



ЭЛЕКТРОМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

РОССИЯ, 346441, Ростовская область,
г. Новочеркасск, улица Полевая, 7
Тел./факс: (8635) 22-53-50, 22-53-51, 22-53-71
e-mail: sales@electromash.com; <http://www.electromash.com>



**Установка для комплексных испытаний якорей тяговых
электродвигателей**
Паспорт
ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Заводской номер _____

Инв.№ подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп.и дата

Содержание

1	Основные сведения об изделии и технические данные	3
2	Комплектность.....	5
3	Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)	6
4	Консервация.....	7
5	Свидетельство об упаковывании	8
6	Свидетельство о приемке	9
7	Движение изделия при эксплуатации	10
8	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	13
9	Сведения об утилизации.....	16
10	Особые отметки.....	17
	Лист регистрации изменений.....	18

Перв.примен.

Справ.№

Подп.и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№ подл.

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
		Мусаев			Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей		2	18
		Тронова						
					Паспорт			

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Наименование: Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей.

Обозначение: ЦАЕИ.020111ТЭД.

Дата изготовления: _____.

Наименование изготовителя: ООО «НПП «ЭЛЕКТРОМАШ».

Заводской номер изделия: _____.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Основные технические характеристики:

- номинальное входное напряжение	380/220В, 50Гц;
- диапазон изменения выходного напряжения	
Переменного (синусоидальное)	0-15кВ, 50Гц, 15кВА;
Импульсного	0-16кВ, 50Гц;
Постоянного	500 - 2500В;
Пределы измерения сопротивления постоянному току	0,0001-1Ом ($\pm 0,1\%$);
Пределы измерения сопротивления изоляции	0,001-10000МОм;
Пределы диаметра изделия	150-1000мм;
Пределы длины изделия	500-1500мм;
Наибольшая масса изделия	1800кг;

- режим работы – длительный;
- способ охлаждения – воздушное принудительное (встроенными вентиляторами).

1.2.2 Показатели качества выходных параметров Установки для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей:

- точность поддержания заданного значения испытательного напряжения, не хуже $\pm 0,5 \%$;
- отношение действующего значения напряжения к среднему отличается от 1,11, не более $\pm 0,2 \%$;
- отношение амплитудного значения напряжения к действующему – $(\sqrt{2} \pm 0,07)$;

Подп.и дата	
Инв.№дубл.	
Взам.инв.№	
Подпи дата	
Инв.№ подл.	

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата
-----	------	---------	----------	------

1.3 Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей обеспечивает:

- проведение испытаний электрической прочности корпусной изоляции якорей электродвигателей;
- проведение испытаний электрической прочности междувитковой изоляции обмотки якорей электродвигателей;;
- определение конкретного места повреждения витковой и корпусной изоляции в якоре;
- измерение сопротивления изоляции обмоток якоря;
- измерение сопротивления постоянному току обмоток якоря;
- защиту от пробоя при испытании корпусной изоляции;
- защиту при коротком замыкании в объекте испытаний;
- проведение испытаний в автоматизированном режиме с формированием протокола испытаний;

1.4 Питание Установки для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей осуществляется от сети переменного тока напряжением (380 ± 38) В и частотой (50 ± 1) Гц.

1.5 Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей нормально функционирует в следующих условиях:

- температура эксплуатации от +1 до +35 °С;
- относительная влажность воздуха (при $t = +20$ °С), не более 80 %;
- высота над уровнем моря, не более 1000 м;
- температура хранения от +1 до +50 °С;
- вид климатического исполнения – УХЛ, категория 3 по ГОСТ 15150-69;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящих или химически активных газов в концентрациях, разрушающих изоляцию и металл, содержание токопроводящей пыли не более $0,7 \text{ мг/м}^3$.

1.6 Степень защиты Установки для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей – IP20.

Изм	Лист	№докум.	Подпись	Дата

2 Комплектность

2.1. Комплект поставки соответствует таблице 2.1

Таблица 2.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол. шт.	Зав №	Примечание
ЦАЕИ.020111ТЭД	Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей в составе:	1		
	Регулятор напряжения	1		
	Трансформатор испытательный	1		
	Генератор испытательный	1		
	Система управления, регулирования и защиты	1		
	Пульт управления	1		
	Датчик тока	1		
	Датчик напряжения	1		
	Измеритель сопротивления	1		
	Механизированная опора	1		
	Устройство автоматического заземления	1		
	Устройство световой и звуковой сигнализации	1		
<u>Комплекты</u>				
	Комплект ЗИП	1		
	Комплект соединительных кабелей	1		
<u>Эксплуатационная документация</u>				
ЦАЕИ.020111ТЭД РЭ	Руководство по эксплуатации	1		
ЦАЕИ.020111ТЭД ПС	Паспорт	1		

Инд.№ подл.	Подп.и дата
Взам.инв.№	Инд.№ дубл.
Подп.и дата	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата
-----	------	---------	----------	------

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

4 Консервация

4.1. Данные о проведенных работах по консервации/расконсервации внести в таблицу 4.1.

Таблица 4.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
	Консервация по варианту ВЗ-10, ГОСТ 9.014-78	5 лет	

Инва.№ подл.	Подпи. дата	Взам.инв.№	Инва.№ дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

7

5 Свидетельство об упаковывании

5.1 Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей ЦАЕИ.020111ТЭД

№ _____
заводской номер

Упакована в _____ ООО «НПП ЭЛЕКТРОМАШ» _____
предприятие-изготовитель

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации ЦАЕИ.020111ТЭД.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Инва.№ подл.	Подпи. дата	Взам.инв.№	Инва.№ дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

8

7 Движение изделия при эксплуатации

7.1 Сведения о движении Установки при эксплуатации внести в таблицу 7.1.

Таблица 7.1

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Инд.№ подл.	Подпи дата	Взам.инв.№	Инд.№ дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

7.2 Сведения о приеме и передаче Установки внести в таблицу 7.2.

Таблица 7.2

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

Инва.№ подл.	Подпи дата	Взам.инв.№	Инва.№дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

11

7.3 Сведения о закреплении Установки при эксплуатации внести в таблицу

7.3.

Таблица 7.3

Наименование изделия	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

Инва.№ подл.	Подпи. дата	Взам.инв.№	Инва.№ дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

12

8 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

8.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей
наименование изделия

ЦАЕИ.020111ТЭД
обозначение

№ _____
заводской номер _____ предприятие; дата _____

Наработка с начала эксплуатации, _____ Ч.
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта, _____ Ч.
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта и

краткие сведения о ремонте

8.2 Данные приемосдаточных испытаний

Изм	Лист	№докум.	Подпись	Дата

8.3 Свидетельство о приемке и гарантии

Установка для комплексных испытаний якорей тяговых электродвигателей наименование изделия

ЦАЕИ.020111ТЭД

обозначение

№ _____
заводской номер _____ вид ремонта _____

_____ согласно _____
наименование предприятия, _____ вид документа условное обозначение

принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией ЦАЕИ.020111ТЭД и признана годной для эксплуатации.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации ЦАЕИ.020111ТЭД при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации ЦАЕИ.020111ТЭД РЭ.

Начальник ОТК

М.П

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Интв.№ подл.	Подп.и дата
Взам.инв.№	Интв.№ дубл.
Подп.и дата	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата
-----	------	---------	----------	------

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

14

8.4 Данные учета работы по бюллетеням и указаниям

Данные учета работы по бюллетеням и указаниям внести в таблицу 8.1.

Таблица 8.1

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работы	проверившего работу

Изм.	Лист	№докум.	Подпись.	Дата
Изнв.№ подл.	Подпи.и дата	Взам.инв.№	Изнв.№дубл.	Подп.и дата

9 Сведения об утилизации

9.1 Особых требований к утилизации не предъявляется.

9.2 Методы и способы утилизации соответствуют методам и способам утилизации радиоэлектронной аппаратуры.

Инов.№ подл.	Подпи.и дата	Взам.инв.№	Инов.№дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

16

10 Особые отметки

Инва.№ подл.	Подпи. дата	Взам.инв.№	Инва.№дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Лист

17

Лист регистрации изменений

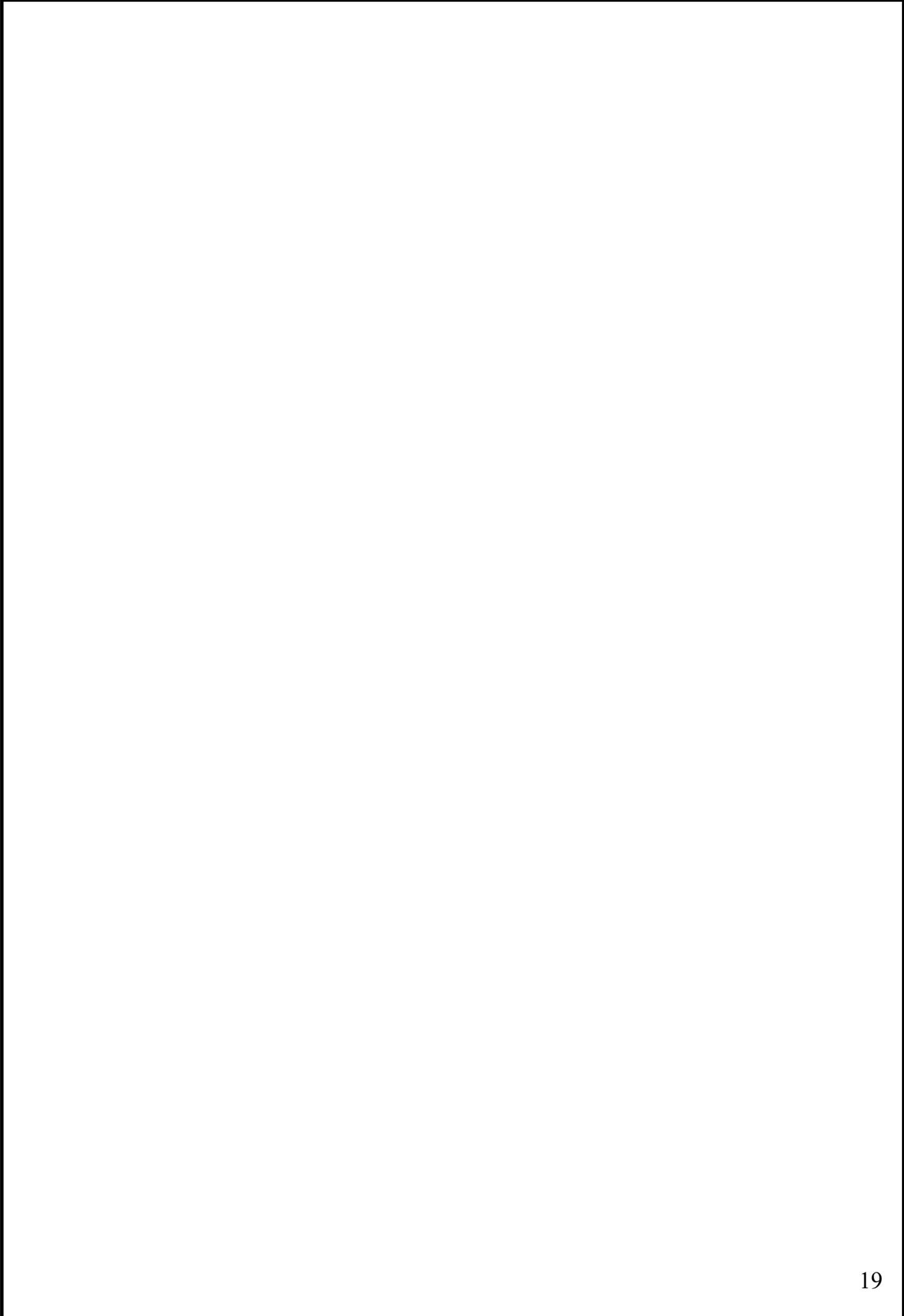
№ Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопро- водитель- ного докум. и дата	Подпись	Дата
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рованных					

Инов.№ подл.	Подпи. дата	Взам.инв.№	Инов.№ дубл.	Подп.и дата

Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС

Инв.№ подл.	Подп.иВзап.инв.№	Инв.№дубл.	Подп.и дата



Изм	Лист	№докум.	Подпись.	Дата

ЦАЕИ.020111ТЭД ПС