



сайт: [www.cztt.nt-rt.ru](http://www.cztt.nt-rt.ru) || эл. почта: [ctz@nt-rt.ru](mailto:ctz@nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



### НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 0,66 кВ включительно.

Допускается использование трансформаторов в электрических цепях на номинальное напряжение выше 0,66 кВ, при условии, что главная изоляция между шиной или токопроводящими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается собственной изоляцией шины или кабеля. Трансформаторы классов точности 0,2; 0,5; 0,2S и 0,5S применяются в схемах учета с потребителями, классов точности 5P и 10P в схемах защиты.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении: У3; Т3; У2; Т2; УХЛ2.1.

Рабочее положение любое.

Межповерочный интервал -16 лет.

**ТУ16-2011 ОГГ.671 230.001 ТУ**

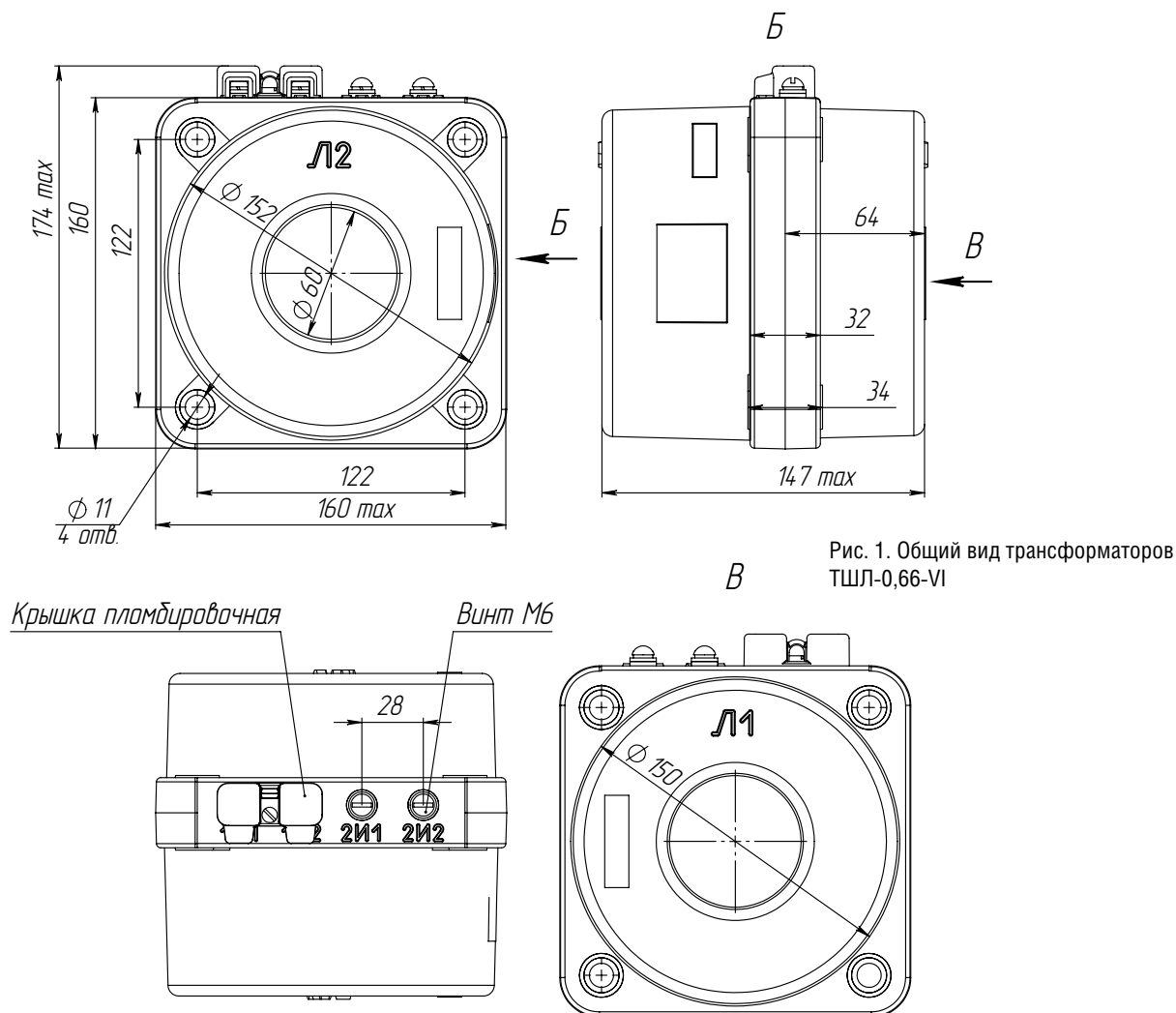


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТШЛ-0,66-VI

Таблица 1

| Наименование параметра                                                                                                                                                                      | Значение                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, кВ                                                                                                                                                                  | 0,66                                          |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ                                                                                                                                                           | 0,8                                           |
| Номинальная частота переменного тока, Гц                                                                                                                                                    | 50                                            |
| Номинальный первичный ток, А                                                                                                                                                                | 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200 |
| Номинальный вторичный ток, А                                                                                                                                                                | 5                                             |
| Количество вторичных обмоток                                                                                                                                                                | 2                                             |
| Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 7746:<br>для измерений<br>для защиты                                                                                                               | 0,2S; 0,5S; 0,5<br>5P; 10P*                   |
| Номинальная вторичная нагрузка вторичных обмоток, В×А,,:<br>для измерений<br>при cos φ = 0,8 (нагрузка индуктивно-активная)<br>для защиты<br>при cos φ = 0,8 (нагрузка индуктивно-активная) | 15<br>10*; 15                                 |
| Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее                                                                                                                               | 8**; 10                                       |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмоток для измерений, не более,                                                                                                              | 5                                             |

\* Для номинального первичного тока 200 А;

\*\* Для номинального первичного тока 300 А при номинальной вторичной нагрузке 15 ВА.

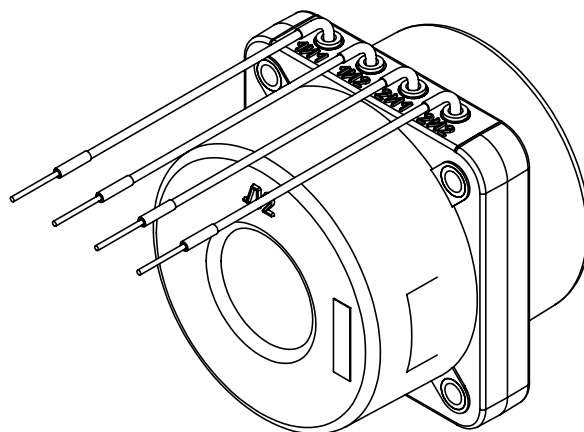


Рис. 2. Вариант исполнения,  
остальное см. рис. 1.

Таблица 2

| Трансформатор    | Номинальный<br>первичный<br>ток, А | Номинальная вторичная<br>нагрузка обмоток<br>(обм. №1/обм. №2), В•А | Класс точности обмоток<br>(обм. №1/обм. №2) | Рис. | Масса,<br>кг |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|--------------|
| ТШЛ-0,66-VI-1-2  | 200                                | 15/10                                                               | 0,5; 0,5S; 10P                              | 1    | 7,0          |
|                  | 300                                | 15/10; 15                                                           |                                             |      | 6,5          |
|                  | 600                                | 15/15                                                               | 0,5; 0,5S; 10P                              |      | 6,5          |
|                  | 500                                |                                                                     | 0,5; 0,5S; 0,2S/10P; 5P                     |      | 6,6          |
|                  | 600                                |                                                                     | 0,5; 0,5S; 10P                              |      | 6,0          |
|                  | 750                                |                                                                     | 0,5; 0,5S; 0,2S/10P; 5P                     |      | 5,0          |
|                  | 800                                |                                                                     |                                             |      | 5,1          |
|                  | 1000                               |                                                                     |                                             |      | 5,3          |
|                  | 1200                               |                                                                     |                                             |      | 5,5          |
| ТШЛ-0,66-VI-1-2В | 200                                | 15/10                                                               | 0,5; 0,5S; 10P                              | 2    | 7,0          |
|                  | 300                                | 15/10; 15                                                           |                                             |      | 6,5          |
|                  | 600                                | 15/15                                                               | 0,5; 0,5S; 10P                              |      | 6,5          |
|                  | 500                                |                                                                     | 0,5; 0,5S; 0,2S/10P; 5P                     |      | 6,6          |
|                  | 600                                |                                                                     | 0,5; 0,5S; 10P                              |      | 6,0          |
|                  | 750                                |                                                                     | 0,5; 0,5S; 0,2S/10P; 5P                     |      | 5,0          |
|                  | 800                                |                                                                     |                                             |      | 5,1          |
|                  | 1000                               |                                                                     |                                             |      | 5,3          |
|                  | 1200                               |                                                                     |                                             |      | 5,5          |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Email: [ctz@nt-rt.ru](mailto:ctz@nt-rt.ru)  
Web-сайт: <http://www.cztt.nt-rt.ru/>

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93