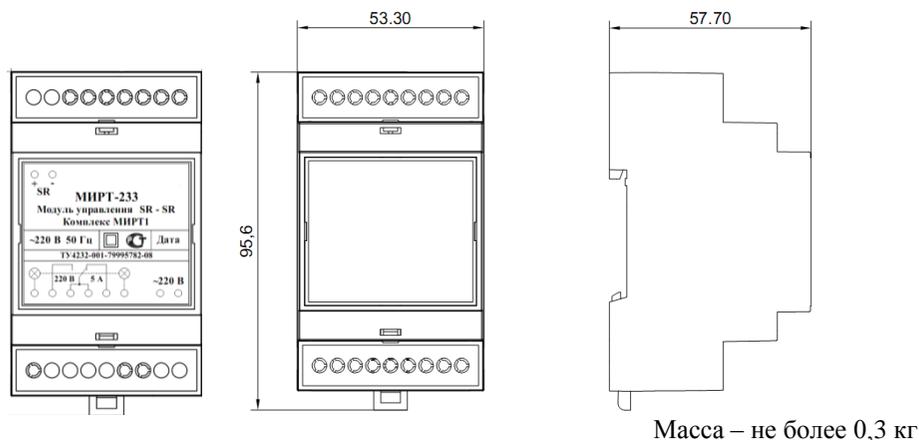


Габаритные, присоединительные размеры МОДУЛЯ



**МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МИРТ-233**

Паспорт

МИРТ.426489.007-233ПС

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Модуль управления МИРТ-233 (далее - МОДУЛЬ) является составной частью комплекса устройств телемеханики для радиосбора данных МИРТ1, предназначенного для учета потребления энергоресурсов, описание которого приведено в руководстве по эксплуатации МИРТ.424358.001РЭ «Комплекс устройств телемеханики для радиосбора данных МИРТ1».

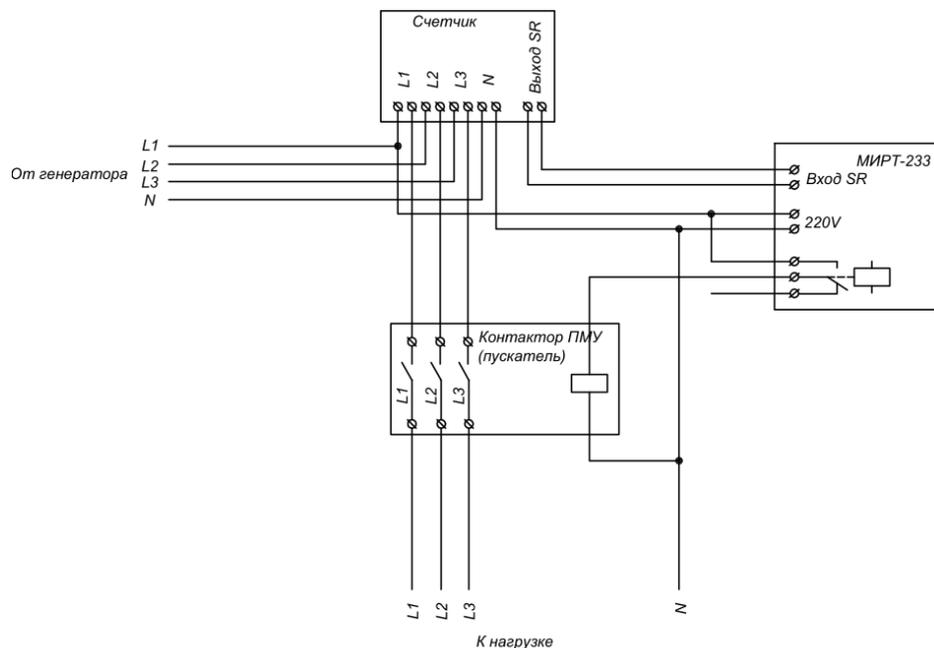
1.2 МОДУЛЬ соответствует установленным требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости - декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.АЯ21.В.00651 от 26.11.2013.

1.3 Основные технические данные МОДУЛЯ приведены в таблице 1.

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение питания (фазное), В	220 В
Полная потребляемая мощность, ВА, не более	3,00
Габаритные размеры, мм, не более	96×54×58
Масса, кг, не более	0,30
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2.1
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до 70
Относительная влажность, %, не более	98 (при 25 °С)
Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40

Приложение Б

Схема включения модуля для управления мощной нагрузкой потребителя



**2 Описание и работа**

2.1 На вход МОДУЛЯ подается управляющий слаботочный сигнал типа «сухой контакт» или «открытый коллектор/сток» с других устройств телемеханики комплекса МИРТ1 или со счетчика электроэнергии со встроенным слаботочным реле сигнализации. Для подключения выходов «открытый коллектор/сток» необходимо соблюдение полярности. Питание входа осуществляется от внутреннего источника питания МОДУЛЯ.

2.2 На выходе МОДУЛЯ имеется одна группа переключающих контактов реле, гальванически изолированных от питающей сети и других внутренних цепей МОДУЛЯ. Нагрузочная способность группы переключающих контактов: номинальное напряжение 220В, максимальное напряжение 265В, максимальный ток 5А.

При появлении на входе «SR» замкнутого состояния (<200 Ом) выходное реле производит переключение контактов. При наличии на входе «SR» разомкнутого состояния (> 50 кОм) реле приходит в исходное состояние.

2.3 МОДУЛЬ имеет два светодиодных индикатора для индикации состояния контактов реле – включенный светодиод соответствует замкнутому состоянию контактов.

2.4 Питание МОДУЛЯ осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В. Рабочий диапазон напряжений 170...265В. Модуль без повреждений выдерживает повышение питающего напряжения до 440В, при этом возможно временное нарушение функционирования с последующим восстановлением при снижении напряжения до рабочего диапазона.

2.5 Конструктивно МОДУЛЬ выполнен в корпусе, предназначенном для крепления на DIN-рейку TH35.

2.6 Внешний вид модуля и габаритные размеры показаны в Приложении А.

2.7 В Приложении Б показана схема включения МОДУЛЯ для управления нагрузкой потребителя с использованием счетчика с выходом реле сигнализации «SR» и дополнительным контактором. В данном включении величина тока нагрузки ограничена только характеристиками применяемого счетчика электроэнергии и нагрузочной способностью контактора.

2.8 В случае управления нагрузкой с током не более 5 А (например, управление отдельно стоящими фонарями уличного освещения) нагрузку можно подключать непосредственно через контакты реле модуля МИРТ-233.

### 3 Состав комплекта поставки

Наименование	Обозначение	Количество
МОДУЛЬ	МИРТ - 233	1 шт.
Паспорт	МИРТ.426489.007-233ПС	1 экз. (на партию)
Упаковка (групповая)		1 комплект

### 4 Хранение и транспортирование

4.1 МОДУЛЬ рекомендуется хранить в упаковке изготовителя в отопляемых хранилищах с температурой воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажностью не выше 80 % при 25 °С. Допускается хранение в закрытых помещениях с температурой воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажностью не выше 98% при 25 °С. Срок сохранности в упаковке - 2 года.

4.2 Транспортирование МОДУЛЯ может осуществляться в упаковке предприятия - изготовителя всеми видами закрытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С.

### 5 Ресурсы, сроки службы, хранения, гарантии изготовителя

5.1 Средний срок службы МОДУЛЯ при нормальном применении - 10 лет.

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие МОДУЛЯ требованиям технических условий ТУ4232-001-79995782-08 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации МОДУЛЯ - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

5.4 Гарантийный срок хранения МОДУЛЯ у потребителя в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию – 12 месяцев со дня отгрузки в условиях хранения при температуре от 5 до 40 °С, в том числе не более 6 месяцев в условиях хранения при температуре от минус 50 до 40 °С.

5.5 Изготовитель (поставщик) гарантирует безвозмездную замену или ремонт МОДУЛЯ, если в течение гарантийного срока эксплуатации будут выявлены неисправности в его работе при соблюдении потребителем условий, оговоренных в руководстве по эксплуатации.

МОДУЛЬ, возвращаемый изготовителю для замены или ремонта, должен быть укомплектован настоящим паспортом (подлинником или копией) и заключением о несоответствии. В гарантийный ремонт принимается МОДУЛЬ, не имеющий поврежденный корпуса, следов краски и других включений.

5.7 По истечении срока службы по 5.1 допускается продолжение эксплуатации МОДУЛЯ при проведении испытаний в соответствии с правилами, установленными для электроустановок потребителей.

5.7 Претензии по устройствам и вопросы гарантийного и послегарантийного ремонта направлять изготовителю или в организацию, в которой было куплен МОДУЛЬ.

5.8 Предприятие - изготовитель: ИЧПТУП «МИРТЕК-инжиниринг».

Адрес для переписки – Республика Беларусь, 246144, г. Гомель, ул. Федюнинского, 11А, тел./факс +375 232 730-777.

### 6 Свидетельство о приемке

Модуль управления МИРТ-233 изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

М.П. \_\_\_\_\_

год, месяц, число

### 7 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

7.1 Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

7.2 Наименование предприятия \_\_\_\_\_

7.3 Ответственный за эксплуатацию \_\_\_\_\_

должность, фамилия, подпись

М.П.