



СПТ и СПГ

тепловычислитель и корректор газа

Назначение

- Корректоры СПГ761 (мод. 761.1, 761.2), предназначены для измерения электрических сигналов, соответствующих параметрам природного газа, и последующего вычисления расхода и объема газа, приведенных к стандартным условиям ($T_c=20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_c=0,101325\text{ МПа}$).
- Тепловычислители предназначены для измерения электрических сигналов, соответствующих параметрам теплоносителя, транспортируемого по трубопроводам, и вычисления тепловой энергии и количества теплоносителя.

Установка ПО

- 1) <http://www.logika.spb.ru>;
- 2) Продукция и цены-> Дистрибутивы ПО;
- 3) Программа DataBase;



Дистрибутивы программного обеспечения

Программа DataBase

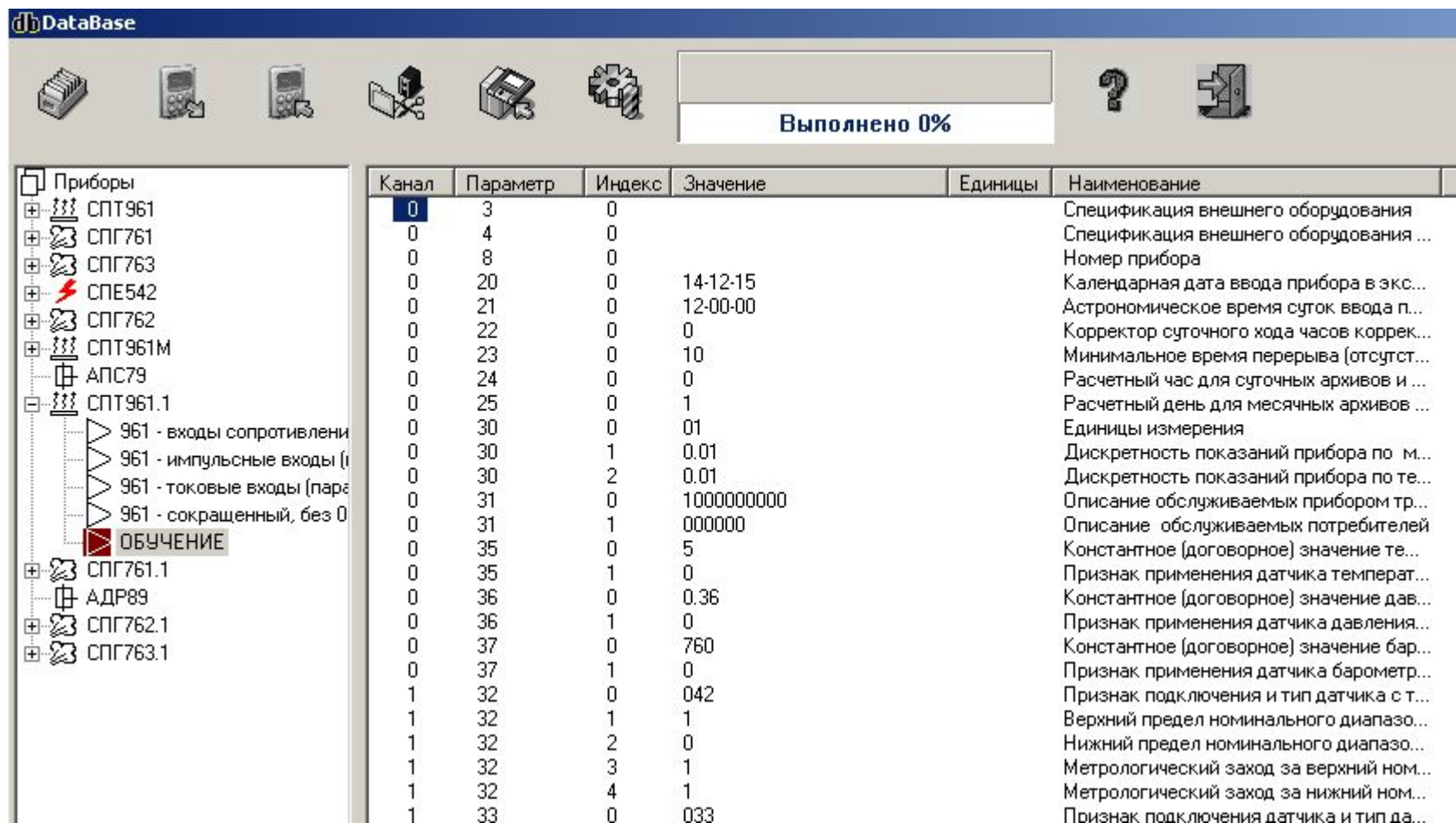
Программа DataBase предназначена для ввода настроечных параметров в следующие модели приборов учета: СПГ761, СПГ761 (мод.761.1, 761.2), СПГ762, СПГ762 (мод.762.1, 762.2), СПГ763, СПГ763 (мод.763.1, 763.2), СПЕ542, СПТ961, СПТ961 (мод.961.1, 961.2), СПТ961М. Заметим, что подготовка базы данных является также одной из функций программного комплекса СПСетьR.



Дистрибутив от 14.11.2011

(2.6M, EXE)


Программа DataBase

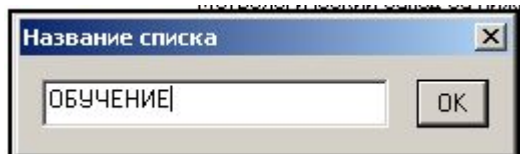


The screenshot shows the DataBase software interface. At the top, there is a title bar with the 'db DataBase' logo and a progress indicator showing 'Выполнено 0%'. Below the title bar is a toolbar with various icons. The main window is divided into two panes. The left pane shows a tree view of devices under the 'Приборы' (Devices) folder. The right pane is a table with columns: Канал (Channel), Параметр (Parameter), Индекс (Index), Значение (Value), Единицы (Units), and Наименование (Name).

Канал	Параметр	Индекс	Значение	Единицы	Наименование
0	3	0			Спецификация внешнего оборудования
0	4	0			Спецификация внешнего оборудования ...
0	8	0			Номер прибора
0	20	0	14-12-15		Календарная дата ввода прибора в экс...
0	21	0	12-00-00		Астрономическое время суток ввода п...
0	22	0	0		Корректор суточного хода часов коррек...
0	23	0	10		Минимальное время перерыва (отсутст...
0	24	0	0		Расчетный час для суточных архивов и ...
0	25	0	1		Расчетный день для месячных архивов ...
0	30	0	01		Единицы измерения
0	30	1	0.01		Дискретность показаний прибора по м...
0	30	2	0.01		Дискретность показаний прибора по те...
0	31	0	1000000000		Описание обслуживаемых прибором тр...
0	31	1	000000		Описание обслуживаемых потребителей
0	35	0	5		Константное (договорное) значение те...
0	35	1	0		Признак применения датчика температ...
0	36	0	0.36		Константное (договорное) значение дав...
0	36	1	0		Признак применения датчика давления...
0	37	0	760		Константное (договорное) значение бар...
0	37	1	0		Признак применения датчика барометр...
1	32	0	042		Признак подключения и тип датчика с т...
1	32	1	1		Верхний предел номинального диапазо...
1	32	2	0		Нижний предел номинального диапазо...
1	32	3	1		Метрологический заход за верхний ном...
1	32	4	1		Метрологический заход за нижний ном...
1	33	0	033		Поизнак подключения датчика и тип да...

Создание базы

- Зажать Ctrl;
- Выбрать нужные параметры;
- Нажать иконку ;
- Назвать базу данных.



Создание базы

- Канал 0

- Параметры: 3; 4; 8; 20; 21; 23;
30(0, 1, 2); 31(0, 1); 35(0, 1); 36(0, 1); 37(0,
1); 99(0,1,2).

- Канал 1,2

- Параметры: 32(0, 1, 2, 3, 4); 33(0, 1, 2, 3, 4);
34 (0, 1, 2, 3, 4, 8); 100; 101; 102;
109(0, 1); 113(0, 1); 114(0, 1); 120;
121, 300*, 301*.

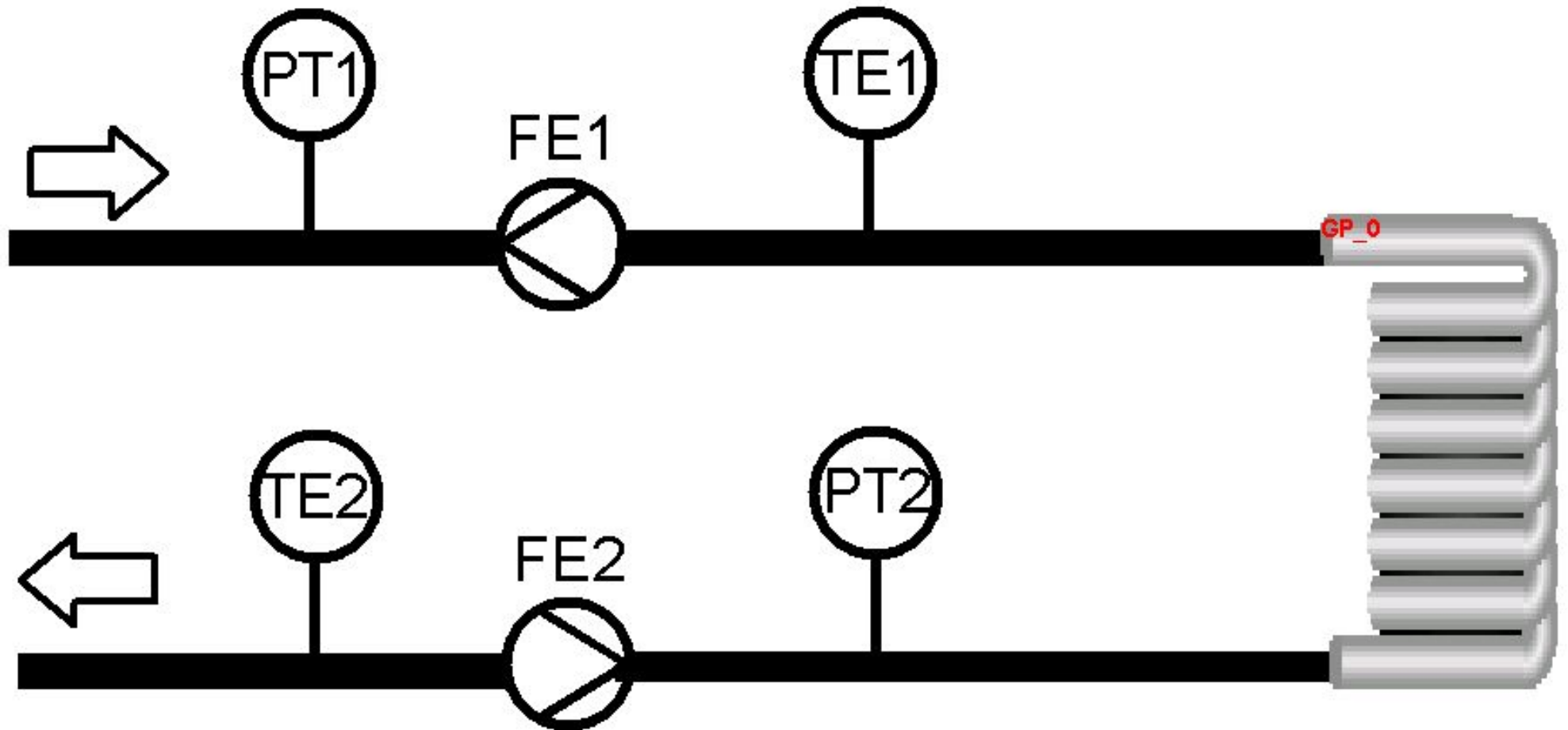
Заполнение базы

Канал	Параметр	Индекс	Значение	Е..	Наименование
0	3	0			Спецификация внешнего оборудования
0	4	0			Спецификация внешнего оборудования для 2-го RS485
0	8	0			Номер прибора
0	20	0	14-12-15		Календарная дата ввода прибора в эксплуатацию или начальная дата при включении прибора
0	21	0	12-00-00		Астрономическое время суток ввода прибора в эксплуатацию или начальное время при включении прибор...
0	22	0	0		Корректор суточного хода часов корректора
0	23	0	10		Минимальное время перерыва (отсутствия) электропитания, классифицируемое прибором как сбой по э...
0	24	0	0		Расчетный час для суточных архивов и регистрации параметров на устройстве печати
0	25	0	1		Расчетный день для месячных архивов и регистрации параметров на устройстве печати..
0	30	0	01		Единицы измерения
0	30	1	0.01		Дискретность показаний прибора по массе теплоносителя
0	30	2	0.01		Дискретность показаний прибора по тепловой энергии
0	31	0	1000000000		Описание обслуживаемых прибором трубопроводов
0	31	1	000000		Описание обслуживаемых потребителей
0	35	0	5		Константное (договорное) значение температуры холодной воды
0	35	1	0		Признак применения датчика температуры холодной воды и адрес датчика
0	36	0	0.36		Константное (договорное) значение давления холодной воды
0	36	1	0		Признак применения датчика давления холодной воды и адрес датчика
0	37	0	760		Константное (договорное) значение барометрического давления
0	37	1	0		Признак применения датчика барометрического давления и адрес датчика
1	32	0	042		Признак подключения и тип датчика с токовым выходным сигналом
1	32	1	1		Верхний предел номинального диапазона измерений
1	32	2	0		Нижний предел номинального диапазона измерений
1	32	3	1		Метрологический заход за верхний номинальный предел измерений
1	32	4	1		Метрологический заход за нижний номинальный предел измерений
1	33	0	033		Признак подключения датчика и тип датчика с выходным сигналом сопротивления
1	33	1	180		Верхний предел номинального диапазона измерений датчика
1	33	2	0		Нижний предел номинального диапазона измерений датчика
1	33	3	1		Метрологический заход за верхний номинальный предел измерений
1	33	4	1		Метрологический заход за нижний номинальный предел измерений
1	34	0	031		Признак наличия и выходной сигнал датчика с импульсным (двухпозиционным) выходным сигналом
1	34	1	100		Верхний предел номинального диапазона измерений датчика расхода
1	34	2	0		Нижний предел номинального диапазона измерений датчика расхода
1	34	3	1		Метрологический заход за верхний номинальный предел измерений
1	34	4	1		Метрологический заход за нижний номинальный предел измерений
1	34	5			Уставка на отсечку "самохода" по сигналу датчика расхода
1	34	6	50		Верхний предел частоты входного сигнала
1	34	7	0		Нижний предел частоты входного сигнала
1	34	8	0.1		Цена импульса датчика с числоимпульсным выходным сигналом
1	34	9	124		Начальные показания датчика объема с числоимпульсным выходным сигналом
1	100	0	1		Идентификатор трубопровода
1	101	0	0		Тип теплоносителя по трубопроводу
1	102	0	12		Тип расходомерного узла
1	109	0	24		Константное (договорное) значение расхода
1	113	0	0.7		Константное (договорное) значение абсолютного давления
1	113	1	03201		Признак применения датчика давления и адрес датчика
1	120	0	24		Константное (договорное) значение массового расхода теплоносителя на случай перерывов в электропи...
1	121	0	0		Правило архивирования энергии по трубопроводу
1	300	0	1		Идентификатор схемы потребления тепла
1	301	0	300000000...		Описание схемы потребления тепла

PT1: 0-10кг/см²; 4-20мА.

TE1: 0-180°С; 100П.

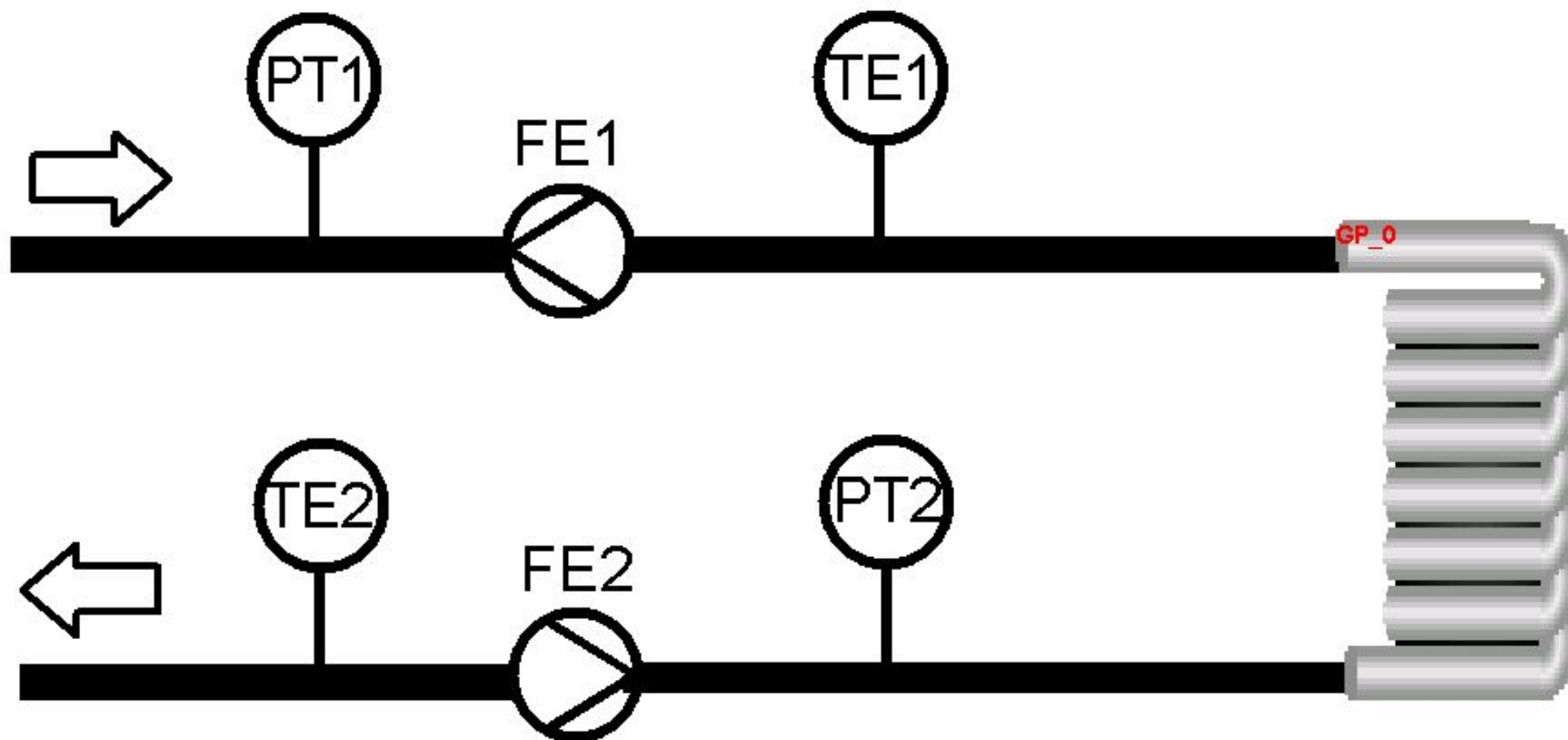
FE1: 0-100м³/ч, ВИ=5л.




PT2: 0-16кг/см²; 4-20мА.

TE2: 0-180°С; 100П.

FE2: 0-100м³/ч, ВИ=10л.



Запись базы в прибор

- Выделить необходимые параметры;
- Подключить прибор к компьютеру;
- На СПТ(СПГ) в главном меню нажать «Порт»
- В программе DataBase нажать 

- Выгрузка данных аналогична. Нажимаем иконку 