

Выключатели-разъединители с плавкими  
предохранителями

# Еще одно решение защиты электроустановок

Астана +7(7172)727-132  
Волгоград (844)278-03-48  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск  
(383)227-86-73  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: [sdn@nt-rt.ru](mailto:sdn@nt-rt.ru) | [sensedat.nt-rt.ru](http://sensedat.nt-rt.ru)



# Выключатели-разъединители с плавкими предохранителями от мирового лидера в области электрической защиты

Компания , мировой лидер в области распределения электроэнергии и защиты электрооборудования, предлагает широчайший ассортимент самых разнообразных предохранительных устройств, в которых стандартные функции дополняются расширенными функциональными возможностями, такими как измерение и дистанционное управление. Решения с использованием выключателей-разъединителей-предохранителей от гарантируют наилучшую защиту промышленных электроустановок.



Самое полное предложение выключателей-разъединителей-предохранителей, обеспечивающих одинарный и двойной разрыв цепи

## Основные функции электрической защиты

Компания Schneider Electric предлагает широкий модельный ряд выключателей-разъединителей с плавкими предохранителями, предназначенных для выполнения **трёх основных функций электрической защиты**:

- 1- **Коммутация** цепей под нагрузкой
- 2- **Защита** от коротких замыканий и перегрузок
- 3- **Изолирование** от источника электрической энергии



TeSys GS  
32 - 1250 A

## Аппараты с двойным разрывом цепи:

### выключатели-разъединители-предохранители

#### Функции:

- > Защита от короткого замыкания и перегрузки
- > Разъединение
- > Коммутация цепей под нагрузкой



- > Изделия серии TeSys выполняют функции защиты (с помощью предохранителя), управления и разъединения
- > Быстрое размыкание и замыкание
- > Видимый разрыв



Fupact ISFL  
160 - 630 A

# Модельный ряд выключателей-разъединителей-предохранителей

Предлагаемые компанией высокоэффективные выключатели-разъединители с плавкими предохранителями обеспечивают максимальную безопасность в соответствии с международными стандартами.

## Законченное решение

Выключатели-разъединители-предохранители **превосходно встраиваются в функциональные и универсальные шкафы:** Prisma Plus, Canalis и др.

## Просто и удобно

- > **Простота монтажа**  
Различные варианты установки, присоединения и положения аппарата в щите.
- > **Простота использования**  
Стандартные операции управления и простое обслуживание.

## Обеспечение безопасности

Блокировка доступа к предохранителям при замкнутом выключателе, двойной разрыв цепи, возможность тестирования вспомогательных контактов при разомкнутых главных контактах, высокая степень защиты IP и т. д.

## Полное соответствие

- Выключатели-разъединители-предохранители предназначены для использования с плавкими предохранителями, соответствующими стандартам для электро-распределительного оборудования:
- > BS 88-1/8-4
  - > DIN 43620
  - > NFEN 60269-1/60269-4
  - > NFC 63 220

## Полное соответствие

- Выключатели-разъединители-предохранители **соответствуют международным стандартам и другим нормативам** для электро-распределительного оборудования:
- > МЭК 60947-1 (ГОСТ Р 50030.1-2000)
  - > МЭК 60947-3 (ГОСТ Р 50030.3-99)
  - > IEC 60269
  - > EN 60269-1 и -4
  - > сертификация CCC



Furact ISFT  
100 - 630 A

## Аппараты с одинарным разрывом цепи:

## выключатели-разъединители-предохранители

- Функции:**
- > Защита от короткого замыкания и перегрузки
  - > Разъединение
  - > Коммутация цепей под нагрузкой

- > Высокая стойкость к коротким замыканиям
- > Различные варианты подключения к сборным силовым шинам
- > Видимый разрыв



TeSys DF\*  
25 - 125 A

## Разъединитель-предохранитель

- Функции:**
- > Защита от короткого замыкания и перегрузки

- > Высокая стойкость к коротким замыканиям
- > Модульная конструкция для монтажа на DIN-рейке
- > Компактный размер

# Выключатели-разъединители-предохранители, обеспечивающие двойной разрыв цепи: TeSys GS



Применение в центрах управления электродвигателями:  
включение и отключение промышленных  
электродвигателей с помощью TeSys GS



Распределение  
электроэнергии



Электрические  
машины



Промышленность

Выключатели-разъединители-предохранители TeSys GS предназначены для следующих применений:

- > пускатели электродвигателей:  
прямого пуска, звезда-треугольник, устройства плавного пуска (выключатель-предохранитель для разъединения и защиты от короткого замыкания);
- > приводы с преобразователями частоты для регулирования скорости вращения;
- > типы оборудования: агрегаты ОВКВ, промышленные краны, подъёмники;
- > отрасли промышленности:  
сталелитейная, целлюлозно-бумажная, автомобильная, горная, нефтегазовая, железнодорожный и морской транспорт;
- > аварийный или срочный останов.





# Высокий уровень безопасности



## Максимальная безопасность

- > Блокировка доступа к предохранителям при замкнутом выключателе.
- > При разомкнутом выключателе обеспечивается двойной разрыв цепи – выше и ниже плавкой вставки.
- > Тестирование вспомогательной цепи.
- > Устанавливаемые на защёлках клеммные заглушки со степенью защиты IP20.
- > Индикация разрыва цепи.

## Гибкое решение

- > Совместимы с предохранителями, соответствующими стандартам BS, DIN и NFC.
- > Пригодны для любых электроустановок, в том числе с очень неравномерной нагрузкой.

## Компактная конструкция

- > Занимают небольшую площадь и объём
- > Вспомогательные контакты не требуют дополнительного места для установки.

Благодаря своей компактности аппараты могут устанавливаться внутри небольших оболочек, обеспечивая при этом выполнение функций коммутации и защиты цепей питания различного оборудования, включая генераторы или пускатели электродвигателей.



# Выключатели-разъединители-предохранители, обеспечивающие одинарный разрыв цепи: Fupact ISFL и Fupact ISFT



Fupact ISFT

- > Распределение электроэнергии: цепи конечного распределения (категории AC21/AC22).
- > Питание и управление электродвигателями промышленного назначения (категория AC23).



Распределение  
электроэнергии



Промышленность



Fupact ISFL

- > Главные распределительные щиты.
- > Распределительные подстанции энергосбытовых компаний.
- > Категории применения AC21/AC22 для распределения электроэнергии и AC23 для управления электродвигателями.



# Простота и гибкость ваших решений для шинных сборок



## Различные решения монтажа и присоединений

- > Адаптируемость ко всем системам сборных шин: **Fupact ISFL**: с расстоянием между шинами в ГРЩ 60/100/185 мм; **Fupact ISFT**: с расстоянием между шинами в РЩ конечного распределения 60/100 мм.
- > Возможность установки на монтажной плате.
- > ISFT100N, ISFT100: установка на DIN-рейку
- > Гибкие варианты кабельных соединений. Аппараты Fupact ISFL оборудованы контактными выводами или клеммами для присоединения кабелей с наконечниками и без наконечников, гибких шин.
- > Для Fupact ISFL не требуется дополнительного места для установки трансформатора тока.



## Простота

- > Простое навешивание на шины с помощью крюков.
- > Для Fupact ISFL имеются поворотные контактные крюки.
- > Быстрый монтаж с небольшим числом операций, выполняемых вручную.
- > Понятный и удобный алгоритм установки.



## Интеллектуальное управление и измерение

- > Устройство контроля состояния предохранителей даёт возможность точно обнаруживать и быстро устранять последствия коротких замыканий и перегрузок.
- > Fupact ISFL позволяет контролировать потребление электроэнергии с помощью легко присоединяемого контрольно-измерительного прибора на специальном креплении.
- > Fupact ISFL имеет стандартные коробки для установки измерительных приборов.

## Эффективное управление и удобный контроль с помощью аппаратов серии Fupact ISFL и Fupact ISFT

- > Общее решение по контролю для аппаратов серий Fupact ISFL и Fupact ISFT.
- > Автоматический возврат в исходное положение после замены перегоревшего предохранителя.
- > Вспомогательные контакты для различных функций: аварийная сигнализация, передача команды на срабатывание внешнего устройства защиты и т. д.
- > Возможность использования предохранителей без бойков значительно сокращает расходы.



## Вне зависимости от вашего применения,

компания предоставит вам законченное решение по распределению электроэнергии и защите, объединяющее автоматические выключатели и выключатели-разъединители-предохранители в соответствии с вашими требованиями по надёжности, эффективности и производительности.



## Преимущества

Как и вся продукция, выключатели-разъединители-предохранители обеспечивают своим владельцам следующие преимущества:

- > обладание лучшими устройствами электрической защиты и распределения электроэнергии;
- > гарантированная надёжность;
- > техническая и послепродажная поддержка;



Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний  
Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара  
(846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
единый адрес: [sdn@nt-rt.ru](mailto:sdn@nt-rt.ru) | [sensedat.nt-rt.ru](http://sensedat.nt-rt.ru)