

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозн. док.	Наименование изделия	Кол - во
	Плата преобразователя интерфейсов LC-EX-KMP-2.X.X	1 шт.
	Кабель интерфейсный RS-232 DB-9F/пайка 0.8м LC-GSM-RP-CAB232-F-080	1 шт.
	Паспорт	1 шт.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

5.1. Комплект расширения коммуникационных интерфейсов, модель LC-EX-KMP-2.X.X

Соответствует требованиям действующей технической документации изготовителя и признана годной к эксплуатации.

МП _____ Ответственный за приемку
(личная подпись)
_____ Могилевский Д.В.
(число, месяц, год) (расшифровка подписи)

Дата продажи: _____ МП
(число, месяц, год)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение

Комплект расширения MULTICAL-66CDE, MULTICAL-601 предназначен для организации подключения тепловычислителей MULTICAL-66CDE, MULTICAL-601 к контроллерам ЛЭРС GSM.

1.2. Предприятие - изготовитель: ООО «Теплотехническая компания»,
Почтовый адрес: 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, дом 221-А
Адреса электронной почты: info@lers.ru, gsm@lers.ru

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Комплект расширения состоит из платы интерфейсов и кабеля подключения. Плата интерфейсов устанавливается вовнутрь корпуса тепловычислителя MULTICAL-66CDE или MULTICAL-601 в штатное место установки платы интерфейсов в специально предназначенный разъем. Кабель подключается к ответному кабелю RS-232 контроллера ЛЭРС GSM.

2.2. Плата расширения может быть использована с моделями контроллера ЛЭРС GSM Lite и ЛЭРС GSM PLUS.

2.3. Подключение платы производится по четырем проводам сигналов RS-232 порта: TX, RX, DTR, GND. Сигнал DTR используется в качестве питания платы интерфейсов и может быть объединен с сигналами DCD, RTS.

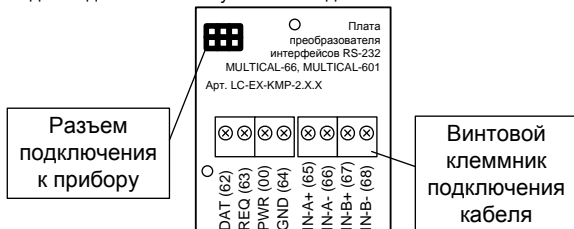
2.4. Полный средний срок эксплуатации платы расширения 10 лет.

2.5. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи контроллера 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 три группы разъемов:

- Разъем подключения к прибору – предназначен для подключения платы к вычислительному блоку;
- Интерфейсный разъем – контакты 62, 63, 00, 64, предназначенные для подключения RS-232 кабеля;
- Интерфейсный разъем – контакты 65, 66, 67, 68, предназначенные для подключения импульсных входов А и В.



Группа компаний
«Хабаровский центр
энергоресурсосбережения»



Комплект расширения
MULTICAL-66CDE,
MULTICAL-601

Контроллеры “ЛЭРС GSM”

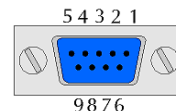
Паспорт



ХАБАРОВСК
2015

3.2 Подключения кабеля RS-232 с разъемом DB-9F (из комплекта поставки) производится согласно таблице

№	Наименование контакта DB-9	№	Наименование контакта платы
1	DCD – (вход)	00	PWR*
2	TX – (выход)	62	DAT
3	RX – (вход)	63	REQ
4	DSR – (выход)	00	PWR
5	GND – (общий)	64	GND
6	RTS – (вход)	00	PWR*

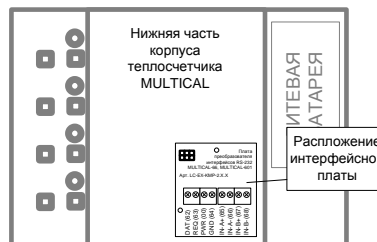


*) Опциональное подключение

3.3 Установка интерфейсной платы внутри корпуса тепловычислителя.

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

После установки платы необходимо проложить кабель RS-232 через уплотнители и подключить согласно таблице подключения, а затем установить верхнюю часть корпуса вычислителя на место



4 НАСТРОЙКА

4.1. При установке платы в прибор MULTICAL-66CDE контроллерам ЛЭРС GSM требуется установить режим № 4 работы последовательного порта, после чего скорость обмена устанавливается автоматически:

- ЛЭРС GSM Lite параметр PORT1MODE в 4;
- Основной порт ЛЭРС GSM Plus параметр PORT1MODE в 4;
- Дополнительный порт ЛЭРС GSM Plus параметр PORT2MODE в 4;

4.2. при установке платы в прибор MULTICAL-601 контроллерам ЛЭРС GSM требуется установить режим № 0 работы последовательного порта:

- ЛЭРС GSM Lite параметр PORT1MODE в 0;
- Основной порт ЛЭРС GSM Plus параметр PORT1MODE в 0;
- Дополнительный порт ЛЭРС GSM Plus параметр PORT2MODE в 0;