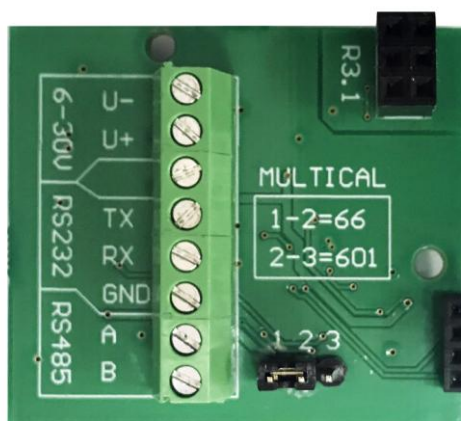


**Группа компаний  
«Хабаровский центр энергоресурсосбережения»**



**Преобразователь интерфейса  
Multical 66-CDE, 601**

Паспорт



ХАБАРОВСК  
2021

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение. Устройство преобразует разные скорости приёма и передачи интерфейсов тепловычислителей Multical 66-CDE, Multical 601 в одну скорость 9600, 8N1. Кроме того устройство позволяет подключать коммуникационное оборудование по стандартным интерфейсам RS-232 или RS-485. Устройство не имеет гальванической связи с прибором.

1.2. Предприятие - изготовитель: ООО «Теплотехническая компания».

1.3. Почтовый адрес: 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, дом 221-А.

1.4. Адреса электронной почты: info@lers.ru, sales@lers.ru

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Скорость приёма и передачи интерфейса RS-232 - 9600, 8N1.

2.2. Скорость приёма и передачи интерфейса RS-485 - 9600, 8N1.

2.3. Питание преобразователя интерфейсов - внешнее, 6В - 30В постоянного тока.

2.4. Ток потребления - не более 10 мА.

2.5. Гальваническая развязка - да.

2.6. Полный средний срок эксплуатации преобразователя интерфейса 10 лет.

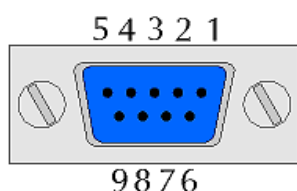
2.7. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, но не более 36 месяцев с момента производства.

## 3. КОНСТРУКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

3.1. Плата интерфейсов имеет следующие группы разъемов:

- Разъем подключения к прибору – предназначен для подключения платы к вычислительному блоку;
- Интерфейсный разъем – контакты, предназначенные для подключения RS-232 кабеля;
- Интерфейсный разъем – контакты, предназначенные для подключения RS-485 кабеля;
- Разъем питания – контакты (U+, U-), предназначенные для подведения питания к плате преобразователя.

3.2. Подключения кабеля RS-232 с разъемом DB-9F производится согласно таблице.



№	Наименование контакта DB-9	Наименование контакта платы
2	TX - (выход)	RX
3	RX - (вход)	TX
5	GND - (общий)	GND

3.3. Подключения кабеля RS-485 производится согласно таблице.

Наименование контакта кабеля	Наименование контакта платы
А	А
В	В

3.4. Установка интерфейсной платы внутри корпуса теплосчетчика.

Для установки платы необходимо снять верхнюю часть корпуса вычислителя и установить плату по направляющим, как показано на рисунке.



Проложить кабель RS-232 или RS-485 через уплотнители и подключить согласно таблице подключения.

Установить перемычку в положение, соответствующее используемому прибору.

Проложить провода внешнего питания и подключить их, соблюдая полярность.

Установить верхнюю часть корпуса вычислителя на место.