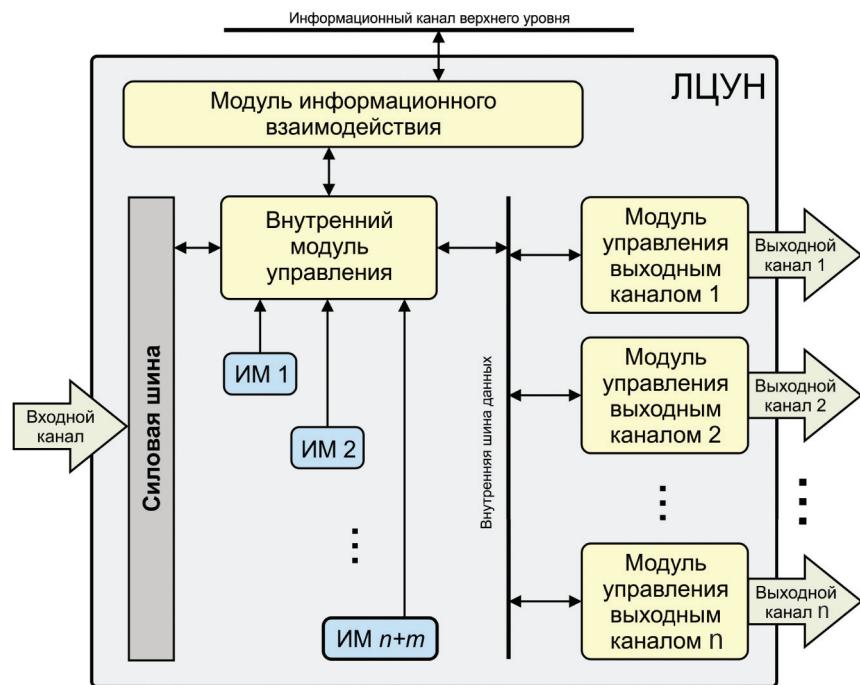


Структура ЛЦУН



Технические характеристики ЛЦУН-27-6/20НС:

Максимальный входной ток, А	120
Номинальное входное напряжение, В	10–32
Напряжение в переходном режиме ($t < 10$ мкс), В	± 600
Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочая температура, °С	
-60...+85	
Максимальный выходной ток, А (определяется конфигурацией)	
6 каналов	20
12 каналов	10
24 канала	5



УПРАВЛЯЕМОЕ КОММУТАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО (УКУ-НС)

Исполнительное устройство управления, контроля и защиты силовых электрических сетей постоянного и переменного тока

Назначение:

- коммутация силовых цепей системы распределения электроэнергии;
- защита силовых цепей от токовых перегрузок и коротких замыканий;
- контроль и диагностика силовых цепей системы распределения электроэнергии;
- информационный обмен с цифровым управляющим модулем (ЦУМ-НС).

Устройство обеспечивает:

- создание новых интеллектуальных систем электроснабжения (smart grid);
- контроль состояния сети в каждой узловой точке;
- оценку параметров качества электроэнергии в каждой точке сети;
- создание многоуровневой защиты всей сети;
- высокую селективность защиты каждого участка бортовой сети;
- выполнение в автоматическом режиме «прозвонки» всей кабельной сети.

Области применения:

- системы автономных комплексов электроснабжения авиационных (пилотируемых и беспилотных) ЛА;
- системы автономных комплексов электроснабжения сухопутных транспортных средств (бронетехника, спецавтотранспорт);
- системы автономных комплексов электроснабжения робототехнических систем;
- системы автономных комплексов электроснабжения систем управления вооружением;
- системы автономных комплексов электроснабжения модульных энергоузлов для работы в сложных условиях.

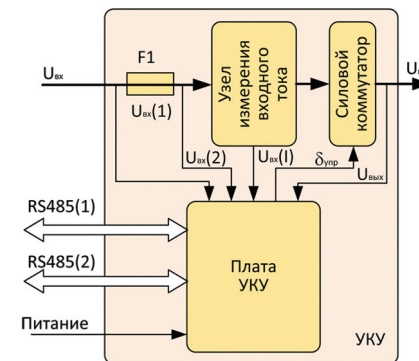


Технические характеристики:

Номинальный коммутируемый ток, А	100, 200, 400, 600
Номинальное напряжение питания, В	27
Номинальное коммутируемое напряжение, В	
постоянного тока	27
переменного трехфазного тока	115/200 (400 Гц)
Настраиваемая уставка защиты:	
токовая перегрузка	
короткое замыкание	
Интерфейс информационного обмена:	
RS485, ARINC 825, CAN	

Исполнение:	
Всеклиматическое («Мороз 6»)	
Масса, кг (не более)	1,5

Структура УКУ-НС



Основные преимущества:

- обеспечивается возможность реализации контроля и защиты децентрализованной и интеллектуальной системы электроснабжения;
- появляется возможность проектировать сложные системы электроснабжения с адаптивным управлением на базе модулей УКУ-НС;
- расширяются возможности диагностирования работоспособности силовых цепей системы электроснабжения;
- улучшаются эксплуатационные характеристики;
- расширяется мобильность в настройке параметров уставки защиты электроцепей;
- снижается стоимость жизненного цикла.