

ООО "Инженерный центр России "Современные  
технологии"

**БЛОК ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ**



**СКАТ-Т100Д**

**ПАСПОРТ**  
**СТСК.219.006 ПС**

## Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	2
3. УСТРОЙСТВО	2
4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	3
5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	4
6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ	4
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	5
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок высоковольтный СКАТ-Т100Д предназначен для формирования высокого напряжения постоянного и переменного тока из напряжения питания 50 Гц.

Блок высоковольтный предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от -10 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение холостого хода переменного тока при напряжении питания 50 Гц, 220 В не менее 100,0 кВ.

Максимальный ток нагрузки не менее 25,0 мА.

Длина соединительного кабеля не менее 2,5 м.

Режим работы круглосуточный.

Средний срок службы не менее 5 лет.

## 3. УСТРОЙСТВО

Принцип действия устройства основан на том, что на блок высоковольтный подаётся управляемое силовое напряжение, которое преобразуется в высокое напряжение. Испытуемое изделие должно быть заземлено, а проверяемая цепь подключается к высоковольтному выводу блока, который расположен на его верхней крышке.

Схема блока с изображением проводов для подключения внешних цепей показана на рис.1.

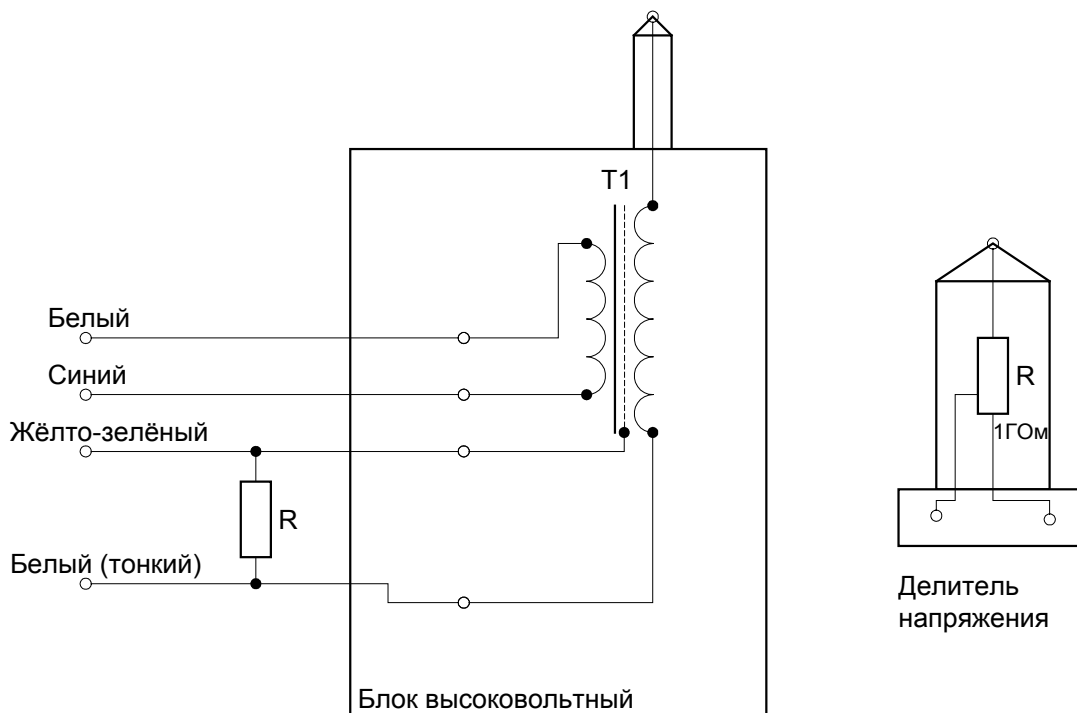


Рис. 1.

#### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации блока высоковольтного СКАТ-Т100Д соблюдайте общие правила техники безопасности при работе на высоковольтных установках.

**Внимание! Работа при незаземлённом блоке высоковольтном СКАТ-Т100Д запрещается.**

Все лица, работающие по эксплуатации и техническому обслуживанию блока, должны быть предварительно обучены безопасным методам работы на данной установке, и знать в соответствующем объёме "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Лица, не прошедшие аттестации, к работе не допускаются.

Недопустимо использование блока высоковольтного в пожаро- и взрывоопасных помещениях, местах с химически активной средой.

Рабочее место персонала должно соответствовать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-76.

Не допускается оставлять блок высоковольтный без присмотра во включенном состоянии. При появлении любых признаков неисправности (появление дыма, посторонних запахов, необычных шумов и т.п.) немедленно отключить блок.

## 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Упакованные изделия транспортируют любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность их от повреждений в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов при транспортировании — должны соответствовать п.1.1.16 ТУ.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды — 2 по ГОСТ 15150.

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Обозначение	Кол., шт.
Блок высоковольтный СКАТ-Т100Д	СТСК.219.006	1
Делитель напряжения	СТСК.256313.002	1
Паспорт	СТСК.219.006 ПС	1

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок высоковольтный СКАТ-Т100Д заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует  
ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

М.П. ОТК

\_\_\_\_\_  
подпись ОТК

\_\_\_\_\_  
расшифровка

Дата продажи \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

М.П.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока высоковольтного СКАТ-Т100Д требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в паспорте, прилагаемом к аппарату.

Гарантийный срок эксплуатации составляет один год со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более трех лет со дня изготовления.

Сроки выполнения ремонтных работ на гарантийное изделие устанавливаются согласно законодательству, действующему на территории Российской Федерации.

В период гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит бесплатный ремонт оборудования, вышедшего из строя, при условии, что потребителем не были нарушены правила эксплуатации. Гарантия не распространяется на оборудование с механическими дефектами, полученными в результате небрежной эксплуатации или транспортировки.

Гарантийное оборудование может быть передано Изготовителю через торговую сеть Продавца.

По истечении гарантийного срока изготовитель осуществляет сервисное обслуживание по отдельному договору.

**Внимание. Самовольное внесение изменений в конструкцию схем и узлов может стать причиной отмены гарантии производителя.**

Адрес предприятия-изготовителя: 400131, Россия, г. Волгоград,  
ул. Новороссийская, 11.

Тел./факс: (8442)29-99-94.

Техническая поддержка и документация доступны на **www.skat-v.com**.

Вопросы связанные с гарантийным и послегарантийным обслуживанием отправлять на адрес **st@skat-v.com**.