

7. ТАБЛИЦА НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ КОРРЕКТОРА ТС220 №1016104848

|                                        |        |            |        |
|----------------------------------------|--------|------------|--------|
| Нижнее значение диапазона температуры  | T.Nп   | -30        | °C     |
| Верхнее значение диапазона температуры | T.Вп   | +60        | °C     |
| Диапазон температур окружающей среды   | T.Ос   | -30 + +60  | °C     |
| Подстановочное значение К              | К.п    | 1          |        |
| Подстановочное значение давления       | P.п*   | 101.325    | кПа    |
| Подстановочное значение температуры    | T.п*   | 20         | °C     |
| Кср - коэффициент импульсов входа 1    | СР.П   | 10         | имп/м³ |
| Период архивации                       | АРХ.п  | 1          | час    |
| Время цикла измерения                  | ВР.п1  | 20         | сек.   |
| Время цикла работы                     | ВР.п2  | 300        | сек.   |
| Коэффициент 1 для канала температуры   | К1.Т   | 2,1155E+02 |        |
| Коэффициент 2 для канала температуры   | К2.Т   | 3,1480E-02 |        |
| Коэффициент 3 для канала температуры   | К3.Т   | 6,4110E-07 |        |
| Стандартное давление                   | P.c    | 101.325    | кПа    |
| Стандартная температура                | T.c    | 293.15     | К      |
| Начало газового дня                    | P.c.ВР | 10.00      | Час    |
| Версия программного обеспечения        | ВЕРС   | 1.02       |        |
| Переключение на летнее время (да/нет)  | ВР.Рс  | Нет        |        |

\* допускается производить изменение значений данных параметров в соответствии с условиями эксплуатации.

КОРРЕКТОР ОБЪЕМА ГАЗА ЭЛЕКТРОННЫЙ ТС220

ПАСПОРТ ЛПТИ.407228.020 ПС



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Корректор объема газа электронный ТС220 (в дальнейшем -корректор) предназначен для ретгистрации низкопототных импульсов от газового счетчика, пропорционального рабочему объему, измерения температуры газа и вычисления объема газа приведенного к нормальным условиям, хранения и выдачи измеренных и рассчитанных значений объема, расхода, температуры, коэффициента коррекции, аварийных ситуаций за установленный период времени.

Рабочий объем (V) высчитывается из воспринимаемых со счетчиков газа импульсов и запрограммированного коэффициента передачи импульсов (СР.П) счетчика газа. Стандартный объем (Vс) определяется с использованием измеренных значений рабочего объема (V), температуры (Т), подстановочного значения давления (Р.п), подстановочного значения коэффициента сжимаемости газа (К.п). Необходимые данные и параметры могут быть отображены на дисплее и запрограммированы посредством клавиатуры.

Корректор может устанавливаться во взрывоопасных зонах и имеет сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 взрывозащитного исполнения с маркировкой взрывозащиты ExibIIBT4.

Корректор зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 47922 и допущен к применению на территории Российской Федерации.

- 1.2 Корректор модель ТС220
- 1.3 Дата изготовления 28.10.2016
- 1.4 Заводской номер 1016104848
- 1.5 Предприятие-изготовитель ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»  
607220 Россия, г. Аязмас, Нижегородской обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, 8,  
тел. (831-47) 7-98-00, 7-98-01, 7-98-10, факс (831-47) 7-22-41  
WEB: www.gasselecto.ru E-mail: info\_ege@elstet.com
- 1.6 Корректор соответствует требованиям ЛПТИ.407228.020 ТУ
- 1.7 Основные технические параметры:
  - 1.7.1 Диапазон измерения температуры рабочей среды, °C минус 30 ÷ плюс 60
  - 1.7.2 Температура окружающей среды, °C минус 30 ÷ плюс 60
  - 1.7.3 Пределы допускаемой относительной погрешности, %:
    - при измерении температуры ±0,1
    - при вычисления объема ±0,2

Параметры корректора соответствуют значениям, указанным в разделе 7 паспорта.

2. СОСТАВ ИЗДЕЛИИ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Состав изделия и комплект поставки должен соответствовать указанному в табл. 1

Таблица 1

| Наименование                    | Обозначение                  | Кол. |
|---------------------------------|------------------------------|------|
| Корректор ТС220                 |                              | 1    |
| Руководство по эксплуатации     | ЛПТИ.407228.020 РЭ           | 1    |
| Паспорт                         | ЛПТИ.407228.020 ПС           | 1    |
| Комплект монтажных частей (КМЧ) | По согласованию с заказчиком |      |

Корректор поставляется с запрограммированными параметрами, таблица настройки приведена в п. 7.

### 3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1. Изготовитель гарантирует соответствие корректора техническим характеристикам, указанным в технических условиях ЛП ТИ.407228.020 ТУ, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2.1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска предприятием - изготовителем.

3.2.2. Срок службы – не менее 12 лет.

3.2.3. Изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае выхода изделия из строя, если:

- Нарушены пломбы изготовителя или изделие имеет механические повреждения;
- Не предъявлены паспорта;
- Отказ прибора произошёл в результате нарушения потребителем правил эксплуатации;
- Корректор подвергался непредусмотренной эксплуатационной документацией разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия.

### 4. ПОВЕРКА

4.1 Поверку корректора ТС220 в эксплуатации производят один раз в 5 лет в соответствии с методикой поверки.

Результаты поверки заносятся в табл.2.

4.2. Таблица настройки параметров приведены в п. 7 паспорта на корректор.

Примечание. После ремонта, профилактических и т.п. работ, влияющих на метрологические показатели, производится повторная поверка корректора.

Результаты поверок корректора ТС220 № 1016104848

Таблица 2

| Дата поверки | Отметка о годности | Подпись и оттиск клейма поверителя |
|--------------|--------------------|------------------------------------|
|              |                    |                                    |

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПОВЕРКЕ

5.1. Корректор объема газа ТС220 № 1016104848 года выпуска 2016 поверен в соответствии с методикой поверки «Корректоры объема газа ТС220» и на основании результатов первичной поверки признан годным к эксплуатации.

5.2. Параметры корректора соответствуют указанным в п. 7.

5.3. Дата поверки 28.10.2016 г.

5.4. Срок очередной поверки не позднее 28.10.2021 г.

**ЗЫБСТЕР**  
**ГАЗЭЛЕКТРОНИКА**

МФК 3

(подпись должностного лица предприятия,  
ответственного за приемку изделия)



(подпись и оттиск клейма поверителя)

### 6. РЕМОНТ

6.1 Корректор является не ремонтируемым в эксплуатации изделием. Ремонт может быть выполнен только на предприятии изготовителе или специализированной организацией, уполномоченной предприятием изготовителем на проведение ремонтных работ и сервисное обслуживание (сервисные центры) и имеющей соответствующие лицензии.

При выполнении работ сервисными центрами изменения в паспорт (при необходимости) вносятся рукописным способом путем зачеркивания с указанием исполнителя, даты проведения работ и заверяются печатью сервисного центра.

6.2 В случае отказа изделия в период гарантийного срока необходимо составить акт, в котором следует указать:

- Полное наименование изделия;
- Описание дефекта, в чем выражается и при каких условиях произошел отказ;
- Время работы изделия;
- Давление в месте установки изделия;
- Режим работы изделия (непрерывный, циклический и т.д.)