Преобразователи напряжения Е855А

Свидетельства и сертификаты Е855

[](http://alektogroup.com/assets/images/resources/407/e855avs-854avs.jpg)

Свидетельство об утверждении типа средств измерений. RU.C.34.004.A №46190 действительно до 20 апреля 2022 года.

Габариты и масса

Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) - 70х80х77 мм.  
Масса не более 0,5 кг.

Гарантийный срок

Гарантийный срок - 3 года.

Назначение

Преобразователи данного типа предназначены для линейного преобразования переменного тока частотой 50 Гц в унифицированные выходные сигналы постоянного тока и могут применяться для контроля токов электрических систем и установок, в аппаратуре технической диагностики, для комплексной автоматизации объектов энергетики и различных отраслей промышленности.  
Преобразователи изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ4227-005-49501860-00.

Описание Е855

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип | Диапазон изменения входного сигнала, Uвх., В | I вых., мА | Рпотр. по изм. цепи, ВА | Рпотр. по цепи питания, ВА | Сопро- тивление нагрузки, Ом | Класс точности |
| 1 | Е855А | 0..125; 75..125 | 0..5 | 0,2 | не более 1 | 0..3000 | 0,5 |
| 2 | 0..250; 150..250 | 0,4 |

Преобразователи напряжения Е842А

Свидетельства и сертификаты Е842

[](http://alektogroup.com/assets/images/resources/407/e842as.jpg)

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.34.004.A №46189 действителено до 17 февраля 2017 года

Габариты и масса

Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) - 70х80х77 мм.  
Масса не более 0,3 кг.

Гарантийный срок

Гарантийный срок - 3 года.

Назначение

Преобразователи данного типа предназначены для линейного преобразования переменного тока частотой 50 Гц в унифицированные выходные сигналы постоянного тока и могут применяться для контроля токов электрических систем и установок, в аппаратуре технической диагностики, для комплексной автоматизации объектов энергетики и различных отраслей промышленности.  
  
Преобразователи изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ4227-007-49501860-00.

Описание Е842

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип | Iвх., А | Iвых., мА | Рпотр. по изм. цепи, ВА | Сопротивление нагрузки, Ом | Класс точности |
| 1 | Е842А | 0..0,5 0..1 0..2,5 0..5 | 0..5 | не более 1 | 0 – 2500 | 1 |
| 2 | Е842С | 0..20 | не более 1,5 | 0 – 500 | 0,5 |

УСПИ «Исеть 2»

[](https://iface.ru/i/iset2/iset2-photo-wall.jpg)

Настенный шкаф УСПИ «Исеть 2»  
с открытой дверцей

Устройство сбора и передачи информации (УСПИ) «Исеть 2» предназначено для сбора телемеханической информации и передачи её на пункт управления (ПУ), оснащенный программным обеспечением [«ОИК Диспетчер НТ»](https://iface.ru/prod/oik/) или другим, совместимым со стандартами ГОСТ Р МЭК 60870-5-101/104, а также для приема и исполнения команд телеуправления от ПУ.

УСПИ «Исеть 2» обеспечивает

* сбор, обработку и хранение информации о состоянии датчиков дискретных сигналов;
* сбор, обработку и хранение информации сигналов (ТС) и измерений (ТИ) от цифровых устройств (датчиков, устройств защиты и автоматики) по физическим каналам Ethernet, RS-232 и RS-485;
* выдачу команд телеуправления (ТУ);
* оперативный контроль режимов работы оборудования;
* передачу принятой информации на верхний уровень по каналам связи Ethernet, RS-232, RS-485;
* возможность создания АРМ оперативного персонала непосредственно на объекте.

Основные подсистемы комплекса

* [Программное обеспечение «ОИК Диспетчер НТ» (ARIS SCADA)](https://iface.ru/prod/oik/):
  + [Программное обеспечение сервера](https://iface.ru/prod/oik/server/),
  + [Программное обеспечение рабочих мест диспетчера](https://iface.ru/prod/oik/client/).
* Аппаратура телемеханики:
  + [Устройство сбора и передачи информации (УСПИ) «Исеть 2»](https://iface.ru/prod/iset2/),
  + [Коммуникационные контроллеры и средства связи](https://iface.ru/prod/comm/).

Уровень объекта

Комплекс «ОИК Диспетчер» позволяет построить АСУТП подстанции, начиная от датчиков до рабочих мест персонала, организуя при этом обмен данными с верхним уровнем.

Пример структурной схемы комплекса на данном уровне приведен на рисунке. Для увеличения масштаба достаточно щелкнуть мышкой по рисунку.

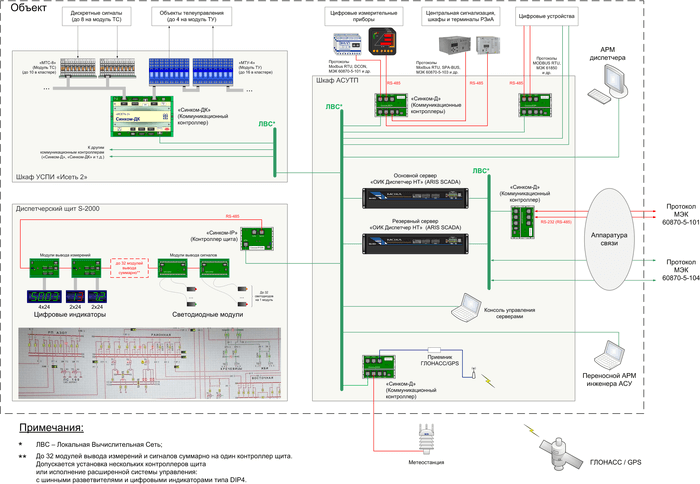
[](https://iface.ru/i/prod/oikdisp-object.png)

Рисунок 1 — Структурная схема комплекса «ОИК Диспетчер» — объектовый уровень

Комплекс может быть установлен как в полном объёме (УСПИ, АСУТП и диспетчерский щит), что подходит для крупных объектов, так и выборочно в любом объёме. Примерами частичного внедрения комплекса могут быть:

* Установка аппаратуры [УСПИ «Исеть 2»](https://iface.ru/prod/iset2/). УСПИ имеет блочно-модульную структуру, что позволяет создавать множество решений в зависимости от требований, предъявляемых к объекту.
* Установка [сервера «ОИК Диспетчер НТ»](https://iface.ru/prod/oik/server/), позволяющего принимать, обрабатывать и передавать на верхний уровень данные от сторонних устройств ([список поддерживаемых источников телеметрии](https://iface.ru/prod/oik/server/telesources/));
* Использование на объекте [коммуникационных контроллеров](https://iface.ru/prod/comm/), преобразующих информацию по различным каналам, позволяя связывать сторонние устройства с серверами;