

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Настройка и монтаж прибора производятся в соответствии с руководством по эксплуатации МГРЛ-26.51.70.110-001 РЭ. Конструкция прибора удовлетворяет требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Условия транспортирования приборов должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи потребителю. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за повреждения, возникшие по вине потребителя при несоблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта прибора.

Всю необходимую информации по вопросам гарантии потребитель может получить в офисе продаж компании ООО «Модуль электроник» по адресу: г. Москва, ул. Борисовская, д. 9, офис 23 или на сайте: [www.module-smart.ru](http://www.module-smart.ru) и [www.module-electronic.ru](http://www.module-electronic.ru).

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Прибор изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации.

Признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Модуль Электроник».

М.П.

\_\_\_\_\_

заводской номер

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_

подпись, Ф.И.О.

# КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ СЕРВОПРИВОДАМИ ВОДЯНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА SMART CHF-08

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Контроллер управления сервоприводами водяного теплого пола SMART CHF-08, далее прибор, применяется для управления температурой теплого пола в помещении.

Прибор управляет термоэлектрическими сервоприводами (24 вольт DC) водяного теплого пола. Прибор регулирует температуру теплого пола в помещении используя команды от терморегулятора SMART TR-02 или SMART TR-03. Питание терморегуляторов (12 вольт DC), осуществляется от прибора.

Светодиодная индикация на лицевой панели прибора отображает состояние выходных каналов.

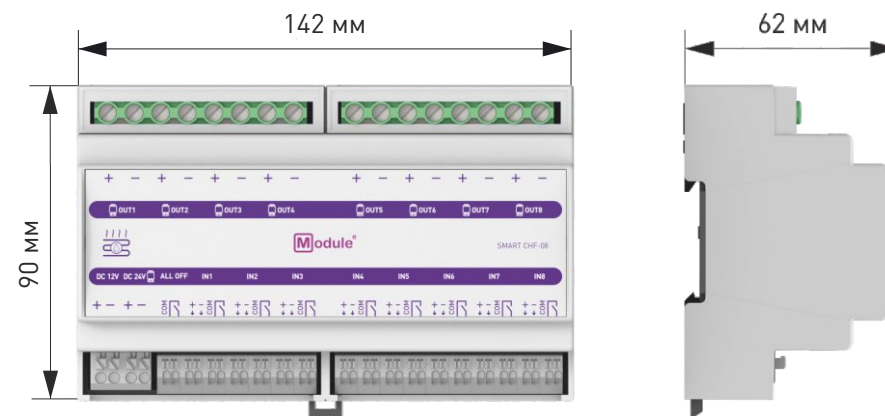
Монтаж на DIN рейку или на стену.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Номинальное напряжение постоянного питания                                    | 12 В                              |
| Номинальное напряжение постоянного питания сервоприводов                      | 24 В                              |
| Потребляемый ток прибора, с учетом питания терморегуляторов (и без), не более | 880 мА (200 мА)                   |
| <b>Выходы (подключение сервоприводов)</b>                                     |                                   |
| Количество управляемых каналов  | 8                                 |
| Максимальный коммутируемый ток одного канала                                  | 3 А                               |
| Номинальное напряжение одного канала  | 24 В DC                           |
| Максимальная продолжительность срабатывания                                   | 0,5 мс                            |
| Наличие светодиодных индикаторов состояния выходов                            | Да                                |
| Сечение подключаемого провода к зажимным клеммам                              | 0,5 - 4,0 мм <sup>2</sup>         |
| <b>Входы (подключение терморегуляторов)</b>                                   |                                   |
| Количество подключаемых терморегуляторов                                      | 8 шт                              |
| Тип   | сухой контакт, открытый коллектор |
| Максимальная частота сигнала, подаваемого на дискретный вход                  | 1 Гц                              |
| Ток логической единицы, не менее  | 4,5 мА                            |
| Сечение подключаемого провода к зажимным клеммам                              | 0,2-0,5 мм <sup>2</sup>           |
| Наличие входа для срабатывания всех выходов (ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЁ)                   | Да                                |
| Диапазон рабочих температур   | 0 ... +45 °С                      |
| Относительная влажность воздуха при +30°С                                     | не более 80 %                     |
| Габаритные размеры ШхВхГ, не более  | 142 x 90 x 62 мм                  |
| Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254  | IP 20                             |
| Масса НЕТТО (БРУТТО), не более  | 250 (300) г                       |
| Средний срок службы   | 8 лет                             |
| <b>Комплектация</b>   |                                   |
| Контроллер управления отоплением SMART CHF-08                                 | 1 шт                              |
| Технический паспорт изделия МГРЛ-26.51.70.190-004.02 ПС                       | 1 шт                              |
| Руководство по эксплуатации МГРЛ-26.51.70.190-004 РЭ                          | 1 шт                              |

## ОБЩИЙ ВИД



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

