2019



## ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО КТР-121

ИНСТРУКЦИЯ

Версия: 1.0 Дата: 11.02.2019 Смена встроенного ПО (перепрошивка) КТР-121 производится с помощью программы ОВЕН Конфигуратор (далее - Конфигуратор).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Сменить встроенное ПО можно только у приборов с одинаковой модификацией по питанию! Нельзя сменить прошивку, например с КТР-121.220.02.20 на КТР-121.24.02.20.

Для установки Конфигуратора следует:

- 1. Скачать Конфигуратор по ссылке
- 2. Запустить .ехе-файл из загруженного с сайта архива.

Для смены прошивки следует:

- 1. Подать питание на КТР-121. Подключить прибор к ПК с помощью USB кабеля из комплекта поставки.
- 2. Запустить Конфигуратор.
- 3. Нажать кнопку «Добавить устройства» (см. Рисунок 1).

					ALC: 111.112.112	Aparian		E 14-	
Фаил Проект									
4 ×	IP	-	4		÷.	B	110	10	
Добавить Удалить устройства устройства	Назначить IP адреса	Прочитать значения	Записать значения	Дублировать значения	Настроить насы	Установить пароль	Юстировать устройство	Отслеживание параметров	Сохранить архив

## Рисунок 1

- 4. Выбрать интерфейс, по которому осуществляется подключение к КТР-121 «Устройство с последовательным интерфейсом USB» (Пункт 1 на рисунке 2).
- 5. Выбрать протокол **ОВЕН** (Пункт 2 на рисунке 2).
- 6. Выбрать устройство (Пункт 3 на рисунке 2). Модификация КТР-121 указана на боковой стороне прибора.
- 7. Выбрать «Найти одно устройство». Запустить поиск нажатием на кнопку «Найти» (см. Пункт 4 на рисунке 2).
- 8. Выделить найденное устройство (Пункт 5 на рисунке 2).
- 9. Добавить устройство к конфигурированию по нажатию кнопки «Добавить устройства» (см. Пункт 6 на рисунке 2).

₿		Добавить устройства			- 🗆 ×
Сетевые настройки		]		Выбрать все	Снять все
Интерфейс	4	Имя	Адрес	Версия	
Устройство с последовательным интерфейсом USB (COM8)	1.	KTP-121.220.02.41	16 (COM8)		5
Протокол	~				
Овен	2 <sub>*</sub>				
Устройства	~				
KTP-121.220.02.41	3				
Скорость					
9600	•				
Биты данных					
8	•				
Чётность					
Нет	•				
Стоп-биты					
1	•				
Длина сетевого адреса					
8	•				
<ul> <li>Найти одно устройство</li> <li>Адрес</li> <li>16</li> <li>Найти 4</li> </ul>			6 Добавить ус	гройства	Отмена
		Рисунок 2			

10. Нажать кнопку «Прошить устройство» (см. рисунок 3).

		ОВЕН Конфигуратор - Про	рект не сохранён		? i 🕼 – 🗆 🗙
Файл Проект Добавить Удалить Назначить IP устройства устройства	Прочитать Записать Дублиро значения значения значения	вать настроить Установи часы пароль	ть Юстировать устройство Отслежива параметр	ние Сохраните Прошить ов архия	Тараметры Информация об устройства устройстве
	Имя	Значение	Значение по умолчанию	Минимальное значение	Максимальное значение
Annec: 16 (COM8)	Тип Схемы				~
	<ul> <li>Регулирование (Ступен</li> </ul>				
	<ul> <li>Регулирование (Модул</li> </ul>				
	<ul> <li>Каскад котлов</li> </ul>				
	<ul> <li>Защита котла</li> </ul>				
	• Погодозависимость				
	<ul> <li>Насосы сетевые</li> </ul>				
	<ul> <li>Подпитка</li> </ul>				
	<ul> <li>Регулирование Тобр (Н</li> </ul>				
	<ul> <li>Регулирование Тобр (К</li> </ul>				
	<ul> <li>Настройки входов</li> </ul>				
	<ul> <li>Сброс настроек</li> </ul>				
	Пароли				
	<ul> <li>Статистика</li> </ul>				
	<ul> <li>Об устройстве</li> </ul>				

Рисунок 3

11. В открывшемся окне выбрать пункт «Загрузить встроенное ПО, выбрав из списка» (см. рисунок 4) и нажать кнопку «Далее».

**	Загрузка вст	роенного ПО	×
	Загрузка вст	роенного ПО	
	KTP-121.	220.02.41	
	🗍 Загрузить встроенн	ре ПО из файла	
	• Загрузить встроенн	ре ПО, выбрав из списка	
	Далее	Отменить	

Рисунок 4

12. Выбрать необходимый алгоритм (см. рисунок 5).

*	Загрузка	встроенного П	0	×
KTP-121.220.00.00 (B	ерсия 2.00)			
KTP-121.220.01.10 (B	ерсия 2.01)			
KTP-121.220.02.20 (B	ерсия 2.01)			
KTP-121.220.02.40 (B	ерсия 2.01)			
KTP-121.220.02.41 (B	ерсия 2.01)			
			Применить	Отменить

## Рисунок 5

13. Нажатием кнопки «Загрузить», подтвердить загрузку выбранного алгоритма в прибор (см. рисунок 6).

2	Загрузка встр	оенного П	0
	Загрузка встр	оенного Г	10
	VTD 101 0	20.02.40	
	KIP-121.2	20.02.40	
В устрой Для	КТР-Т2Т.2 тво будет загружен алгори начала нажмите "Загрузить	тм "КТР-121.220 ". Загрузка зані	).02.40 (Версия 2.01)", имает 1 - 3 мин.

14. Дождаться сообщения об окончании загрузки встроенного ПО в прибор (см. рисунок 7).





В случае возникновения сбоя во время загрузки встроенного ПО, процедуру перепрошивки следует произвести повторно.

15. Прибор готов к работе.