﻿﻿S1 (Пуш-точ-он переключатель):

Используется для включения сметы. Когда кнопка нажата, цепь затыкается, и питание подается на микросхему.

R1 (820): Ограничивает ток через кнопку 51, предотвращая повреждение элементов схемы при затыкании.

C1, C2 (100pF, 16B): Фильтрующие конденсаторы, используемые для сглаживания пульсаций напряжения питания.

﻿﻿﻿2D1 (5. 7U Zener): Стабилизатор напряжения, обеспечивает стабильное напряжение 5.1В для питания логической микросхемы.

﻿﻿﻿C3 (0.7uF, 16B) n C4 (0.47pF, 16B):

Декуплирующие конденсаторы, уменьшают шуты и стабилизируют напряжение.

﻿﻿﻿IC1 (74HC132): Логическая микросхема, выполняет функции управления схемой.

﻿﻿﻿R2 (2200): Ограничивает ток на входе логической микросхемы, защищая её от перенапряжения.

﻿﻿﻿R3 (6800): Ограничивает ток через светодиод LED1, предотвращая его перегрев и выход из строя.

﻿﻿﻿R4 (4.7kQ): Ограничивает ток базы

R2 (2200): Ограничивает ток на входе логической микросхемы, защищая её от перенапряжения.

﻿﻿﻿R3 (6800): Ограничивает ток через светодиод LED1, предотвращая его перегрев и выход из строя.

﻿﻿﻿R4 (4.7kQ): Ограничивает ток базы транзистора Т1, позволяя ему работать в нужном режиме.

﻿﻿﻿﻿R5 (829): Ограничивает ток через инфракрасный светодиод IRTX LED1, защищая его от перегрузок.

﻿﻿﻿﻿Т1 (ВС547): Транзистор ПРП, усиливает сигнал с логической микросхемы, управляя включение инфракрасного светодиода IRTX LEDT.

﻿﻿﻿﻿LED1: Обычный светодиод, используется для визуальной индикации состояния схемы.

﻿﻿﻿﻿IRTX LED1: Инфракрасный светодиод, используется для инфракрасного излучения.

﻿﻿﻿﻿ВАТТ. (Источник питания 6В):

Обеспечивает питание для всей схемы.

Эта документация предоставляет полное описание всех компонентов, используемых в данной схеме, и их функции.