
ПОРТАТИВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТКЛ
в модификации LogLW

Руководство по эксплуатации
ЭТМС.0110.03.001 РЭ

	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3	РАБОТА С КОНТРОЛЛЕРОМ	5
4	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7

Справа. №	Перв. примен. ЭТМС.0110.02.000 ФО
-----------	--------------------------------------

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------

					ЭТМС.0110.03.001 РЭ			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Портативный контроллер ТКЛ в модификации LogLW Руководство по эксплуатации	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>	<i>Фазидов Р.Р.</i>						2	14
<i>Пров.</i>	<i>Антонов А.Ю</i>							
<i>Т. контр.</i>	<i>Патрикеев В.В.</i>							
<i>Н. контр.</i>	<i>Азлулина Н.В.</i>							
<i>Утв.</i>	<i>Назимов С.С.</i>							

1 Описание

Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Взам. инв. №					
Инв. № дубл.					
Подп. и дата					

ЭТМС.0110.03.001 РЭ

Лист

3

3 Работа с контроллером

Настройка контроллера ТКЛ осуществляется на настроечном компьютере (ноутбуке) с установленным программным обеспечением ZETLAB, при помощи комплекта проверочного, включающего в себя:

- Ноутбук;
- Преобразователь интерфейса ZET 7070;
- Кабель USB;
- Кабель проверочный КП1.

Подключить преобразователь интерфейса ZET 7070 к ноутбуку кабелем USB.

После подключения преобразователя интерфейса ZET 7070 к компьютеру операционная система осуществит поиск и установит драйвер необходимый для взаимодействия с преобразователем интерфейса на программном уровне.

Конфигурирование устройств, входящих в состав системы, производится в программе «Диспетчер устройств», которая располагается в меню «Сервисные» на панели ZETLAB (Рис. 3.1).



Рис. 3.1 Панель ZETLAB

Для настройки контроллера ТКЛ следует открутить четыре винта и снять крышку портативного контроллера ТКЛ. При помощи кабеля проверочного КП1 подключить к разъему DB9 преобразователь интерфейса ZET 7070. Подключить преобразователь интерфейса ZET 7070 к ноутбуку кабелем USB.

Открыть программу «Диспетчер устройств», где отобразится список каналов термокосы (Рис. 3.2).

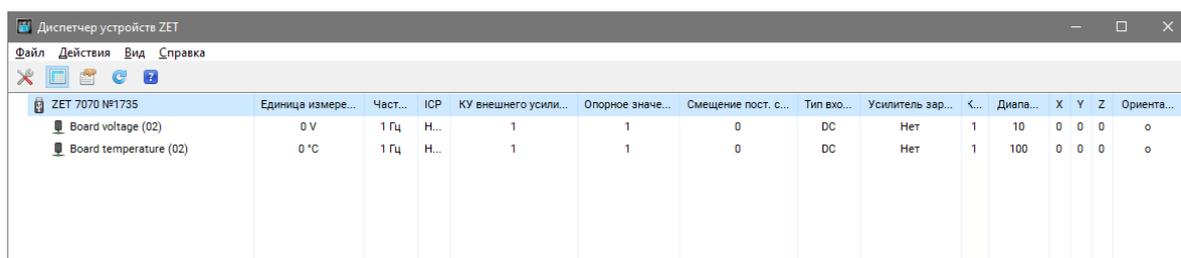


Рис. 3.2 Список каналов контроллера ТКЛ

В программе «Диспетчер устройств» двойным кликом левой кнопкой мыши по наименованию произвольного канала контроллера ТКЛ с адресом «02» зайти в меню «Свойства».

На вкладке «Расписание» для параметра «Интервал передачи, минуты» установить интервал времени, с которым контроллер ТКЛ должен передавать на сервер измеренные значения. Значения параметра «Интервал передачи, минуты» устанавливаются в минутах, в

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭТМС.0110.03.001 РЭ
-----	------	----------	-------	------	---------------------

Лист
5

диапазоне от 5 до 1440 минут. По умолчанию устанавливается значение интервала -- «360» (Рис. 3.3).

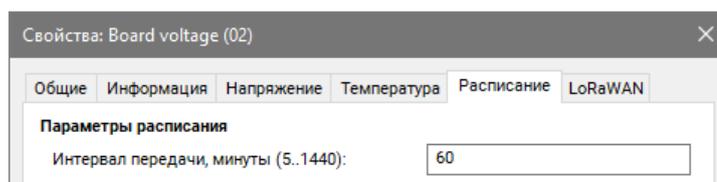


Рис. 3.3 Вкладка «Расписание» контроллера TKL

На вкладке «LoRaWAN» для параметра «Device Name» задается уникальное имя устройства в измерительной системе в соответствии с его расположением.

Параметр «Device EUI» содержит уникальный идентификационный номер устройства в сети LoRaWAN.

Параметр «Application Key» содержит секретный ключ шифрования, предназначенный для взаимодействия устройства с сервером.

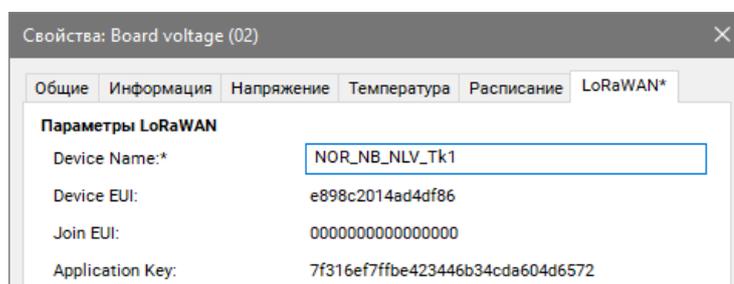


Рис. 3.4 Вкладка «LoRaWAN» контроллера TKL

После завершения настройки контроллера TKL нажать кнопку «Применить». Отключить ZET 7070 и закрутить крышку контроллера TKL.

Подп. и дата	
Изм. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						ЭТМС.0110.03.001 РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			6

