



**ИСТОЧНИК ТОКА СА3600**

**ДЖЕРЕЛО СТРУМУ  
СА3600**

**Руководство по эксплуатации  
и паспорт  
АМАК.421415.006 ПС**

**Киев**

## 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	3
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ	4
7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ	4

Настоящий документ содержит 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. АМАК.411439.001 РЭ".

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

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

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. <sup>1</sup> , шт	Примечание
Источник тока СА3600. Блок коммутаций	АМАК.468349.010	1	
Источник тока СА3600. Трансформатор силовой ТС1	АМАК.671221.004	1	
Источник тока СА3600. Трансформатор силовой ТС2	АМАК.671221.005	1	
Источник тока СА3600. Трансформатор силовой ТС3	АМАК.671221.006	1	
Токовод 3000 А (2,5 м)	АМАК.685618.001	2	
Токовод 720 А (1 м)	АМАК.685616.001	3	
Кабель силовой КС3600	АМАК.686694.001	3	
Кабель питания КП3600	АМАК.685616.005	1	

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

Наименование	Обозначение	Кол., шт	Примечание
Кабель USB2AB/2	Покупное изделие	1	
Сумки укладочные		5	
Руководство по эксплуатации и паспорт источника тока СА3600.	АМАК.421415.006 ПС	1	–
Кабель питания СА3600-1 (на барабане)	АМАК.685612.072		Наличие определяется при заказе
Устройство подключения трансформаторов тока	УП1.000.000.000		
Шина 6000 А	АМАК.685618.004		

#### 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 У 33.2 – 332939886 – 003:2007 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:

Почтовый адрес: Украина, 04128, г. Киев, а/я 33, ООО “ОЛТЕСТ”  
 E-mail: info@oltest.ua  
 Тел.: 380-44-537-08-01, 380-44-227-66-65, 380-44-331-46-21.

#### 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. АМАК.411439.001 РЭ".

#### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1 Источник тока СА3600, зав. номер № \_\_\_\_\_, упакован на предприятии-изготовителе ООО “ОЛТЕСТ” согласно конструкторской документации и ТУ У 33.2 – 332939886 – 003:2007 .

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп  
 ОТК

Зам. директора \_\_\_\_\_ Т.В.Чорненькая  
 по производству

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 ИЕС 61010-1.
- 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 230 В 50 Гц, должны быть рассчитаны на протекание тока не менее 40 А.
- 7.1.4 При подключении Источника тока к сети питания 230 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.

