

---

---

**ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ И  
ДВУХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ПОДВИЖНЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ**

**ТСТВ, ТСВР**

---

---

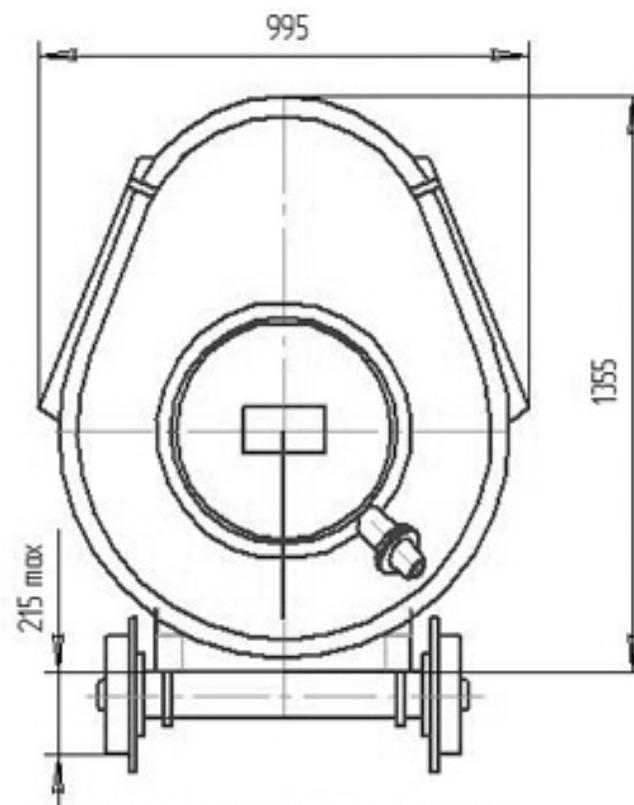
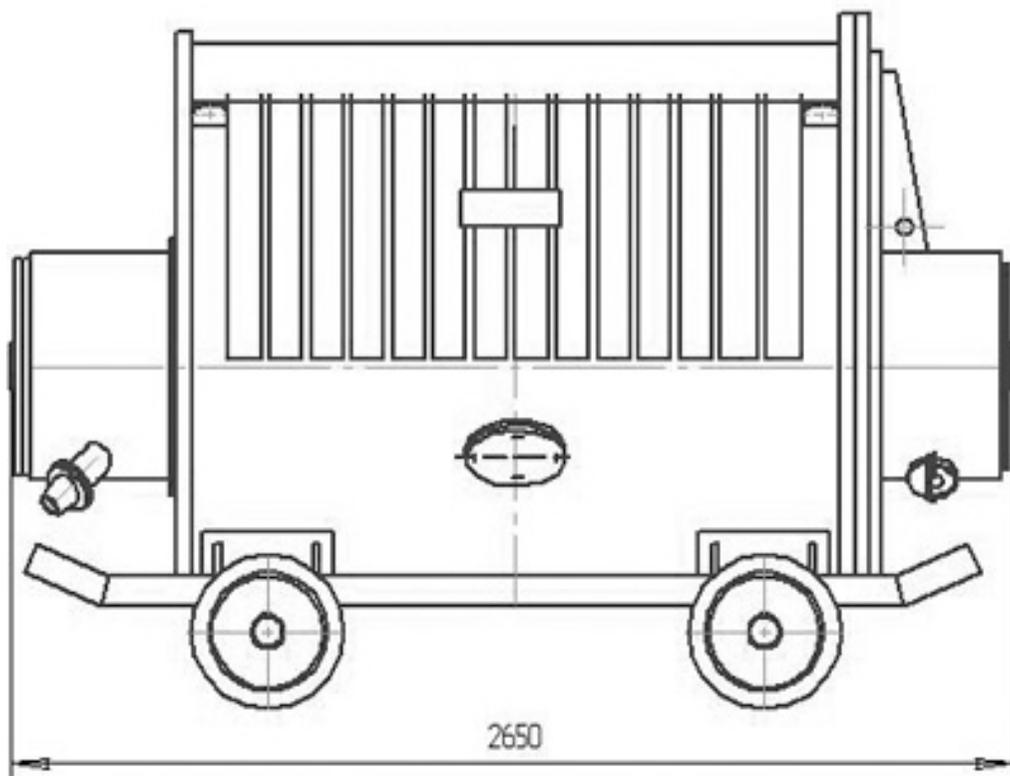
**5.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ И ДВУХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ВОДОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

| Тип              | Номинальная мощность, кВА |      |      | Номинальные напряжения обмоток, В |    |               | Масса,<br>кг | Длина x ширина x высота,<br>мм |
|------------------|---------------------------|------|------|-----------------------------------|----|---------------|--------------|--------------------------------|
|                  | ВН                        | СН   | НН   | ВН                                | СН | НН            |              |                                |
| ТСТВ-8/0,5-Н     | 8                         | 6,91 | 1,09 | 380-220                           | 55 | 5             | 164          | 570 x 410 x 665                |
|                  |                           |      |      |                                   | 40 | 13,5          |              |                                |
| ТСВР-40/0,4-74У1 | 40                        | -    | 40   | 400                               | -  | 415-404       | 430          | 985 x 529 x 563                |
|                  | 32                        |      | 32   | 380                               |    | 86            |              |                                |
| ТСВР-40/0,4-У1   | 32                        | -    | 32   | 380                               | -  | 85-90-100-105 | 465          | 1135 x 570 x 590               |

Разделительные трансформаторы типа ТСВР применяются совместно с передвижными трансформаторными подстанциями, устанавливаемые в шахтах, опасных по газу или пыли, в сетях переменного тока частотой 50 Гц, с целью электрического отделения подземных электрических сетей от поверхностных ВЛ. Исполнение по взрывозащите РВ 4В (Exd1).

Применение таких трансформаторов в сочетании с быстродействующей аппаратурой опережающего отключения позволяет осуществить перевод горных машин и механизмов (ГММ) на крутых пластах, опасных по газу и пыли и по внезапным выбросам угля и газа, с пневматической энергии на электрическую и существенно увеличить их производительность и экономичность при обеспечении необходимого уровня безопасности работ.

Трансформатор с естественным воздушным охлаждением во взрывонепроницаемой оболочке состоит из активной части, вводных кабельных коробок первичного и вторичного напряжения. Активная часть состоит из магнитопровода и насаженных на него обмоток первичного и вторичного напряжения. Изоляция активной части кремнийорганическая, класса нагревостойкости Н. Магнитопровод трансформатора трехфазный, стержневой, набирается из холоднокатаной электротехнической стали. В рабочем положении стержни магнитопровода расположены вертикально. Обмотки трансформатора выполнены из нагревостойкого медного провода класса Н. Первичная обмотка многослойная цилиндрическая, вторичная двухслойная цилиндрическая. Для улучшения охлаждения в обмотках имеются каналы. Кожух трансформатора грушевидной формы, снабжен гофраами охлаждения. На боковой стенке кожуха предусмотрен люк, обеспечивающий доступ к панели регулировочных отводов. Кабельные муфты служат для присоединения силовых кабелей марки ЭВТ-6 и контрольного кабеля марки КГШ.



Подвижные трансформаторы ТСВР-40

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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