

Дефектная таблица автоматики АГУ-П (УГОП)

Неисправности	Способ определения	Причина	Устранение
Рычаг не сходит с кнопки.	Визуальным осмотром.	Изменение параметров биметаллической пластины.	Вращением регулировочного винта.
		Перегорание биметаллической пластины.	Замена пластины.
Старая пластина плохо поддается регулировке, перемещает рычаг слабо и долго. Новая пластина входит в режим после нескольких дней работы и требует многократных настроек.			
Утечка газа в месте крепления трубки запальника.	Обмыливанием	Усыхание (разрушение) прокладки под накидной гайкой.	Затянуть накидную гайку. Заменить прокладку.
		Разрушение накидной гайки.	Замена накидной гайки.
Утечка газа в кнопку клапана.	Обмыливанием	Усыхание, повреждение резиновой прокладки под кнопкой.	Подтянуть крепёжные болты. Смазать или заменить прокладку.
Клапан под кнопкой пропускает газ в закрытом положении.	Визуально в смотровое окошко.	Загрязнение клапана.	Чистка, продувка клапана.
		Ослабление прижимной пружины.	Растянуть пружину.
Чрезмерно растянутая пружина затрудняет сход рычага с кнопки.			
Утечка газа в пробку крана на горелки.	Обмыливанием.	Нет смазки.	Чистка, смазка.
		Трещина в корпусе крана.	Замена крана.
Биметаллическая пластина плохо прогревается. Рычаг самопроизвольно сходит с кнопки клапана..	Визуально.	Засорение трубки запальника.	Чистка, продувка.
		Засорение горелки запальника.	Чистка, продувка
		Стягивание пламени с горелки запальника. Не хватает газа.	Регулировка тяги котла.
		Для горения пламени запальника не хватает воздуха.	Регулировка тяги котла.
Включение горелки с хлопком.	Визуально.	Слабое пламя на запальнике.	Чистка, продувка
		Слабая тяга котла.	Чистка, продувка, регулировка шиберов дымохода и горелок.
Погасание пламени запальника при включении горелок.	Визуально.	Запальнику не хватает газа.	Чистка, продувка трубки запальника.
		Стягивание пламени с запальника.	Регулировка тяги котла.
		Запальнику не хватает воздуха.	Регулировка тяги котла.
Выброс пламени в смотровое окно при включении горелок.	Визуально.	Слабая тяга котла.	Чистка, продувка, регулировка шиберов дымохода и горелок
		Забиты дымоходные каналы.	
		Пламя с запальной горелки не доходит до главной горелки при пуске.	Чистка, настройка горелки запальника.
Автоматика АГУ-П оснащена датчиком тяги.			
Погасание горелки. Рычаг стянута с кнопки.	Визуально.	Сработал датчик тяги.	Проверить тягу котла. Взвести датчик тяги.