

1. Электроника. Общие положения

1.1 Возможные модели

Семейство контроллеров ТАС 600 создано для управления кондиционерами «Тадиран», индицирует состояние кондиционера и ошибки (если они есть).

Процессор контроллера получает сигналы от температурных датчиков, пульта дистанционного управления (ПДУ), переключателей дисплейного блока и с помощью программного обеспечения управляет работой внутреннего и внешнего блоков.

Семейство контроллеров ТАС 600 состоит из следующих моделей:

- ТАС 600TGL
- ТАС 601
- ТАС 603
- ТАС 640

1.2 Главные особенности системы

1.2.1. Стандартные особенности для всех моделей

- 5 рабочих режимов: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение и автоматический
- 3 скорости вентилятора на внутреннем блоке
- 2 скорости вентилятора на внешнем блоке
- 4 светодиода дисплейного блока, отображающих состояние кондиционера (питание включено, питание выключено, состояние фильтров и сервис)
- установка температурного режима
- ежедневный таймер с 3-мя временными зонами, спящий режим
- управление и программирование с помощью инфракрасного дистанционного пульта
- сохранение параметров в EEPROM (энергонезависимой памяти)
- автоматический перезапуск (после отключения питания)
- защита (высокое/низкое давление, помехи, замораживание, высокое/низкое напряжение)
- размораживание
- самодиагностика
- управление заслонкой распределения потока ходящего воздуха (жалюзи)
- связь RS232, RS485, модем

1.2.2 Дополнительные особенности для всех моделей

- 7 дополнительных входов
- 4 релейных выходов
- датчик измерения напряжения питающей сети
- BMS (система удаленного включения) вход