

Дефектная таблица автоматики «Орион»

Неисправность	Способ определения	Причины	Способ устранения
Погасание запальника при розжиге котла.	Визуально в смотровое окно.	Не прогревается датчик термопары Слабое пламя на горелке запальника.	Прочистить трубку запальника
		Не прогревается датчик термопары. Охлаждается потоком воздуха тяги котла	Отрегулировать тягу шибером дымохода и заслонкой поддувала
		Датчик термопары не попадает в пламя	Переместить датчик термопары
		Плохой контакт термопары под накидной гайкой.	Подтянуть натяжную гайку до появления устойчивого контакта
		Выход из строя термопары.	Замена термопары
		Выход из строя обмотки электромагнитного клапана.	Замена электромагнитного клапана.
		Сработал датчик тяги	Проверить, настроить тягу котла
	Вышел из строя датчик тяги.	Замена датчика тяги.	
Утечка газа в месте крепления трубки запальника	Обмыливанием	Ослабление затяжки накидной гайки.	Затянуть натяжную гайку
Выброс пламени в смотровое окно при включении горелок	Визуально	Слабая тяга котла.	Регулировка шибера дымохода.
		Забиты дымоходные каналы	Чистка котла. Регулировка тяги
		Пламя с запальной горелки не доходит до главной горелки.	Чистка, настройка горелки запальника.
Включение горелок с хлопком.	Визуально	Слабое пламя на запальнике.	Чистка, продувка запальника
		Слабая тяга котла.	Чистка, регулировка шибера дымохода и поддувала
Не включаются основные горелки.	Визуально	Сработал терморегулятор.	Охладить котёл. Заменить термобаллон
Погасание запальника при включении горелок.	Визуально	Запальнику не хватает газа.	Прочистить трубку запальника.
		Стягивание пламени с горелки запальника.	Регулировка тяги котла.
		Для горения запальника не хватает воздуха.	Регулировка тяги котла.

Корпус блока автоматики изготовлен из силумина. При сборке автоматики следует учесть хрупкость этого материала. Чтобы не разрушить корпус, следует производить сборку с небольшим усилием. Прочность соединения придавать контргайками. То же происходит штуцерами крепления трубок автоматики. Силумин со временем теряет прочность и по этому происходит самопроизвольное разрушение деталей, находящихся под нагрузкой. При их соединении, следует применять уплотнительные материалы. Привысыхании уплотнительного материала, протяжку резьбы делать осторожно.