



ООО «КПМ»  
191040, Санкт-Петербург, Лиговский пр-кт, д. 52 литера А, помещ. 4н офис 2-23  
ИНН/КПП 7806381442/ 784201001  
Тел.: 8 (812) 334-91-04, тел./факс: 8 (812) 334-91-05  
E-mail: [office@complectprom.ru](mailto:office@complectprom.ru)  
Сайт: [www.complectprom.ru](http://www.complectprom.ru)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРА ТС(ВБМ)-100/10-УХЛЗ

№	Наименование параметра, ед. изм.	Значение
1.	Номинальная мощность, кВА	100
2.	Число фаз	3
3.	Номинальная частота, Гц	50
4.	Номинальное напряжение обмоток ВН, кВ	10
5.	Регулирование напряжения обмоток ВН, %	±2х2,5
6.	Номинальное напряжение обмоток НН, кВ	0,4
7.	Схема и группа соединения обмоток	У/УН-0
8.	Потери холостого хода, Вт	470
9.	Ток холостого хода, %	1,8
10.	Потери короткого замыкания, Вт	2000
11.	Напряжение короткого замыкания, %	4,0
12.	Вид системы охлаждения	Естественное воздушное
13.	Тип изоляции	Воздушно-барьерный монолит (ВБМ)
14.	Материал изоляции проводника	Полиимидно-фторопластовая пленка с двумя слоями стеклонити
15.	Класс нагревостойкости изоляции провода (ГОСТ 8865-93)	200 (200 °С)
16.	Класс нагревостойкости трансформатора (ГОСТ 8865-93)	Н (180 °С)
17.	Материал обмоток	Алюминий
18.	Степень защиты (ГОСТ 14254-2015)	IP00
19.	Климатическое исполнение и категория размещения (ГОСТ 15150-69)	УХЛЗ
20.	Температура окружающего воздуха при транспортировке и хранении	От -60 °С до +45 °С
21.	Уровень изоляции (ГОСТ 1516.3-96)	6
22.	Уровень испытательных напряжений ВН / НН, кВ	35 / 5
23.	Класс климатических условий (ГОСТ Р 54827-2011)	С4
24.	Класс воспламеняемости (ГОСТ Р 54827-2011)	F1
25.	Класс стойкости к воздействиям окр. среды (ГОСТ Р 54827-2011)	E2
26.	Сейсмостойкость по шкале MSK-64	9 баллов
27.	Комплектация трансформатора: <ul style="list-style-type: none"><li>- БКТ – цифровое температурное реле ТР-100</li><li>- Температурные датчики Pt100 (3 шт.)</li></ul>	
28.	Технические преимущества: <ul style="list-style-type: none"><li>- Защита обмоток выполнена с помощью стеклосодержащих лент, пропитанных в компаунде.</li><li>- Монолитные обмотки с многократным циклом пропитки-запечки в компаунде с повышенным содержанием кремния.</li><li>- Вертикальные каналы охлаждения в обмотках НН и ВН.</li><li>- Прессовка ярма с помощью ярмовых балок, стянутых шпильками.</li></ul>	
29.	Во всем неоговоренном трансформатор соответствует ГОСТ Р 52719-2007, ГОСТ Р 54827-2011	