

	<p>- Защита при обрыве термопары и превышении температуры в рабочем пространстве печи (отключается напряжение на нагревателях)</p> <p>Электропечь оснащена системой автоматического управления температурным режимом по ПИД закону регулирования. Система использует микропроцессорный термоконтроллер типа ТК-41, электронный регистратор и независимые каналы для управления и контроля при помощи стандартных термопреобразователей температуры (датчиков) типа ТХ (А).</p> <p>Электропечь оснащена телемеханической системой дистанционного контроля за режимами термообработки с помощью персонального компьютера.</p> <p>Телемеханическая система может работать с печами с постоянными и траекторными заданиями, которые задаются с термоконтроллера типа ТК-41.</p> <p>На персональный компьютер устанавливается лицензионная операционная система и программа, управляющая телемеханической системой.</p> <p>Система автоматического управления электропечью полностью смонтирована в шкафу управления устанавливаемого рядом и соединяемого с печью кабелями. В шкафу управления установлены: термоконтроллер типа ТК-41, регистратор температуры типа «Термодат-18», индикатор тока, частотный преобразователь, логические элементы, все силовое электрическое оборудование и другие устройства, обеспечивающие работу электропечи. На самой электропечи устанавливаются только исполнительные механизмы, датчики и устройства согласования (преобразования) сигналов.</p> <p>Все режимы электропечи полностью задаются и контролируются с местного шкафа управления.</p> <p>Оборудование должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ Р.</p> <p>Проведение шефмонтажных работ; пусконаладочные работы; ввод в эксплуатацию; обучение персонала.</p>			
--	--	--	--	--

		Наименование	Кол-во		
		Печь ПШО 15.20/7 или эквивалент	1 шт.		
		Модули нагрева электропечи, с материалами для монтажа	1 к-т		
		Потокообразующий экран в сборе с подставкой	1 шт.		
		Крышка печи с подъемно-откатной рамой	1 шт.		
		Шкаф управления	1 шт.		
		Термоконтроллер типа ТК-41	1 шт.		
		Регистратор температуры типа электронного самописца «Термодат - 18»	1 шт.		
		Защитный потокообразующий экран	1 шт.		
		Комплект ЗИП (6 нагревателей в сборе)	1 к-т		
		Телемеханическая система :	1 шт.		
		-преобразователь интерфейсов CAN/USB	1 шт.		
		-Кабель USB A-B	1 шт.		
		-Соединительный кабель UTP 4 пары	100 м		
		-Персональный компьютер (с установленной операционной системой и программным обеспечением для телемеханической системы)	1 шт.		
		-Принтер	1 шт.		
		-Программное обеспечение для телемеханической системы (на диске)	1 шт.		
		-Эксплуатационная документация	1 к-т		
		Комплект документации: паспорт и руководство по эксплуатации на печь, паспорта на установленное оборудование	1 к-т		
6	Выпрямитель Пульсар 100/12Р-54М Или эквивалент	Работа в агрессивной среде (пары серной, фосфорной, азотной кислот). Габариты – не более 280х390х290 мм Вес – не более 13 кг Общая потребляемая мощность – 0,9 кВт Выходное напряжение – 0,1...12 В		Шт	
				1	173 600,00

исп. Л.С. Щекалёв (34342) 9-51-50

9	Выпрямитель			Шт	
---	-------------	--	--	----	--

		Выходной ток – 2...100 А Комплект поставки: Выпрямитель Пульсар 100/12P-54М – 1 шт; Наличие дополнительной внешней панели приборов для проведения поверок 100-6000А-М – 1 шт.			
7	Выпрямитель Пульсар 240/12-54М или эквивалент	Работа в агрессивной среде (пары серной, фосфорной, азотной кислот). Габариты – не более 504x504x246 мм Вес – не более 22 кг Общая потребляемая мощность – 2,16 кВт Выходное напряжение – 0,3...12 В Выходной ток – 2...240 А Комплект поставки: Выпрямитель Пульсар 240/12-54М – 1 шт; Наличие дополнительной внешней панели приборов для проведения поверок 100-6000А-М – 1 шт.	Шт	2	247 016,67
8	Выпрямитель Пульсар 400/24-54М или эквивалент	Работа в агрессивной среде (пары серной, фосфорной, азотной кислот). Габариты – не более 1040x520x370 мм Вес – не более 80 кг Общая потребляемая мощность – 6 кВт Выходное напряжение – 0,3...24 В Выходной ток – 8...400 А Комплект поставки: Выпрямитель Пульсар 400/24-54М – 1 шт; Наличие дополнительной внешней панели приборов для проведения поверок 100-6000А-М – 1 шт.	Шт	2	277 030,00
9	Выпрямитель Пульсар 800/12-54М или эквивалент	Работа в агрессивной среде (пары серной, фосфорной, азотной кислот). Габариты – не более 1140x1040x1070 мм Вес – не более 75 кг Общая потребляемая мощность – 7,2 кВт Выходное напряжение – 0,3...12 В	Шт	1	331 963,33