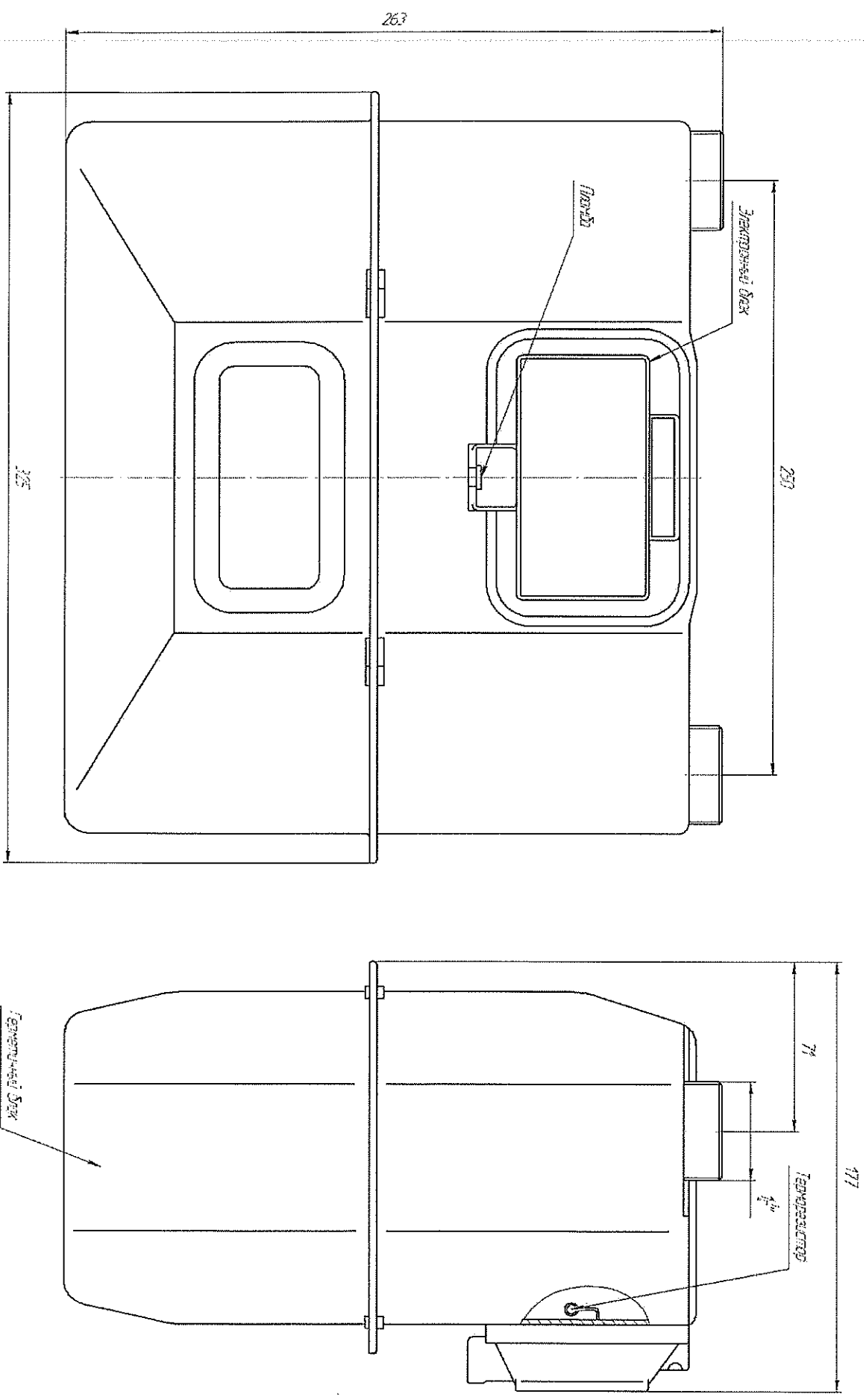


Рисунок 1 Внешний вид счетчика СТБЭТ Г6 «Pegas»

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
ИИ 84455	24.03.18			

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СЯММ.407274 - 585 РЭ

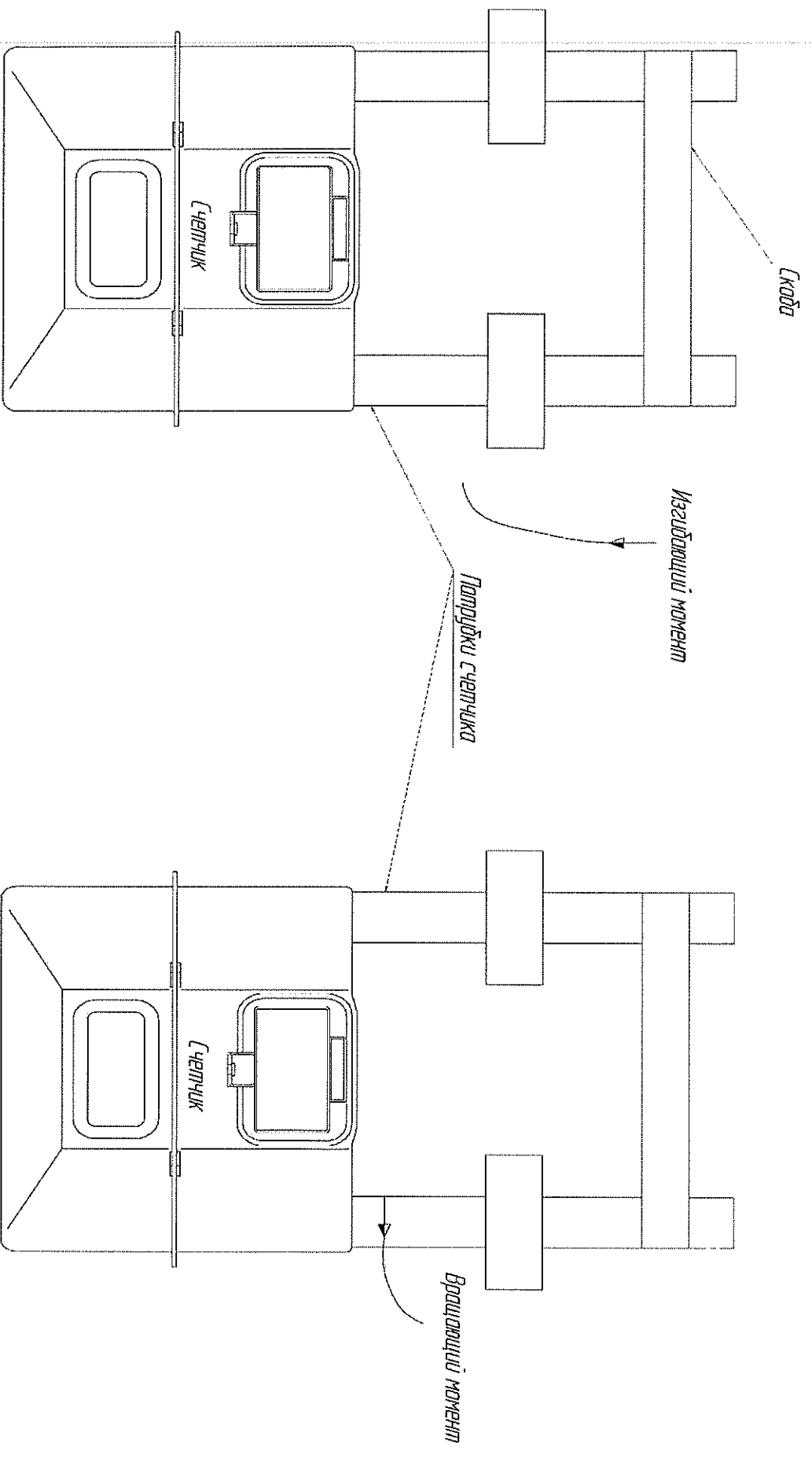


Рисунок 2 Установка счетчика СТБЭТ Г6 «Regas»

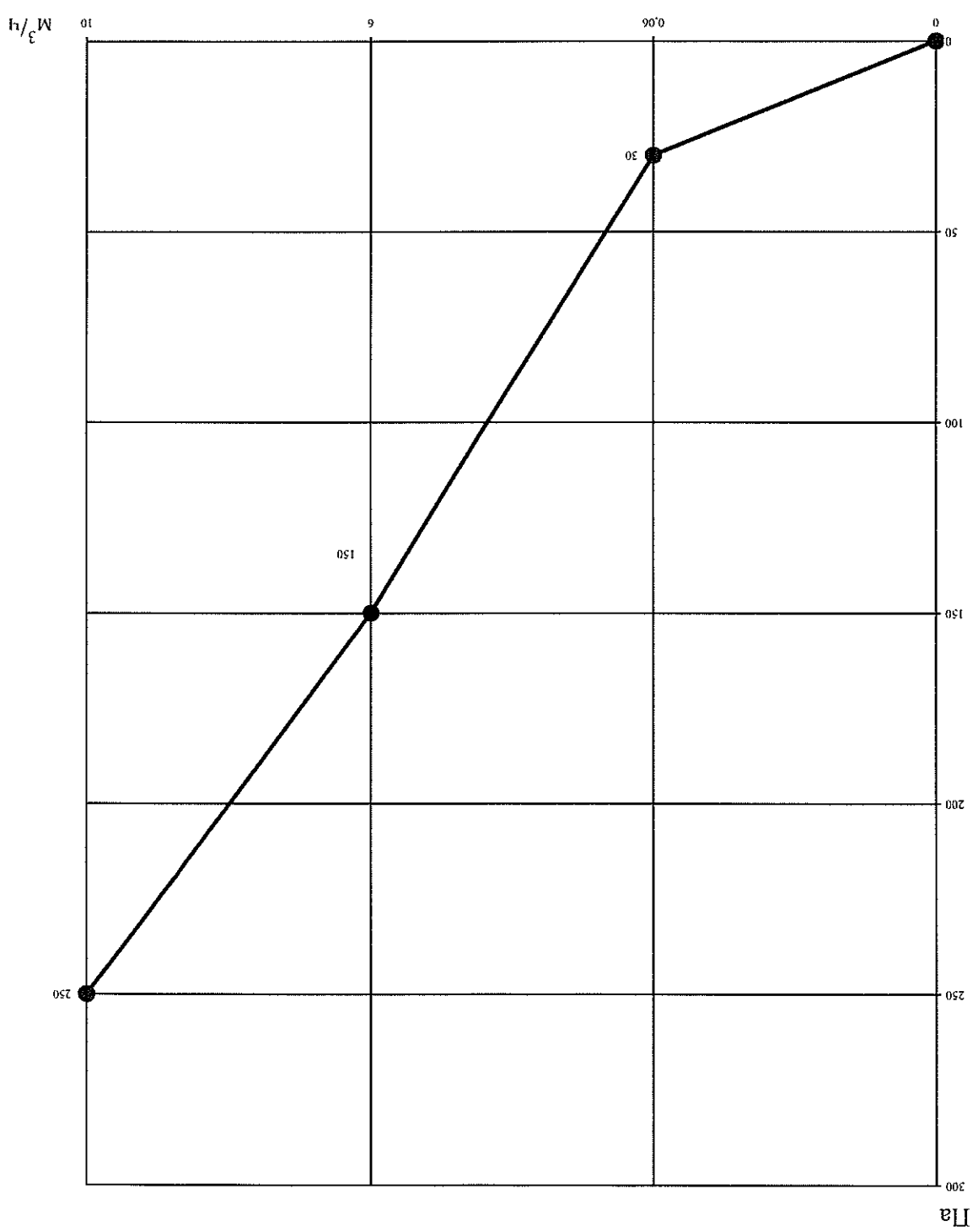
Инд. № подл. <i>1188455</i>	Подпись и дата <i>24.03.10.</i>	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
--------------------------------	------------------------------------	--------------	--------------	----------------

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СММН.407274 - 585 РЭ

Лист
16

Рисунок 3 График потери давления на счетчике СРЭТ G6 «Pegas»



Подпись и дата

Ипр. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ипр. №

№ 84455
от 21.03.10

Изм. инв. №	Изм. инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Ипр. №	Ипр. № дубл.	Подпись и дата	Изм. инв. №	Изм. инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. инв. №			Изм. инв. № дубл.		
											Изм. инв. №	Изм. инв. № дубл.	Взам. инв. №	Изм. инв. №	Изм. инв. № дубл.	Взам. инв. №
1	-	34	-	-	-	14	20-11	14	24.10.11	Сл.	21.03.10					
2	-	4	-	-	-	14	1341-11	14	24.10.11	Сл.	21.03.10					
3	-	12	-	-	-	14	1610-2011	14	10.01.12	Сл.	21.03.10					
4	-	13	-	-	-	14	151-13	14	11.12.13	Сл.	21.03.10					
5	-	34	-	-	-	14	134-15	14	14.3.15	Сл.	21.03.10					
6	3,13	-	-	-	-	14	594-15	14	09.09.15	Сл.	21.03.10					

5