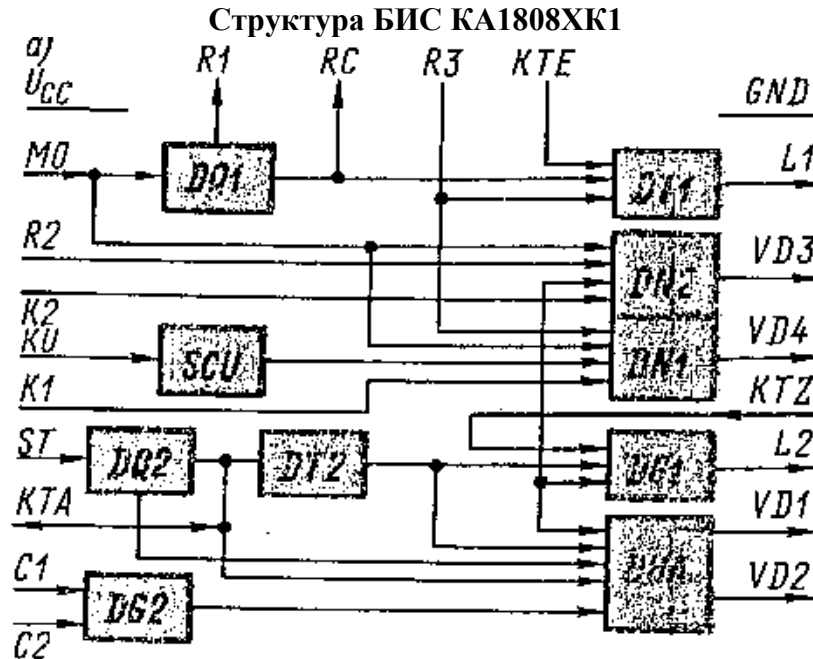


КА1808ХК1

Микросхемы для автоматического управления экспозицией КА1808ХК1 обеспечивают выполнение следующих функций: формирования времени выдержки; формирования временного интервала для управления системой автоспуска; формирования одиночных импульсов для управления электромагнитом спуска затвора; индикации выбора условий экспозиции в трех зонах: «Света мало», «Света норма», «Света много»; индикации годности источника питания и блокировки выходов при его разряде; индикации работы системы автоспуска; выбора режимов работы системы: «Выдержка», «Индикация», «Автоспуск».

Микросхема выполнена по планарно-эпитаксиальной технологии и упакована в 22-выводной пластмассовый корпус с планарными выводами.



В ее состав входят следующие блоки: выбора режима работы (DQ1); управления режимом автоспуска (DQ2); контроля источника питания (SCU); отработки выдержки (DT1); отработки автоспуска (DT2); индикации «Освещенность выше нормы» (DN1); индикации «Освещенность ниже нормы» (DN2); формирования импульсов автоспуска (DG1); индикации режима «Автоспуск» (DHA) и формирователь импульсов (DG2).

Описание выводов БИС

Обозначения вывода	Номер контакта	Назначение вывода
MO	1	Вход выборки режима индикации «Выдержка»
R1	2	Выход для подключения внешних фоторезистора и делителя напряжения
KTE	3	Вход коррекции времени экспонирования
RC	4	Вход подключения внешней RC-цепи
L1	5	Выход блока обработки выдержки
ST	6	Вход блока управления режимом автоспуска
KTA	7	Вход коррекции обработки времени автоспуска
KTZ	8	Вход коррекции длительности импульса для электромагнита автоспуска
L2	9	Выход блока формирования импульса автоспуска
GND	10	Напряжение питания (0 В)
VD1	11	Выход блока индикации режима «Автоспуск»
C1, C2	12; 14	Входы для подключения времязадающей емкости формирователя импульсов
KU	13	Вход коррекции блока контроля источника питания
VD2	15	Выход блока индикации режима «Автоспуск»
VD3	16	Выход индикации транспаранта «Освещенность ниже нормы»
R2	17	Вход для подключения внешнего делителя напряжения
K2	18	Вход коррекции блока индикации пониженной освещенности
VD4	19	Выход индикации транспаранта «Освещенность выше нормы»
R3	20	Вход для подключения внешнего делителя напряжения
K1	21	Вход коррекции блока индикации повышенной освещенности
Ucc	22	Напряжение питания (+2,4 ^{+0,96} _{-0,48}) В