

Местный блок оценки погрешностей OPS представляет микрокомпьютер предназначенный для сравнения относительных импульсов, которые поступают от эталонного счётчика, с импульсами электронного счётчика или отражениями от чёрной метки на диске индукционного счётчика. Значение измеренной погрешности отображается на ЖКД блока оценки. Блоки OPS допускают проведение измерений индукционных и электронных счётчиков. Встроенные функции позволяют большую переменность оцениваемых счётчиков и удовлетворяют разным требованиям измерений. Автокалибровка оптического датчика повышает производительность за счет исключения необходимости ручной настройки его чувствительности.

### Свойства

- Оптическая часть блока оценки позволяет автоматически настроить снятие контрастной метки индукционных счётчиков, SO выхода или мигание СД электронных счётчиков.
- Автоматическая калибровка значительно повышает комфорт работы и производительность испытательной системы.
- Датчик работает с кодированным сигналом, благодаря чему он не подвержен влиянию внешнего освещения.
- Встроенные, телеуправляемые делители, позволяют оценку счётчиков с высоким значением постоянных, с световыми импульсами до 2,5 кГц.
- Переменные предварительные делители позволяют прямое измерение специальных счётчиков с импульсным выходом до 500 кГц.
- Встроенные кнопки позволяют эффективное местное управление отдельными блоками и ввод данных оператором, при испытаниях вручную.

### Технические данные

<b>Максимальное разрешение</b>	0,002 %
<b>Интерфейс</b>	RS-422
<b>Отображаемое разрешение ошибок</b>	X,X%; X,XX% or X,XXX% (переменная и выбираемая программным обеспечением)
<b>Питание</b>	9 В
<b>Собственное потребление</b>	приблизит. 150 мА
<b>Максимальные частоты</b>	
Импульсы от образцового счётчика	500 kHz
Оптический вход	1 kHz
Вход S0	1 kHz
Импульсный вход	1 MHz (TTL, CMOS)



Местный блок оценки OPS



OPS 410 в системе станда


 OPTS 2100  
(оптический датчик)

 OPPS 1000  
(позиционируемый держатель оптического датчика)

 OPTI 1000  
(кабель импульсного выхода)

 OPTH 1000  
(оптический зонд)

## Принадлежности

Тип	Описание	
OPTS 2100	оптический датчик для индукционных и электронных счётчиков	•
OPTI 1000	кабель импульсного (S0) выхода для блока оценки OPS	•
OPTH 1000	оптический коммуникационный зонд (IR и IrDA) с коннектором RJ	□
OPTH 2000	оптический коммуникационный зонд (IR и IrDA) с коннектором USB	□
EDEX	HW и SW система обмена данными в том числе подключаемой инфраструктуры	□
OPPS 1000	позиционируемый держатель оптического датчика	□
OPPS 2000	позиционируемый держатель оптического зонда	□
OPFC 1000	монтажный зажим для оптического датчика	□

- ... стандартные / □ ... заказываемые

## EDEX (ELMA Data Exchange) – система для одновременного обмена данными с счётчиками

Система EDEX допускает расширенный обмен данными (коммуникацию) с счётчиками через оптический интерфейс или шинного кабеля.

### Компоненты EDEXa

- Коммуникационная инфраструктура/интерфейс для одновременного обмена данными со счётчиками
  - комплект коммуникационных преобразователей „Ethernet” для серийной коммуникации RS-422
  - механическая шина с коннекторами для подключения оптического коммуникационного зонда (OPTH 1000) для каждой позиции
- Программное обеспечение и совместимость с пакетом программного обеспечения ELMA (SPE)
  - на стороне ПК управления система ведет себя как группа серийных коммуникационных портов открытого доступа, один коммуникационный порт для каждой позиции
  - одновременный обмен данными со счётчиком по 62056-21

### Возможные конфигурации EDEXa

Тип	Описание
EDEX 5S	Интерфейс для одновременного обмена данными с 5 счётчиками / односторонняя тележка
EDEX 8S	Интерфейс для одновременного обмена данными с 8 счётчиками / односторонняя тележка
EDEX 10S	Интерфейс для одновременного обмена данными с 10 счётчиками / односторонняя тележка
EDEX 10D	Интерфейс для одновременного обмена данными с 10 счётчиками / односторонняя тележка
EDEX 16D	Интерфейс для одновременного обмена данными с 16 счётчиками / односторонняя тележка
EDEX 20D	Интерфейс для одновременного обмена данными с 20 счётчиками / односторонняя тележка

Любая конфигурация может быть применена в системе пользователя. На основе специальных требований пользователя могут быть скомпилированы и другие конфигурации.