

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящее техническое описание предназначено для изучения устройства и работы электропечи сопротивления тигельных типа САТ, именуемых в дальнейшем "электропечь" и содержит необходимые сведения для персонала, обслуживающего электропечь.

1.2. При изучении устройства и работы электропечи, кроме данного технического описания, следует руководствоваться документами, входящими в комплект эксплуатационной документации по "Ведомости эксплуатационных документов".

1.3. Описание конструкции и работы комплектующего оборудования приведено в поставляемой с ним эксплуатационной документации.

Электропечь - изделие мелкосерийного производства.

НДИЮ. 681 410. 009 ТО

Электропечь
типа САТ

Техническое описание

Лист	Лист	Листов
А	1	17

Перв. примен.
ИЕГА. 681. 410. 005

Взят. с. в. А. И. в. Н. в. в. Л. Подп. и дата

№№ подл. 220 246
Подп. 15.6.87

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ичелова	(Подп.)	8687	
Проб.	Шипиго	(Подп.)	8687	
Зав. сект.	Шипиго	(Подп.)	8687	
Н. контр.	Ичелова	(Подп.)	8687	
И.	Ичелова	(Подп.)	8687	

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Электропечь предназначена для поддержания температуры расплавленного алюминия перед заливкой в формы.

Допускается использовать электропечь для плавки алюминия.

Кроме того конструкция электропечи позволяет производить рафинирование и модификацию сплава.

2.2. Электропечь должна эксплуатироваться в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

2.3. Электропечь должна сохранять свои параметры в пределах установленных норм в процессе и после воздействия механических факторов внешней среды, соответствующих группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516-72.

Изм. № подл. Подп. и дата
220 246 Подп. 15.6.87
Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. 0304 Подп. и дата

НДИЮ. 681 410.009ТО

Лист 77

2

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электропечь соответствует требованиям комплекта документации ИЕГА.681412.004 - для электропечи САТ-0,25 или ИЕГА.681412.005 - для электропечи САТ-0,16

3.2. Основные параметры и размеры.

3.2.1. Основные параметры электропечи приведены в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Норма параметра для электропечи				Примечание
	САТ-0,16		САТ-0,25		
	номинальная	допустимая	номинальная	допустимая	
1. Установленная мощность, кВт, не более	33	36,3	40	44	
2. Номинальная (потребляемая) мощность, кВт, не более:					
в режиме раздачи;	-	14	-	18	
в режиме плавления	-	21	-	24	

ИДИО.681410.009ТО

Лист 3

формат А4

Инд. № подл. Подп. и дата Изм. № док. Подп. и дата

220245 Подп. 5.6.87

Изм. Лист № док. Подп. Дата