

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 11170**

**Цена в прайсе: 3702 тг.**

**Датчик тока ACS758LCB (50A)**



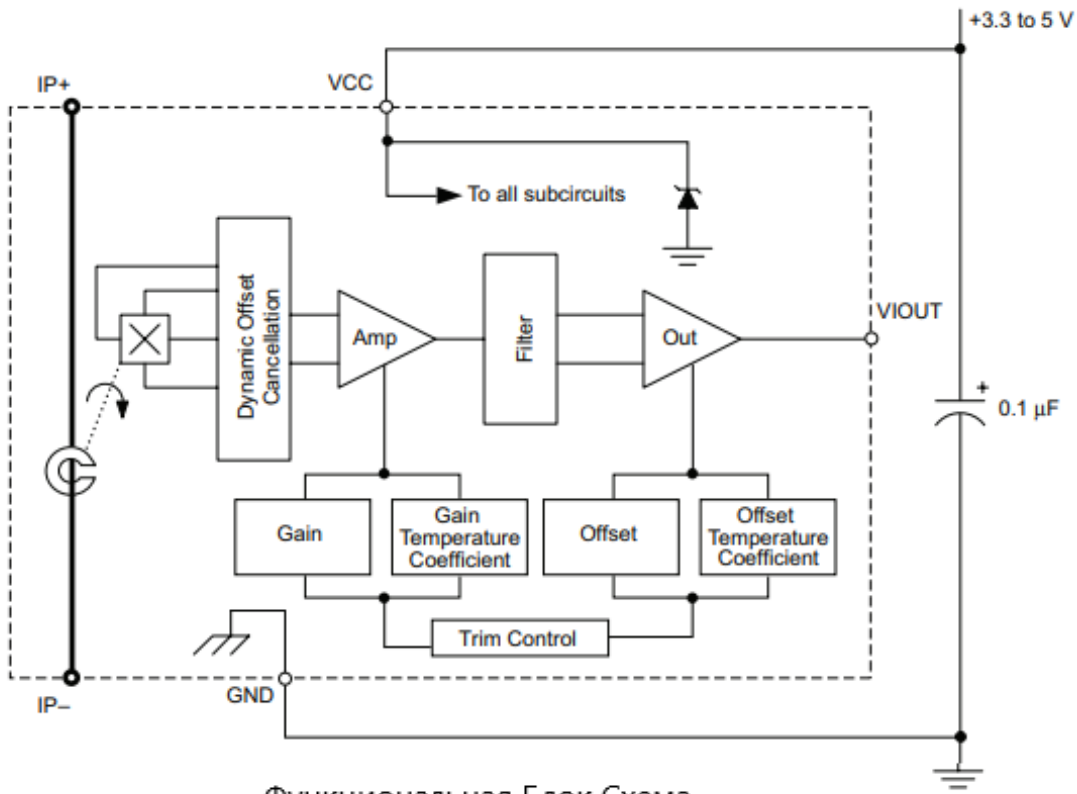
Датчик тока ACS758LCB-050B-PFF-T имеет аналоговый выход, позволяющий в аналоговом режиме определять силу тока до  $\pm 50$  Ампер.

ACS758LCB-050B-PFF-T является полностью интегрированным датчиком линейного тока на эффекте Холла в 5-выводном корпусе СВ с формой выводов PFF. Он обеспечивает экономичное и точное решение для измерения AC или DC токов. Он состоит из прецизионной линейной схемы с замкнутым контуром и медным проводящим контуром, расположенным вблизи матрицы. Ток, протекающий через этот медный контур, генерирует магнитное поле, которое микросхема преобразует в пропорциональное напряжение. Точность устройства оптимизирована за счет непосредственной близости магнитного сигнала к датчику.

#### **Характеристики:**

- Напряжение: 3 В ~ 5,5 В;
- Ток потребляемый датчиком (Макс): 13.5мА;
- Тип датчика: Холла, с разомкнутым контуром;
- Тип тока для измерения: переменный ток;
- Сила тока для измерения: 50А;
- Количество каналов: 1;
- Вывод: Логометрический, напряжение;
- Чувствительность: 40 мВ/А;
- Частота: DC ~ 120кГц;
- Точность:  $\pm 2\%$ ;
- Время отклика: 4 мкс;
- Рабочая Температура:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ ;

- Поляризация: Двухнаправленный;
- Тип установки: Сквозное отверстие.



Функциональная Блок Схема