



длительностью 1 с. Реле K1 сработает, и питание ББ будет прервано.

Монтаж устройства начинают с цепей питания (R12, DA2, C3, R13, HL1). Подключив внешний блок питания с возможностью регулировки выходного напряжения, изменяют напряжение питания в пределах от 10 до 14 В. Одновременно контролируют напряжение на входе и выходе стабилизатора DA2. На входе оно должно изменяться в пределах от 8 до 12 В, а на выходе — быть постоянным (5 В).

Далее собирают и настраивают блок контроля и управления линией. Устанавливают элементы датчика входящего звонка (C1, VD1, VD2, R1, R2, VD3, VD4,

C2, R3) и резистор R4. Затем монтируют датчик набора, собранный на элементах VD6—VD11, R8—R11, C4, C5, R15. Устройство подключают к телефонной линии (плюсовой вывод линии к верхней по схеме точке) и проверяют напряжение на конденсаторе C2. В дежурном режиме (на линии 60 В) оно должно быть равным нулю, а при воздействии вызывного сигнала — 3,5...5,6 В.

Затем подключают к выходу телефон (ББ) и в дежурном режиме проверяют напряжение на стабилизаторе VD6 и диоде VD11, сначала при опущенной трубке, а затем при поднятой. При опущенной трубке напряжение на VD6 должно составлять 5,6 В, а при поднятой трубке на

VD6 должен быть ноль. На диоде VD11 в обоих случаях должно присутствовать напряжение 5 В.

После этого меняют полярность подключения телефонной линии и снова проверяют напряжение на конденсаторе C2 по методике, указанной выше. В дежурном режиме при опущенной трубке на VD6 и VD11 должно быть напряжение около нуля, а при поднятой: на VD6 — ноль, а на VD11 — 5 В.

Примечание редакции. Стабилитроны VD1, VD2 можно применить типа 2С536А, VD4 — КС156А, VD7 и VD8 — 2С524А, КС524Г, КС224Ж.