

1408014



# ФКУ ИК-1

УФСИН России  
по Костромской области

“ЭЛТИ”



производство  
электротехнической  
продукции



## ***О компании***

ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области ("ЭЛТИ") было основано в 1944 году в г. Костроме на базе строящегося завода Наркомата обороны СССР.

В советское время предприятие работало по кооперации с крупнейшими производителями электрооборудования, в том числе с Ярославским электромоторным заводом, Московским заводом "Инамо" и другими предприятиями.

ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области является одним из основных производителей электротехнических изделий. Продукция, производимая на предприятии, широко известна в России и в странах Ближнего зарубежья. Более 30 лет предприятие специализируется на выпуске измерительных трансформаторов тока Т-0,66, ТОП и ТШП для коммерческого учета электроэнергии, понижающих трансформаторов ОСО-0,25, ящиков с понижающим трансформатором ЯТП-0,25, электрощитового оборудования и других изделий.

Качество выпускаемой продукции в совокупности с конкурентной ценой является визитной карточкой предприятия. На предприятии постоянно ведется работа по улучшению технических характеристик изделий, повышению уровня качества в соответствии с требованиями современного рынка.

Нашими постоянными клиентами являются предприятия энергетического комплекса, жилищно-коммунальной сферы, жилищного строительства, машиностроения и др. Кроме того, сформировалась группа крупных торговых компаний, которые являются нашими партнерами на протяжении 5-10 лет.

***Мы будем рады видеть вас в числе наших партнеров!***

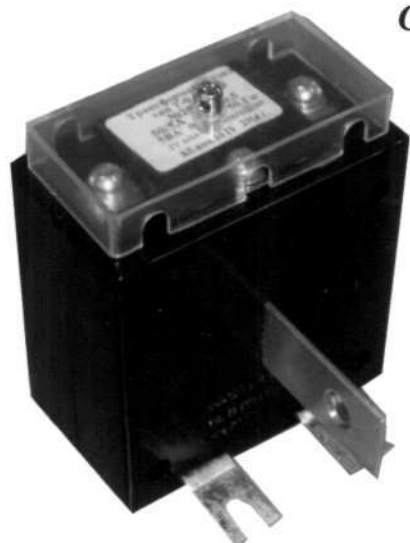
**Директор**



**Волков А. А.**

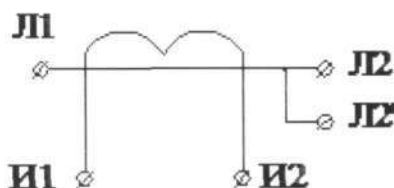
# ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА Т-0,66 У3

## С номинальными первичными токами 5...250 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, потенциальный вывод Л2'. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока Т-0,66 У3 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности 0,5 применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности 0,5S предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -45°C до +40°C;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25°C;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **опорными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

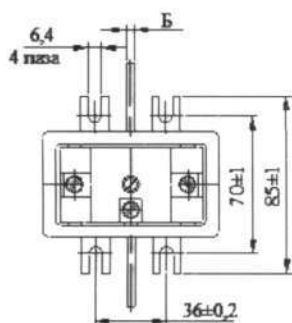
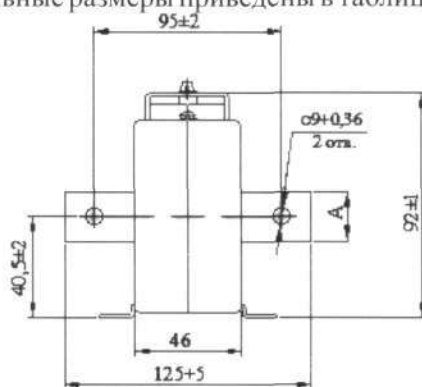
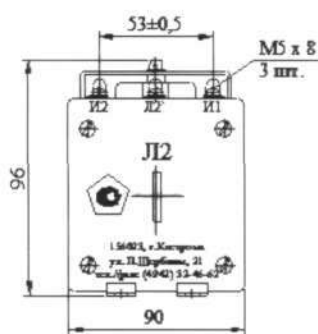
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная проверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал 8 лет.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.

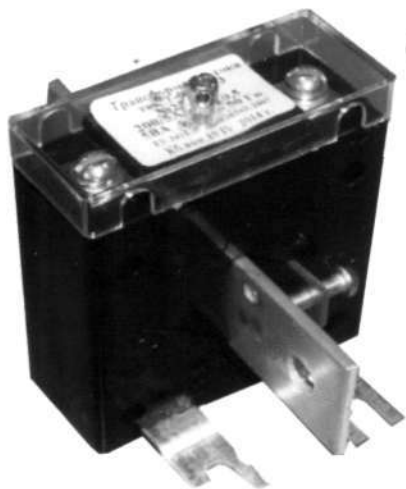


| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размеры, мм |   | Масса, кг, не более |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|---|---------------------|
|                              |                                    |                | А           | Б |                     |
| 5                            | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 20          | 2 | 0,60                |
| 10...100                     | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 20          | 2 | 0,45                |
| 150                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 25          | 3 | 0,45                |
| 200                          | 10                                 | 0,5            | 25          | 4 | 0,50                |
| 200; 250                     | 5; 10                              | 0,5S           | 25          | 4 | 0,50                |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

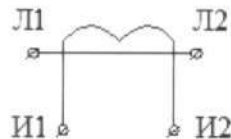


## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА Т-0,66 У3 С номинальными первичными токами 200...400 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2.  
Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **Т-0,66 У3** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5 S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -45<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25<sup>0</sup>С;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на торроидальном сердечнике.

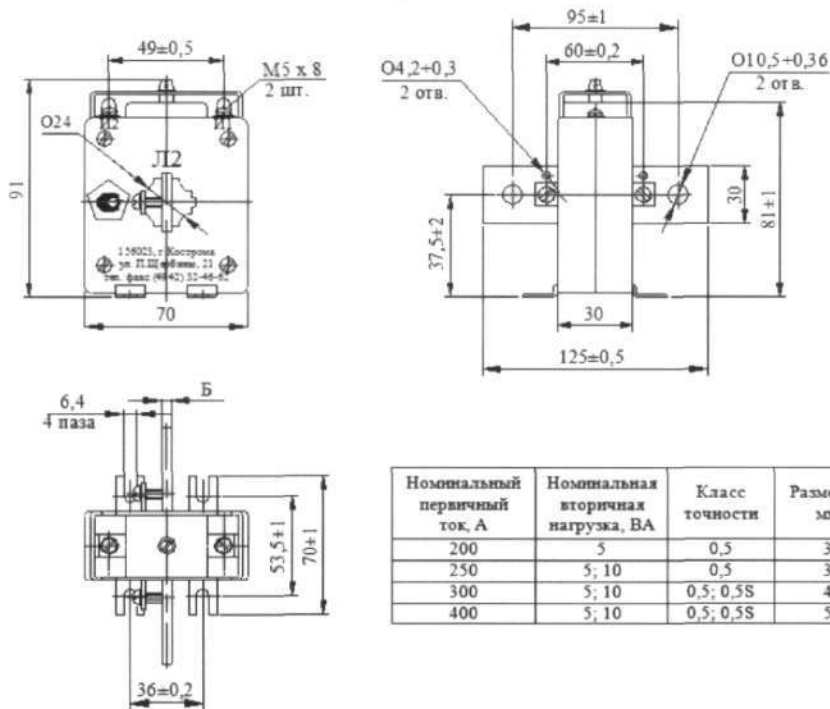
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **8 лет**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



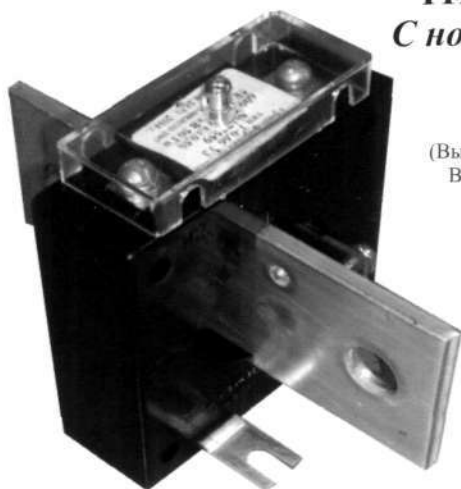
| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер Б, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | С шиной             | Без шины |
| 200                          | 5                                  | 0,5            | 3            | 0,39                | 0,36     |
| 250                          | 5; 10                              | 0,5            | 3            | 0,39                | 0,36     |
| 300                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 4            | 0,48                | 0,40     |
| 400                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 5            | 0,51                | 0,42     |



**156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72**

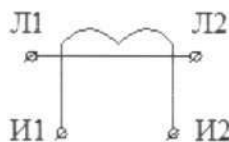
# ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА Т-0,66 У3

## С номинальными первичными токами 500...800 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **Т-0,66 У3** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Классе нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -45°C до +40°C;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25°C;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

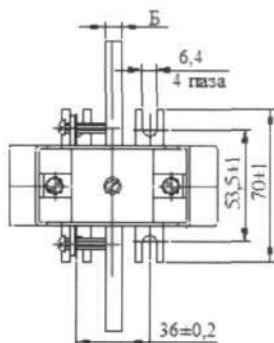
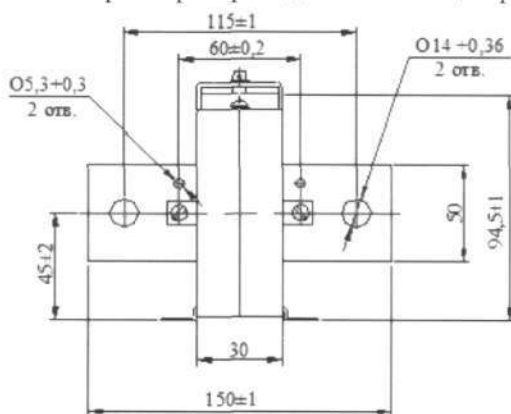
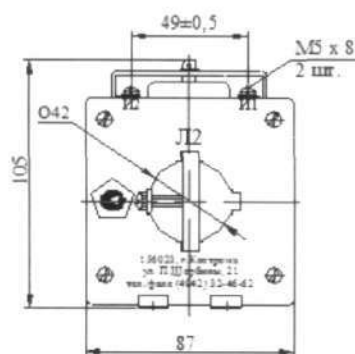
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **8 лет**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер Б, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | С шиной             | Без шины |
| 500; 600                     | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 5            | 0,64                | 0,63     |
| 750; 800                     | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 8            | 0,85                | 0,67     |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72





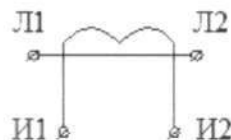


## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА Т-0,66 У3

*С номинальными первичными токами 1 000... 2 000 А*

### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока Т-0,66 У3 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности 0,5 применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности 0,5S предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от - 45°С до + 40°С;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25°С;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

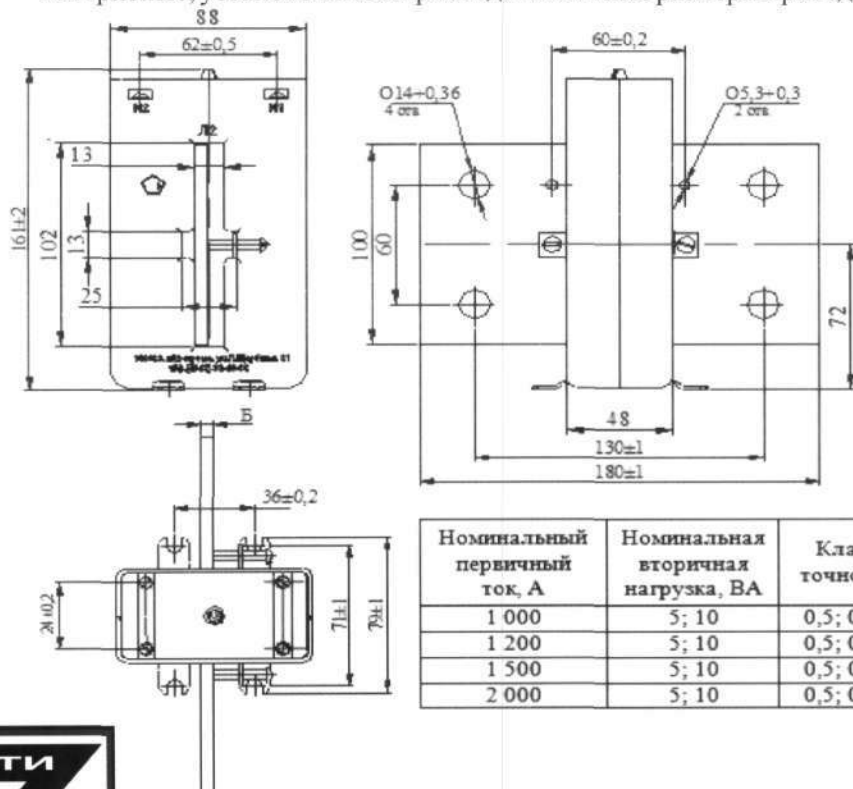
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **8 лет**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



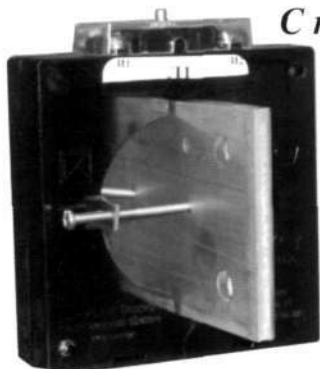
| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер Б, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | С шиной             | Без шины |
| 1 000                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 6            | 0,88                | 0,53     |
| 1 200                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 8            | 0,98                | 0,53     |
| 1 500                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 10           | 1,10                | 0,56     |
| 2 000                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 12           | 1,25                | 0,63     |



**156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21**  
**тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72**

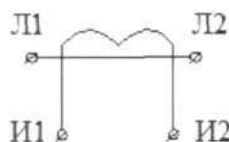
# ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА Т-0,66 М УЗ

## С номинальными первичными токами 1 000... 2 000 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **Т-0,66 М УЗ** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5 S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от - 45<sup>0</sup>С до + 40<sup>0</sup>С;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25<sup>0</sup>С;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

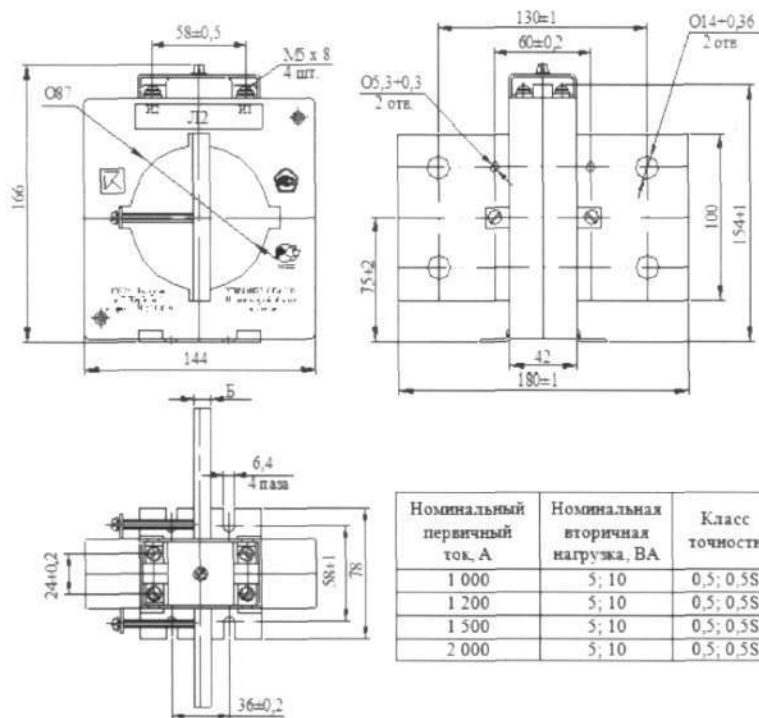
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная проверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **8 лет**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер Б, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | С шиной             | Без шины |
| 1 000                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 6            | 1,10                | 0,75     |
| 1 200                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 8            | 1,20                | 0,75     |
| 1 500                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 10           | 1,30                | 0,80     |
| 2 000                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 12           | 1,50                | 0,90     |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

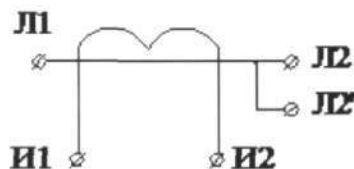


## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА ТОП-0,66 УЗ С номинальными первичными токами 5...400 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, потенциальный вывод Л 2'. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **ТОП-0,66 УЗ** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5 S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -45°C до +40°C;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25°C;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **опорными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

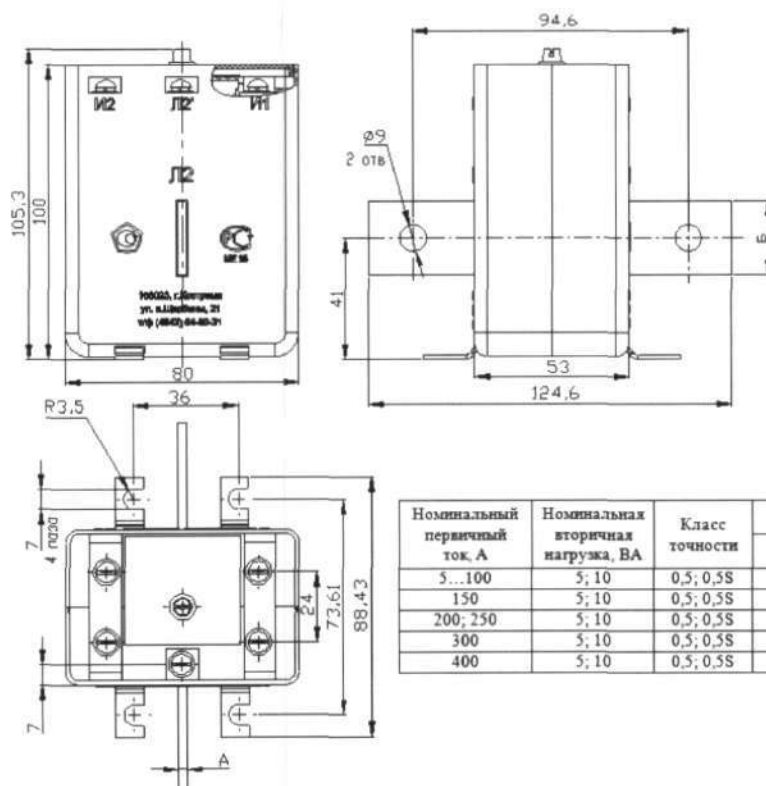
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **4 года**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках



| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер, мм |    | Масса, кг, не более |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|------------|----|---------------------|
|                              |                                    |                | А          | Б  |                     |
| 5...100                      | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 2          | 20 | 0,60                |
| 150                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 3          | 25 | 0,60                |
| 200; 250                     | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 4          | 25 | 0,55                |
| 300                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 3          | 25 | 0,60                |
| 400                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 4          | 25 | 0,65                |



**156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72**

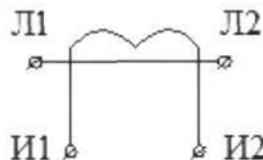


## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА ТШП-0,66 У3 С номинальными первичными токами 200... 400 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2.  
Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **ТШП-0,66 У3** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5 S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -45<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25<sup>0</sup>С;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

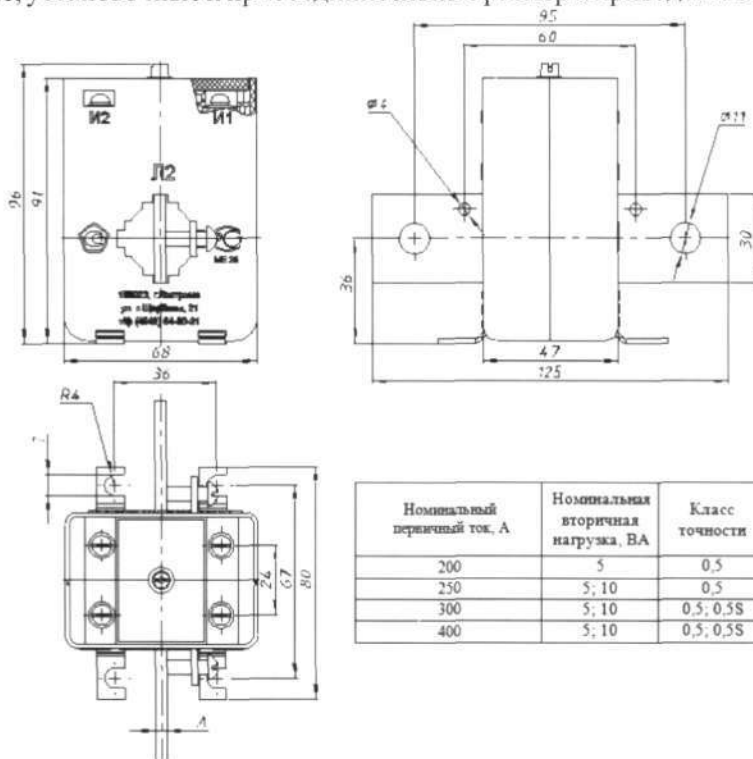
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **4 года**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.

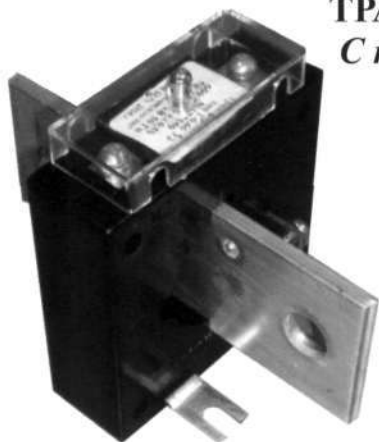


| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер А, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | с шиной             | без шины |
| 200                          | 5                                  | 0,5            | 3            | 0,39                | 0,36     |
| 250                          | 5; 10                              | 0,5            | 3            | 0,39                | 0,36     |
| 300                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 4            | 0,48                | 0,40     |
| 400                          | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 5            | 0,51                | 0,42     |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

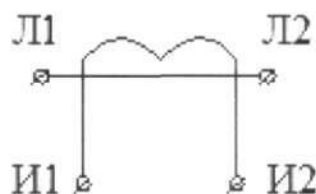


## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА ТШП-0,66 УЗ С номинальными первичными токами 500...800 А



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы, обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **ТШП-0,66 УЗ** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5 S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от -45<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25<sup>0</sup>С;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

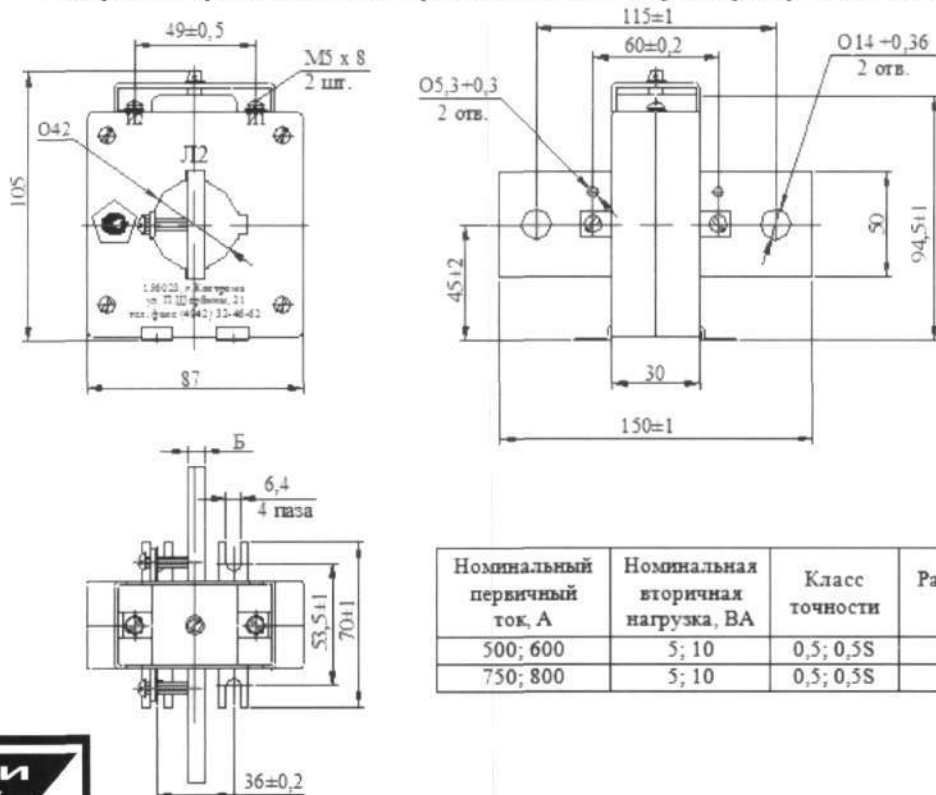
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **4 года**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер Б, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | С шиной             | Без шины |
| 500; 600                     | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 5            | 0,64                | 0,63     |
| 750; 800                     | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 8            | 0,85                | 0,67     |



156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

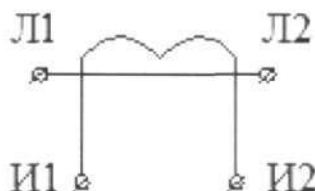
# ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА ТШП-0,66 У3

С номинальными первичными токами 1 000... 2 000 А



## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2. Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы обозначены И1 и И2.)



Трансформаторы тока **ТШП-0,66 У3** предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы класса точности **0,5** применяются в схемах учёта электроэнергии при расчётах с потребителями, класса точности **0,5S** предназначены для коммерческого учёта электроэнергии.

Класс нагревостойкости изоляционных материалов «А»;

Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более 10;

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от - 45°С до + 40°С;
- Относительная влажность воздуха 98% при 25°С;
- Окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы тока по конструкции являются **шинными**. Обмотки трансформатора выполнены на тороидальном сердечнике.

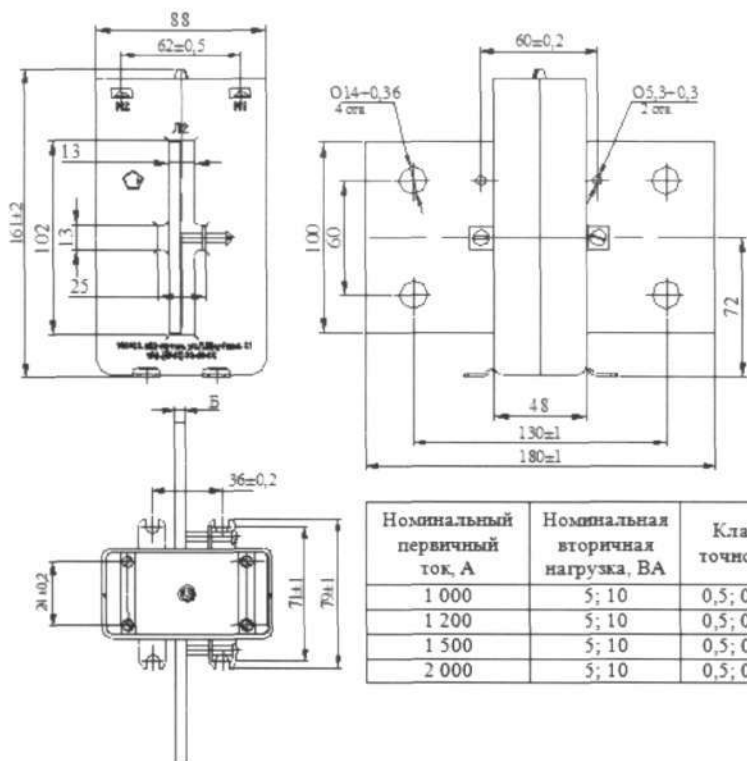
Оттиск клейма поверителя наносится на корпус в верхнем левом отверстии соединения корпуса трансформатора тока.

Срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217-2003.

Межповерочный интервал **4 года**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.

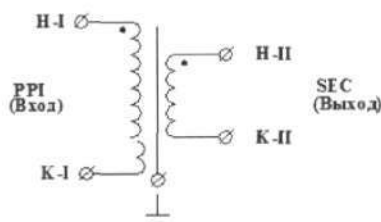


| Номинальный первичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Класс точности | Размер Б, мм | Масса, кг, не более |          |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
|                              |                                    |                |              | С шиной             | Без шины |
| 1 000                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 6            | 0,88                | 0,53     |
| 1 200                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 8            | 0,98                | 0,53     |
| 1 500                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 10           | 1,10                | 0,56     |
| 2 000                        | 5; 10                              | 0,5; 0,5S      | 12           | 1,25                | 0,63     |

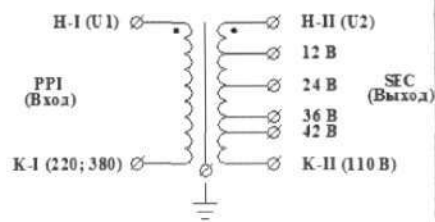
156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72



## ПОНИЖАЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТИПА ОСО



(ОСО-0,25 (ОСО-0,4)-09 УХЛ 3  
220(380)/12(24; 36; 42; 110; 220)



ОСО-0,25 (ОСО-0,4)-09 УХЛ 3  
220(380) 12-24-36-42-110

Трансформаторы типа ОСО предназначены для питания пониженным и безопасным напряжением переносных светильников, ламп местного освещения станочного оборудования и других электротехнических устройств, при включении в сеть переменного тока частотой 50Гц с номинальным напряжением до 380В.

Трансформаторы рассчитаны для работы в закрытых помещениях, не подвергающихся резким изменениям температуры и воздействию солнечной радиации, для эксплуатации в районах с умеренным климатом (исполнение УХЛ 3). Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 40 °С. Относительная влажность не более 80% при 20 °С. Высота установки над уровнем моря не более 2000м. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу трансформатора, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Режим работы под нагрузкой - продолжительный режим работы.

Положение в пространстве - любое.

Установка на месте работы трансформаторов - стационарная.

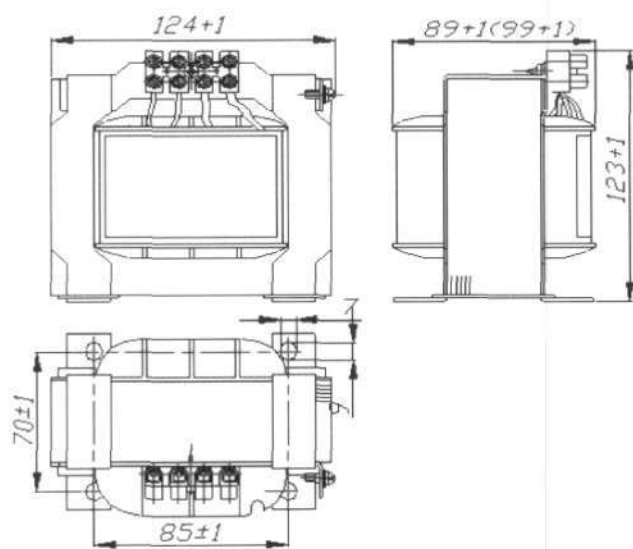
Степень защиты трансформаторов IP00.

Уровень звука не более 50 дБА.

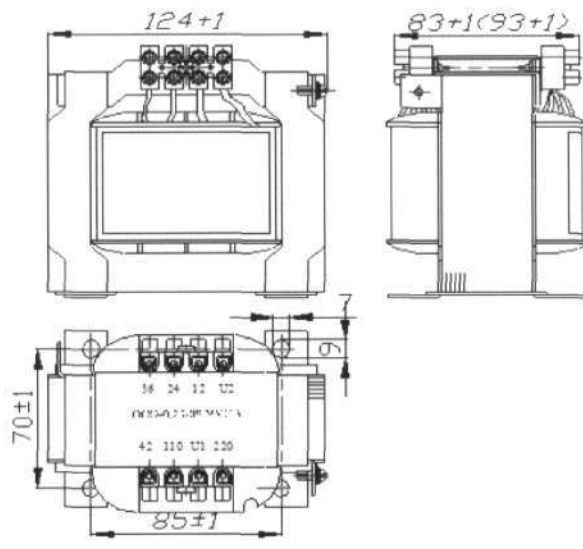
Изготовитель гарантирует соответствие трансформаторов требованиям ГОСТ 30030-93,ТУ 3413-002-08826343-2007 при соблюдений условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок - 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



(ОСО-0,25 (ОСО-0,4)-09 УХЛ 3 220(380)/12(24; 36; 42; 110; 220)



ОСО-0,25 (ОСО-0,4)-09 УХЛ 3 220(380) 12-24-36-42-110

| Обозначение трансформатора | Номинальная мощность, кВА | Номинальное напряжение обмоток, В |                          | Номинальная мощность вторичных обмоток, ВА | КПД, % не менее | Масса, кг |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|-----------------|-----------|
|                            |                           | первичное                         | вторичное                |  |                 |           |
| ОСО-0,25 УХЛ 3             | 0,25                      | 220; 380                          | 12; 24; 36; 42; 110; 220 | 250  | 89              | 4         |
|                            |                           |                                   | 12-24-36-42-110          | 27-54-81-95-250                            |                 | 5         |
| ОСО-0,4 УХЛ 3              | 0,4                       | 220; 380                          | 12; 24; 36; 42; 110; 220 | 400  | 89              | 5         |
|                            |                           |                                   | 12-24-36-42-110          | 43-86-129-153-400                          |                 | 5         |

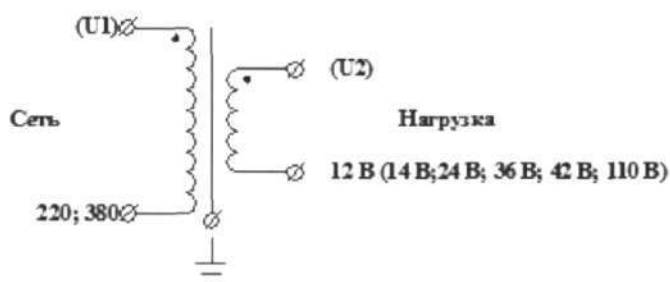


156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

# ПОНИЖАЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТИПА ОСОВ



## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:



Трансформаторы типа ОСОВ (однофазные сухие, осветительные, влагозащищенные) предназначены для питания пониженным и безопасным напряжением переносных светильников, ламп местного освещения станочного оборудования и других электротехнических устройств при включении в сеть переменного тока частотой 50Гц с номинальным напряжением до 380В.

Трансформаторы рассчитаны для работы в закрытых помещениях, не подвергающихся резким изменениям температуры и воздействию солнечной радиации, для эксплуатации в районах с умеренным климатом по ГОСТ 15150. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2. Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 40 °С. Относительная влажность не более 80% при 20 °С.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 м.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу трансформатора, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

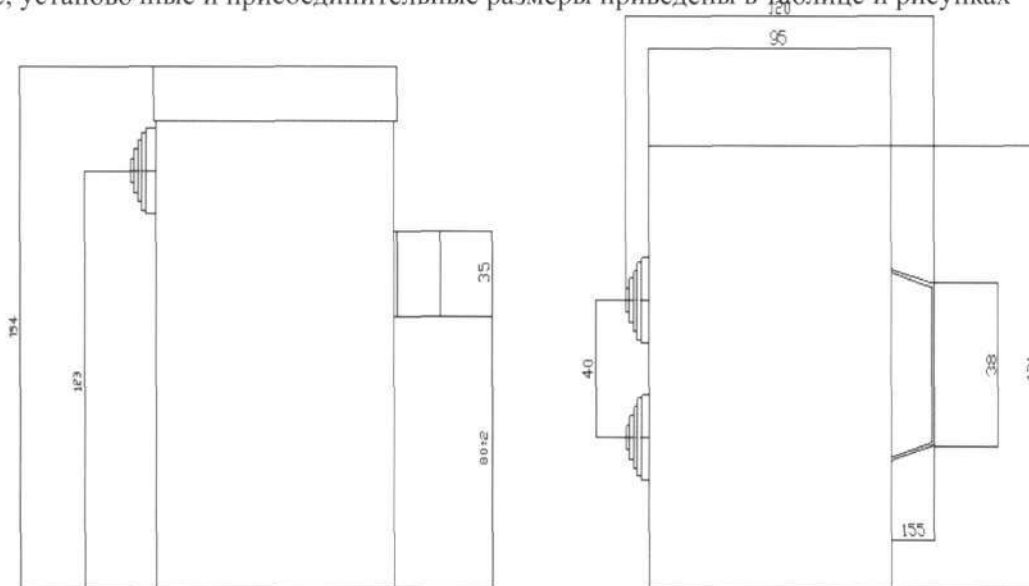
Трансформатор соответствует классу защиты I по ГОСТ 12.2.007.0 и степени защиты IP54 по ГОСТ 14254.

Уровень звука не более 50 дБА.

Изготовитель гарантирует соответствие трансформаторов требованиям ТУ 3413-005-08826343-2008 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировании и хранения.

Гарантийный срок - 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках



| Обозначение трансформатора | Номинальная мощность, кВА | Номинальное напряжение обмоток, В |                     | Номинальная мощность вторичных обмоток, ВА | КПД, % не менее | Масса, кг |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------|-----------|
|                            |                           | первичное                         | вторичное           |  |                 |           |
| ОСОВ-0,25 УХЛ 2            | 0,25                      | 220; 380                          | 12; 24; 36; 42; 110 | 250  | 85              | 5         |
| ОСОВ-0,4 УХЛ 2             | 0,4                       | 220; 380                          | 12; 24; 36; 42; 110 | 400  |                 | 6         |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72





## ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ЯТП



| Наименование ящика | Номинальное первичное напряжение трансформатора, В | Номинальное вторичное напряжение трансформатора, В | Количество автоматических выключателей | Номинальная мощность вторичной обмотки трансформатора, ВА | КПД %, не менее |
|--------------------|--|--|--|---|-----------------|
| ЯТП-0,25 УЗ        | 220  | 12,24,36,42,110                                    | 2; 3                                   | 250   | 89              |
|                    | 380  | 12,24,36,42,110                                    | 2                                      |   |                 |
| ЯТП-0,4 УЗ         | 220  | 12   | 3                                      | 400   |                 |
|                    |  | 24,36,42,110                                       | 2; 3                                   |   |                 |
|                    | 380  | 24,36,42,110                                       | 2                                      |   |                 |

Ящики ЯТП-0,25 УЗ, ЯТП-0,4 УЗ, однофазные, с естественным воздушным охлаждением, включаемые в сеть переменного тока частотой 50-60 Гц, предназначены для питания сетей местного и ремонтного освещения. Представляют собой металлический корпус, закрытый крышкой. В корпусе устанавливается трансформатор ОСО-0,25; ОСО-0,4 три или два автоматических выключателя, розетка штепсельная на ток не менее 6 А.

ЯТП устанавливаются на стенах или колоннах в закрытых помещениях, не подверженных резкому изменению температуры, воздействию солнечной радиации и атмосферных осадков. Температура окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40 °С для умеренного климата, относительная влажность не более 80 %. Высота установки над уровнем моря не более 2000 м.

Степень защиты ящиков IP31, IP54 по ГОСТ 14254, класс защиты I по ГОСТ Р МЭК 536-94.

Ящики ЯТП соответствуют требованиям ТУ 3434 -010-08554904-2006. Сертификат соответствия РОСС RU.АЮ18.В16058. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода ящиков в эксплуатацию.

Габаритные размеры, схемы электрические принципиальные, масса приведены на рисунках:

Схема электрическая принципиальная ЯТП-0,25-220УЗ IP-31, ЯТП -0,4-230УЗ IP-31

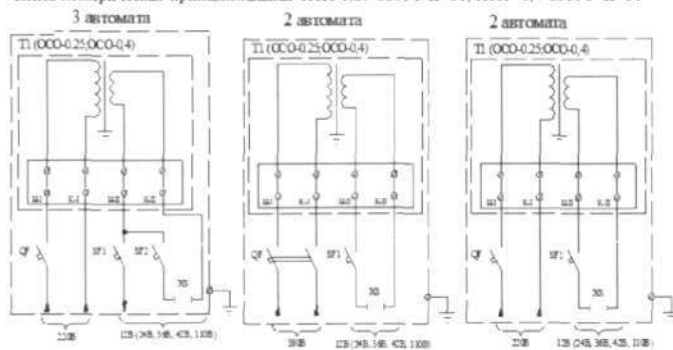
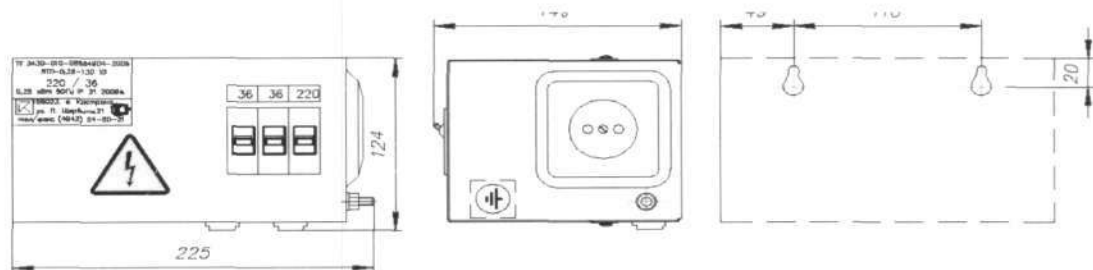
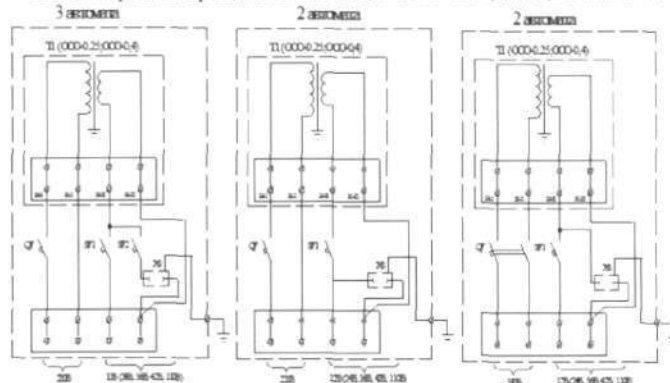
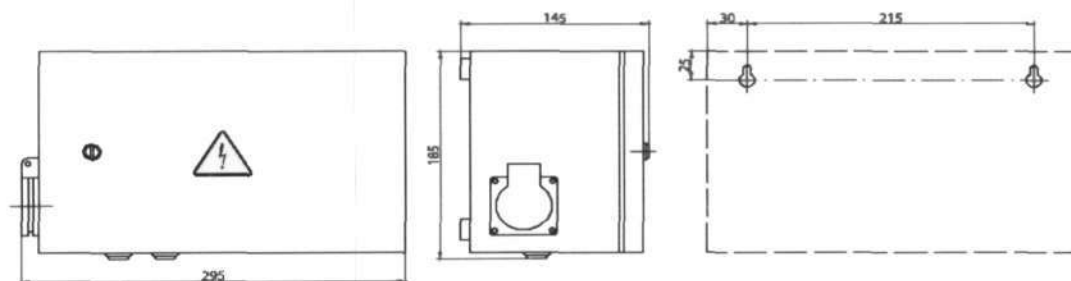


Схема электрическая принципиальная ЯТП-0,25-121УЗ IP-54, ЯТП-0,4-131УЗ IP-54



Ящик ЯТП-0,25 (ЯТП-0,4) -121 УЗ, Ящик ЯТП-0,25 (ЯТП-0,4)-131 УЗ, степень защиты IP-54, масса не более 7(8,6) кг



156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

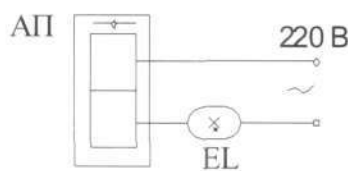


# АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ (однокатушечные)



## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

(АП – аппарат пускорегулирующий, EL – лампа ДРЛ)

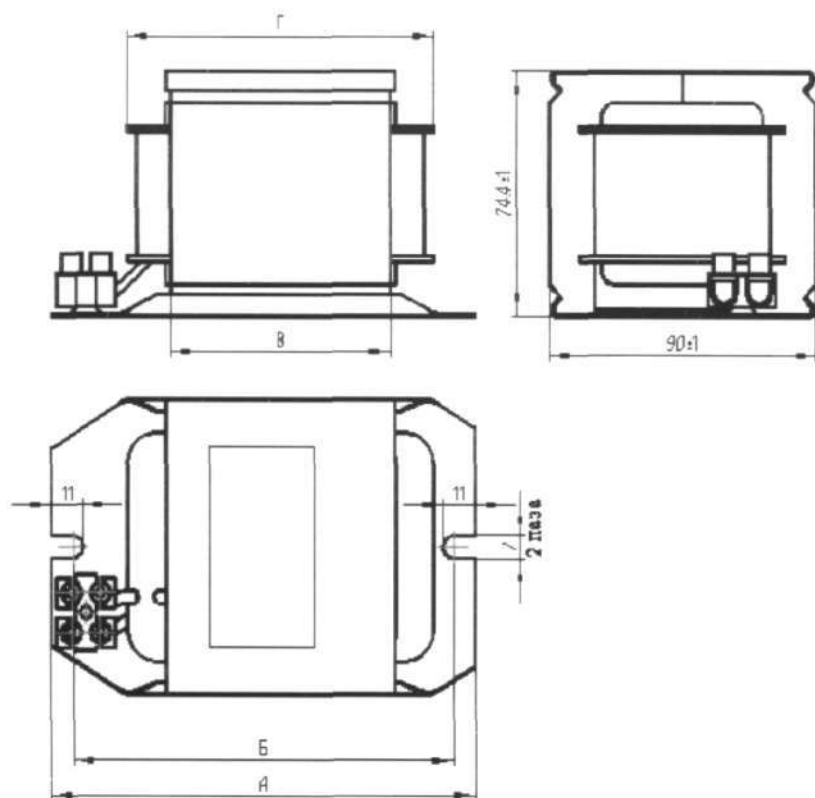


Аппараты пускорегулирующие встраиваемые предназначены для стабилизации разряда ртутной лампы высокого давления с исправленной цветностью по ГОСТ 16354-77 мощностью 125, 250, 400 Вт при включении в сеть с номинальным напряжением  $220 \pm 10\%$  В и частотой 50Гц. Аппараты совместно с лампой используются для наружного освещения. Аппараты встраиваются в закрытые отсеки светильника. Температура окружающей среды от минус  $25^{\circ}\text{C}$  до плюс  $40^{\circ}\text{C}$  для умеренного климата (исполнение УХЛ), относительная влажность не более 80% при  $20^{\circ}\text{C}$ . Категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Высота установки над уровнем моря не более 2000м. Аппараты соответствуют классу защиты «0» по ГОСТ 16809-88. Аппараты имеют нормальную максимальную температуру обмотки  $t_w = 120^{\circ}\text{C}$ .

Изготовитель гарантирует нормальную работу аппарата в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.



| Тип аппарата    | Размеры, мм |     |    |       | Масса, кг | Номинальное напряжение, В | Частота, Гц | Ток, А    | Коэффициент мощности, не менее |
|-----------------|-------------|-----|----|-------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|
|                 | А           | Б   | В  | Г     |           |                           |             |           |                                |
| 1И125,ДРЛ70-110 | 120         | 100 | 30 | 59,5  | 1,45      | 220±10%                   | 50          | 1,15±0,1  | 0,53                           |
| 1И250,ДРЛ70-110 | 120         | 100 | 48 | 79,5  | 2,20      |                           |             | 2,15±0,1  |                                |
| 1И400,ДРЛ70-110 | 145         | 130 | 75 | 104,5 | 3,40      |                           |             | 3,25 ±0,1 |                                |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

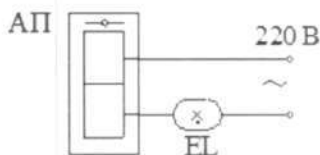


## АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

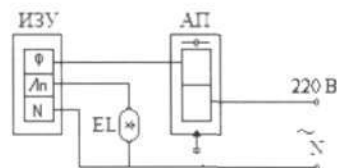
### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ:



(АП – аппарат пускорегулирующий, EL – лампа ДРЛ)



(АП – аппарат пускорегулирующий, ИЗУ – импульсно-зажигающее устройство, EL – лампа ДНаТ)



Аппараты пускорегулирующие встраиваемые ДРЛ предназначены для стабилизации разряда ртутной лампы высокого давления с исправленной цветностью по ГОСТ 16354-77 мощностью 125, 250, 400, 700 Вт при включении в сеть с номинальным напряжением  $220 \pm 10\%$  В и частотой 50 Гц. Аппараты совместно с лампой используются для наружного освещения.

Аппараты пускорегулирующие встраиваемые ДНаТ предназначены для стабилизации разряда натриевых ламп высокого давления с исправленной цветностью по МЭК 662 мощностью 100, 150, 250, 400 Вт при включении в сеть с номинальным напряжением  $220 \pm 10\%$  В и частотой 50 Гц, при этом зажигание лампы обеспечивается совместно соответствующим мощности лампы ИЗУ (импульсно-зажигающим устройством). Аппараты совместно с ИЗУ и лампой используются для наружного освещения.

Аппараты встраиваются в закрытые отсеки светильника. Температура окружающей среды от минус  $25^{\circ}\text{C}$  до плюс  $40^{\circ}\text{C}$  для умеренного климата (исполнение УХЛ), категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Относительная влажность не более 80% при  $20^{\circ}\text{C}$ . Категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 м. Аппараты должны соответствовать классу защиты «0» по ГОСТ 16809-88. Аппараты имеют нормальную максимальную температуру обмотки  $t_w = 120^{\circ}\text{C}$ .

Изготовитель гарантирует нормальную работу аппарата в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках.

Рис. 1

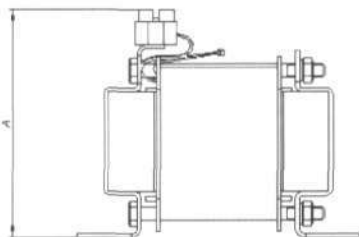


Fig A

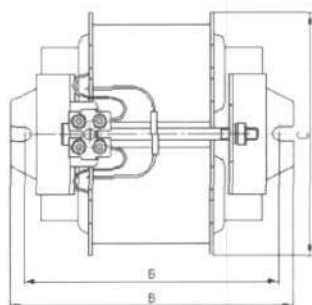
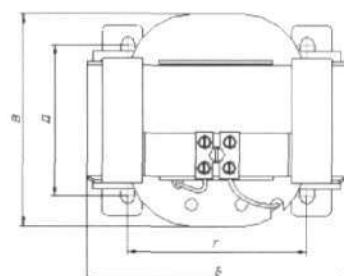
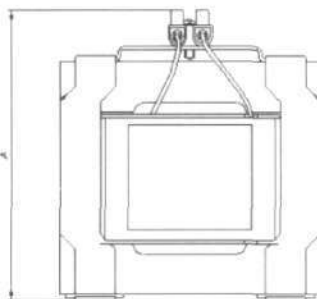


Рис. 2



| Тип аппарата    | Размеры, мм |     |     |     |    |    | Номинальное напряжение, В | Частота, Гц | Ток, А   | Коэффициент мощности, не менее | Масса, кг |        |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|---------------------------|-------------|----------|--------------------------------|-----------|--------|
|                 | А           | Б   | В   | С   | Г  | Д  |                           |             |          |                                |           |        |
| 1И125ДРЛ70-100  | 95          | 100 | 120 | 90  | -  | -  | 220±10%                   | 50          | 1,15±0,1 | 0,53                           | 1,7       | Рис. 1 |
| 1И250ДРЛ70-100  | 95          | 122 | 138 | 100 | -  | -  |                           |             | 2,15±0,1 |                                | 1,9       |        |
| 1И400ДРЛ70-100  | 112         | 122 | 136 | 112 | -  | -  |                           |             | 3,25±0,1 |                                | 3,0       |        |
| 1И700ДРЛ70-100  | 135         | 123 | 99  | -   | 85 | 70 |                           |             | 5,45±0,1 |                                | 5,6       |        |
| 1И100ДНаТ71-100 | 95          | 100 | 120 | 90  | -  | -  |                           |             | 1,2±0,06 | 0,4                            | 1,7       | Рис. 1 |
| 1И150ДНаТ71-100 | 95          | 122 | 136 | 100 | -  | -  |                           |             | 1,8±0,1  |                                | 1,9       |        |
| 1И250ДНаТ71-100 | 112         | 122 | 136 | 112 | -  | -  |                           |             | 3,0±0,15 |                                | 3,0       |        |
| 1И400ДНаТ71-100 | 135         | 123 | 99  | -   | 85 | 70 |                           |             | 4,6±0,15 |                                | 5,6       |        |

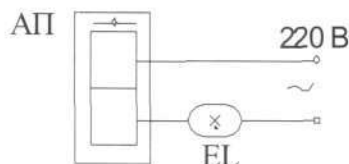


156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

# АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ НЕЗАВИСИМЫЕ



**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:**  
(АП – аппарат пускорегулирующий, EL – лампа ДРЛ)



ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ

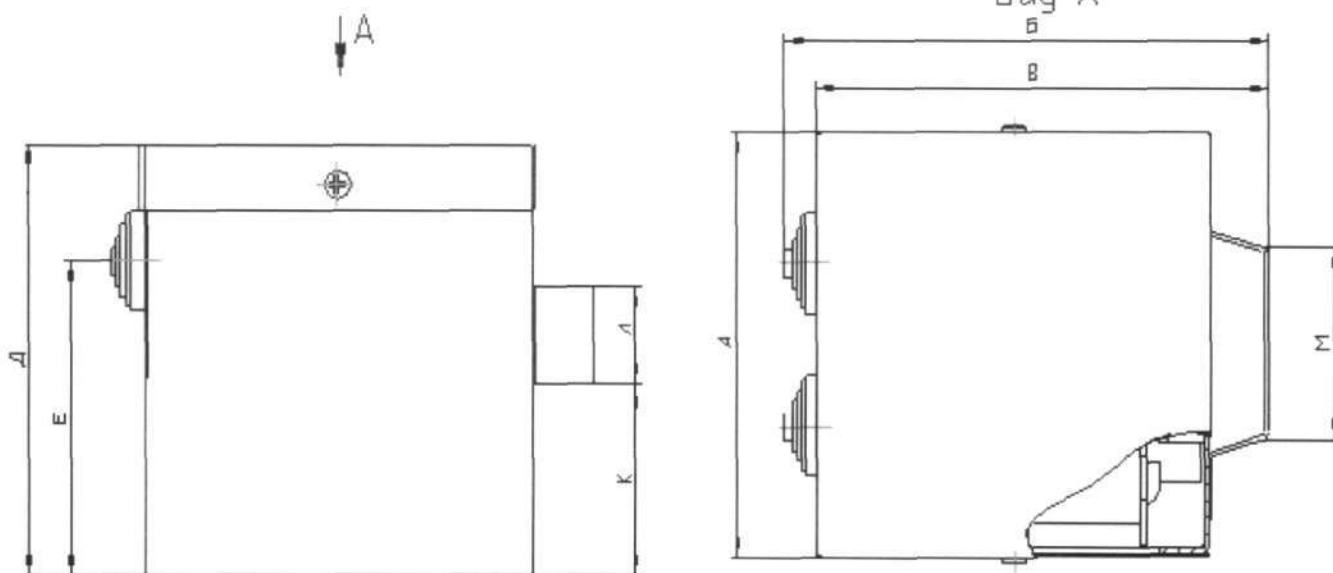
Аппараты пускорегулирующие независимого исполнения предназначены для стабилизации разряда ртутной лампы высокого давления с исправленной цветностью по ГОСТ 16354-77 мощностью 125, 250, 400, 700 Вт при включении в сеть с номинальным напряжением  $220 \pm 10\%$  В и частотой 50 Гц. Аппараты совместно с лампой используются для наружного освещения.

Температура окружающей среды от минус  $25^{\circ}\text{C}$  до плюс  $40^{\circ}\text{C}$  для умеренного климата (исполнение УХЛ), категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Относительная влажность не более 80% при  $20^{\circ}\text{C}$ .

Высота установки над уровнем моря не более 2000 м. Аппараты должны соответствовать классу защиты «0» по ГОСТ 16809-88. Аппараты имеют нормальную максимальную температуру обмотки  $t_w = 120^{\circ}\text{C}$ .

Изготовитель гарантирует нормальную работу аппарата в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице и рисунках



| Тип аппарата   | Размеры, мм |     |     |     |     |     |    |    | Номинальное напряжение, В | Частота, Гц | Ток, А   | Коэффициент мощности, не менее | Масса, кг |
|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------------------------|-------------|----------|--------------------------------|-----------|
|                | А           | Б   | В   | Д   | Е   | К   | Л  | М  |                           |             |          |                                |           |
| 1И125ДРЛ70-201 | 100         | 120 | 110 | 109 | 80  | 50  | 35 | 40 | 220±10%                   | 50          | 1,15±0,1 | 0,53                           | 2,4       |
| 1И250ДРЛ70-201 | 110         | 140 | 130 | 113 | 80  | 50  | 35 | 40 |                           |             | 2,15±0,1 |                                | 2,8       |
| 1И400ДРЛ70-201 | 120         | 140 | 130 | 125 | 90  | 50  | 35 | 40 |                           |             | 3,25±0,1 |                                | 4,2       |
| 1И700ДРЛ70-201 | 131         | 130 | 122 | 155 | 123 | 108 | 35 | 40 |                           |             | 5,45±0,1 |                                | 7,1       |

156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72



## ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Для производственных и общественных зданий

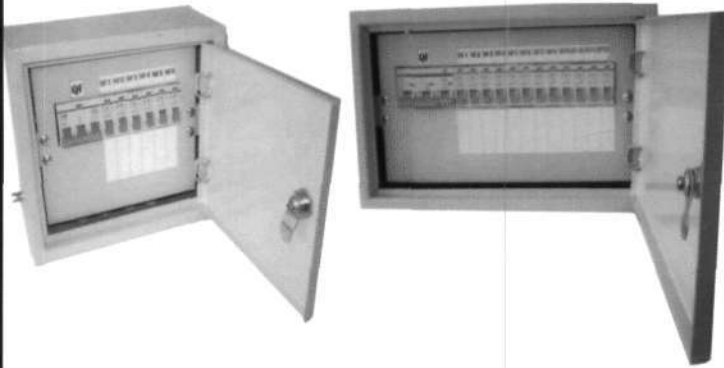
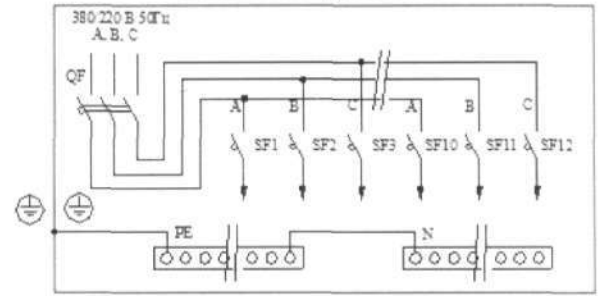


Схема электрическая



Щиты осветительные навесные предназначены для приема и распределения электрической энергии в жилых и производственных зданиях, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц.

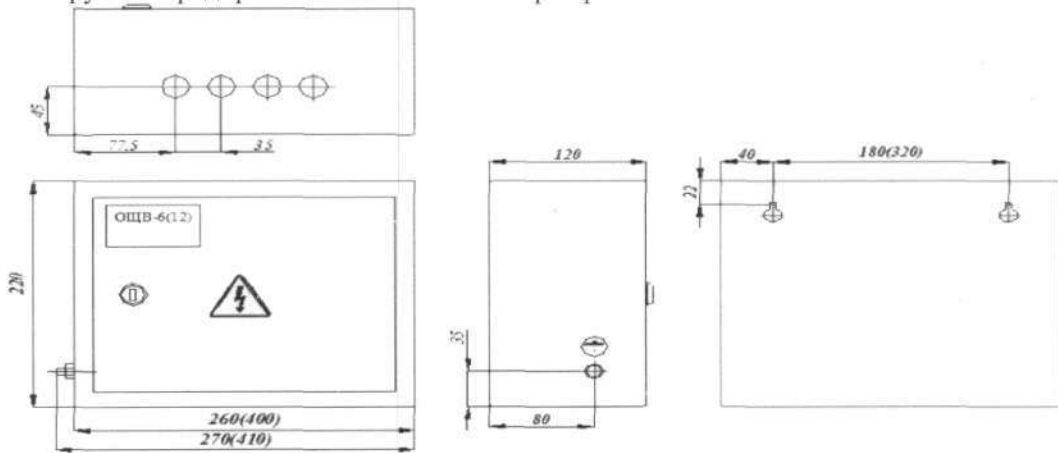
Щиты состоят из металлического корпуса с дверью, в который устанавливаются автоматические выключатели ввода и отходящих групповых цепей. Щиты оборудованы шиной (N) для подключения нулевых рабочих проводников, которая изолирована от корпуса щитка, и шиной (PE) для подключения защитных проводников, которая электрически связана с металлоконструкцией щита. Вводные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых проводников сечением 2,5 – 25 мм<sup>2</sup>. Зажимы групповых линий обеспечивают присоединение медных и алюминиевых проводников сечением 2,5 – 10 мм<sup>2</sup>. Щиты устанавливаются на стенах или колоннах и крепятся через отверстия в задней стенке при открытой крышке.

Щит должен эксплуатироваться в следующих условиях:

- номинальное значение климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69;
- окружающая среда невзрывоопасная;
- высота установки над уровнем моря не более 2000 м;
- режим работы под нагрузкой – продолжительный.

Хранение щитов должно производиться в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента отгрузки с предприятия изготовителя. Сертификат соответствия РОСС RU.АЮ18.В19020.

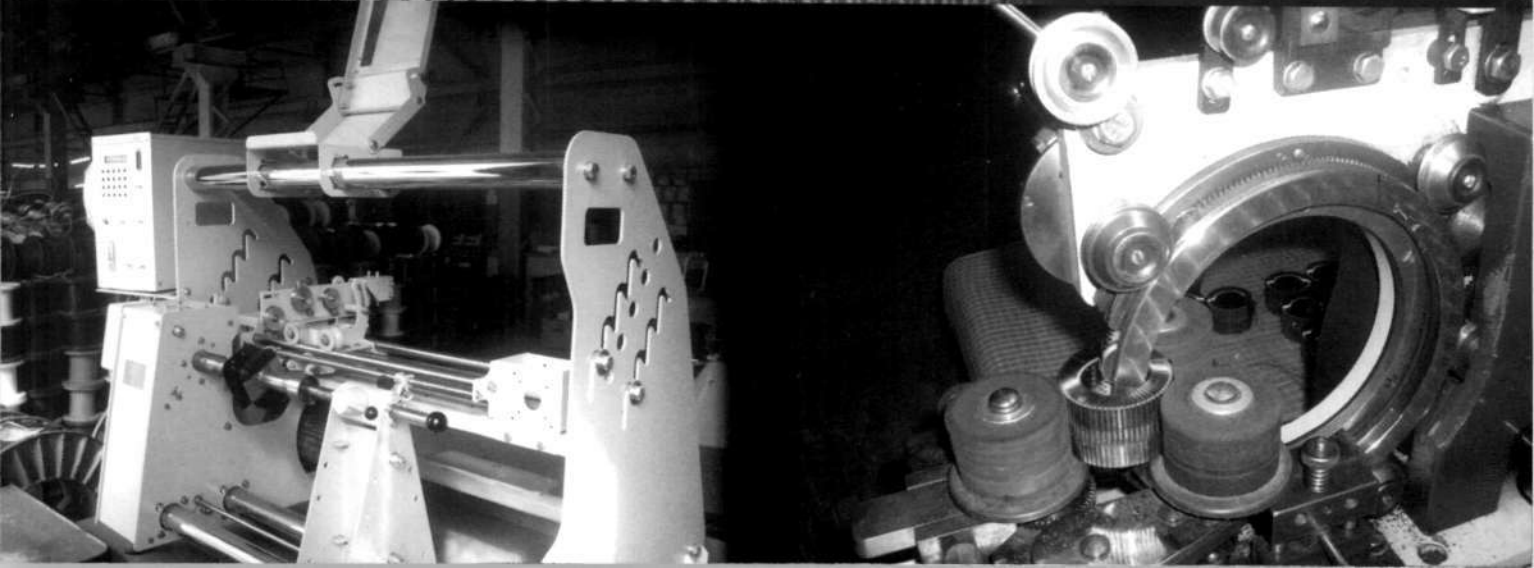
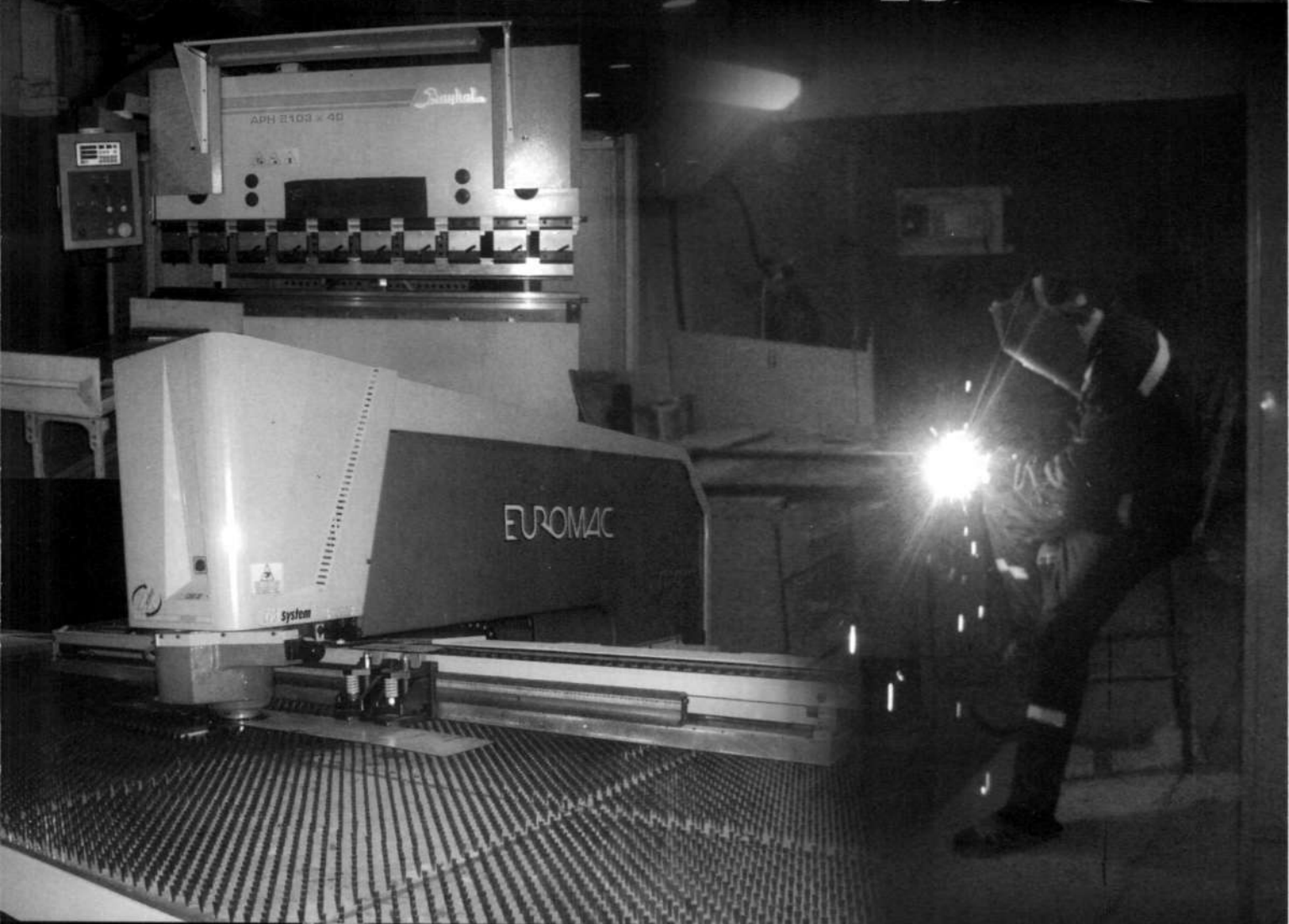
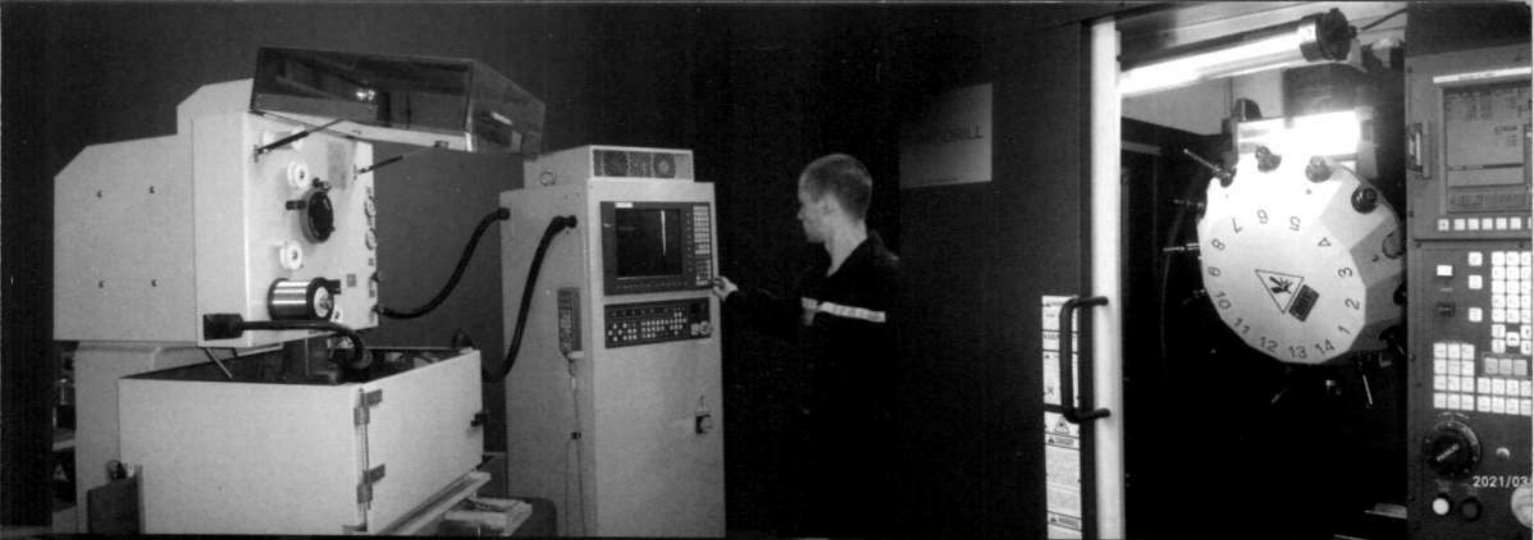


| Обозначение | Номинальное рабочее напряжение, В | Номинальное напряжение изоляции, В | Номинальный ток вводного автомата, А | Номинальный ток автоматов групповых цепей, А | Количество групповых линий | Размеры, мм |     |     |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|-------------|-----|-----|
|             |                                   |                                    |                                      |  |                            | А           | Б   | В   |
| ОЩВ-6       | 380/220                           | 600                                | 63                                   | 16   | 6                          | 260         | 270 | 180 |
| ОЩВ-9       |                                   |                                    |                                      |  |                            | 400         | 410 | 320 |
| ОЩВ-12      |                                   |                                    |                                      |  |                            | 400         | 410 | 320 |

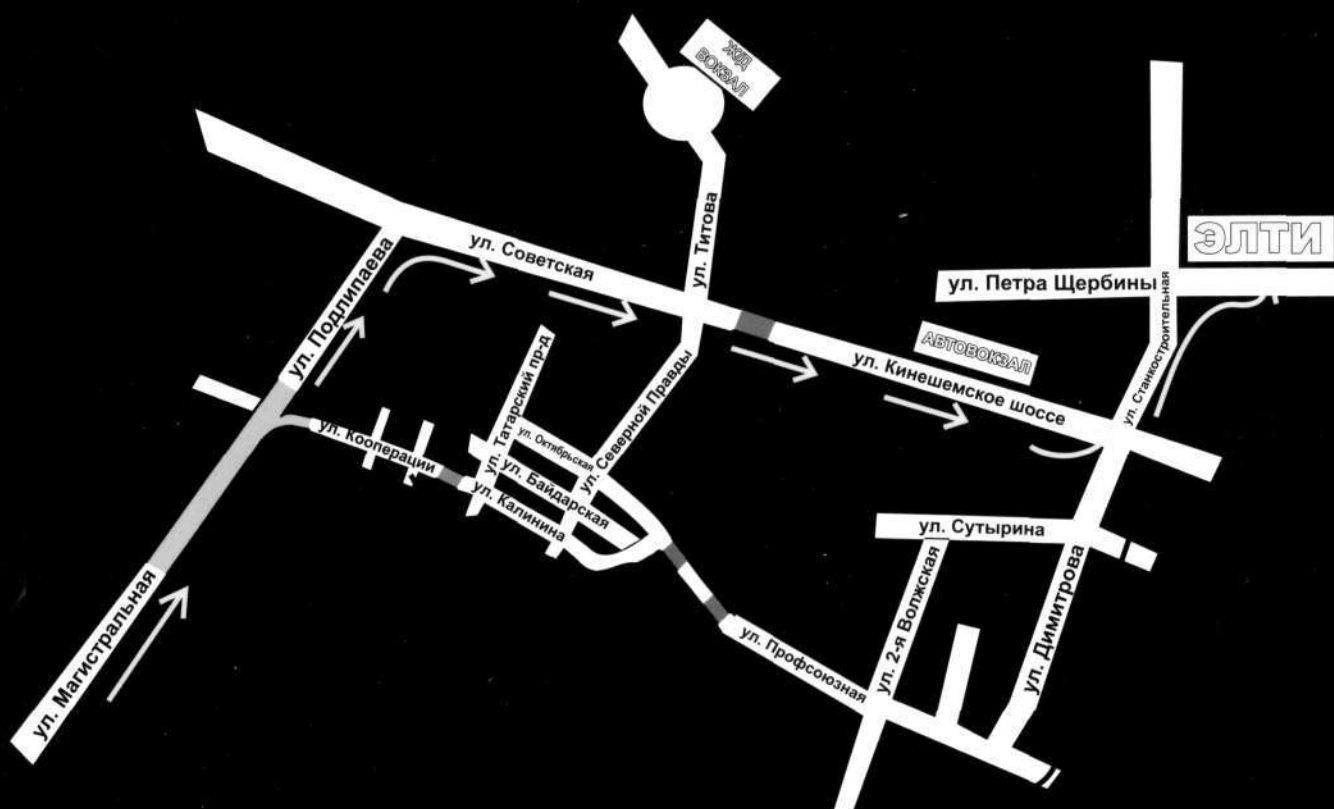


156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72





# СХЕМА ПРОЕЗДА



ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

г. Кострома, ул. П. Щербины, 21  
тел./факс: (4942) 32-46-62, 42-65-72

[www.elti-k.ru](http://www.elti-k.ru)

e-mail: [324662@bk.ru](mailto:324662@bk.ru)

ФГБУ РосНИИ ИТ и АП



**Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию**

129090, Москва, ул. Щепкина, 22 тел/факс (495) 688-36-03, 688-17-41, t-mail: [Fkatalog@mail.ru](mailto:Fkatalog@mail.ru),  
ритап.пф, <http://fifpk.ru>,  
ИНН/КПП 7702059752/ 770201001, ОГРН 1027700436720, ОКПО 11240463

**Каталог был представлен на выставке**

## **«INTERLIGHT MOSCOW POWERED BY LIGHT + BUILDING – 2014 »**

**(Международная выставка декоративного и технического освещения, электротехники и автоматизации зданий)**

**Каталог включен в базу данных  
«Федерального информационного фонда  
отечественных и иностранных каталогов  
на промышленную продукцию»**

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

С изданиями выпускаемыми ФГБУ РосНИИ ИТ и АП можно познакомиться в нашем проспекте, который можно получить направив запрос по нашему адресу или на сайте [www.ritaп.pф](http://www.ritaп.pф)

2014 год