

УДК 681.584.53 : 697.278

Сериков В.К. (ЕНГАСХ)

УСТРОЙСТВО ЗАДАНИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ АВТОНОМНОЙ ТЕПЛО-  
АККУМУЛИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Представляет собой электронное устройство, которое предназначено для замены электромеханического реле времени типа 2 РВМ, являющегося в настоящее время дефицитным аппаратом.

Состоит из двух самостоятельных по выполняемым функциям узлов: часов со статической индикацией и узла задания режима работы переключающего устройства. Выбор конструкции часов со статической индикацией объясняется простотой решения вопроса установки режима срабатывания управляющего аппарата. Это обеспечивается путем подключения параллельно счетчикам часов (разряды: "единицы часов", "десятки часов"), счетчиков и дешифраторов с десятичным кодом на выходе. Комбинацией сигналов от двух дешифраторов с помощью логических элементов создаются 24 цепи, коммутацией которых устанавливается необходимый режим переключений с дискретностью 1 час, что вполне допустимо для конкретного случая.

Устройство предназначено для управления работой по режимному графику автономных теплоаккумулирующих электронагревательных установок, что позволит при широком внедрении последних выравнять график потребления электрической энергии.