



**ИСТОЧНИК ТОКА
СА3600**

**Руководство по эксплуатации и паспорт
ПДРМ.671119.006 ПС**

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	2
4 РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	3
5 ПОРЯДОК РАБОТЫ	4
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ	4
7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ	4

Настоящий документ сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации источника тока СА3600. Эти сведения включают информацию о назначении и области применения источника тока СА3600, его технических характеристиках, порядке работы и техническому обслуживанию.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник тока СА3600 предназначен для питания измерительной цепи переменным током при проведении поверок (калибровок) измерительных трансформаторов тока с номинальным первичным током 5000 А.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики источника тока СА3600 приведены в документе "Компаратор СА507. Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатация. ПДРМ.411439.001 РЭ".

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность источника тока СА3600 (далее – Источник тока) соответствует перечню, приведенному в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Обозначение	Кол. ¹ , шт	Примечание
Источник тока СА3600. Блок коммутаций (авт.)	ПДРМ.468349.010		
Источник тока СА3600. Трансформатор силовой ТС1	ПДРМ.671221.004		
Источник тока СА3600. Трансформатор силовой ТС2	ПДРМ.671221.005		
Источник тока СА3600. Трансформатор силовой ТС3	ПДРМ.671221.006		
Блок сопряжения	ПДРМ.411619.001		
Токовод 3000 А (2,5 м)	ПДРМ.685618.001		

¹ Записи о количестве изделий, входящих в комплект поставки, должны быть сделаны четко черными чернилами: наличие – цифра, отсутствие – прочерк

Наименование	Обозначение	Кол., шт	Примечание
Токовод 720 А (1 м)	ПДРМ.685616.001		
Кабель силовой КС СА3600	ПДРМ.686694.001		
Кабель питания БС СА3600	ПДРМ.685614.001		
Кабель питания КП СА3600	ПДРМ.685616.001		
Кабель интерфейсный последовательного порта RS232	Покупное изделие		
Кабель USB2AB/2	Покупное изделие		
Эксплуатационная документация			
Руководство по эксплуатации и паспорт источника тока СА3600.	ПДРМ.671119.006 РЭ		

4 РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Ресурс, срок службы

4.1.1 Средняя наработка на отказ – не менее 8000 ч.

4.1.2 Полный средний срок службы Источника тока – не менее 8 лет.

4.2 Гарантии изготовителя

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий ТУ 422260 – 003–29304028:2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня продажи.

4.2.3 В течение гарантийного срока изготовитель проводит ремонт, если отказ произошел по вине изготовителя.

4.2.4 Послегарантийное обслуживание осуществляется изготовителем по отдельным договорам.

4.2.5 По вопросам технического обслуживания обращаться по следующим адресам:

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Описание устройства источника тока СА3600 и порядок работы с ним приведены в документе "Компаратор СА507. Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатация. ПДРМ.411439.001 РЭ".

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1 Источник тока СА3600, зав. номер № _____, упакован на предприятии-изготовителе

Дата изготовления _____
 Штамп _____
 ОТК Ведущий инженер _____

6.2 Измеритель на основании результатов поверки, проведенной органами Госстандарта, признан годным для эксплуатации.

Дата поверки _____
 М.П. _____
 (Клеймо) Государственный поверитель _____

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ

7.1 Перечень мер безопасности

7.1.1 Общие требования безопасности, по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствуют требованиям ГОСТ 26104 и ГОСТ Р 51350 для класса I.

7.1.2 На всех стадиях испытаний и эксплуатации должно быть обеспечено соблюдение правил техники безопасности и выполнение инструкций по безопасному проведению каждого вида работ.

7.1.3 Провода и розетка, используемые для подключения Источника тока к сети переменного тока 220 В 50 Гц, должны быть рассчитаны на протекание тока не менее 40 А.

7.1.4 При подключении Источника тока к сети питания 220 В 50 Гц необходимо учитывать, что потребляемая им мощность может составлять до 10 кВА. Поэтому подключение должно выполняться с помощью специальной розетки или клемм.

7.1.5 При использовании Источника тока все элементы измерительной цепи, находящиеся под напряжением, необходимо ограждать в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок".

7.1.6 Для подключения Источника тока к сети переменного тока должна быть использована розетка, в которой имеется зажим защитного заземления.

7.1.7 При размещении Источника тока в составе передвижной лаборатории его следует устанавливать в чехле монтажном, входящем в комплект поставки, для дополнительной амортизации.

7.2 Правила хранения

7.2.1 Условия хранения Источников тока в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ15150-69.

7.2.2 В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

7.2.3 Ограничения по транспортированию

7.2.4 Источники тока в упаковке изготовителя могут транспортироваться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта, самолетом – в отапливаемых герметизированных отсеках.

7.2.5 При транспортировке необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом манипуляционных знаков, нанесенных на транспортную тару.

7.2.6 Во время погрузочных и разгрузочных работ при транспортировке Источники тока не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков.

7.3 Сведения о рекламациях

7.3.1 В случае отказа Источника тока в работе или при появлении неисправности его в период гарантийных обязательств, а также в случае обнаружения некомплектности при первичной приемке, потребитель должен выслать в адрес предприятия – изготовителя

7.3.2 Рекламацию на прибор не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

7.3.3 Все предъявляемые к Источнику тока рекламации регистрируются в таблице 6.2:

Таблица 6.2

Дата и время отказа	Характер и причина неисправности	Принятые меры по устранению	Должность и подпись ответственного лица