

**SITRAS® ASG25**

**Однополюсное**

**распределительное устройство**

**с воздушной изоляцией**

# SITRAS® ASG25

SIEMENS



- Распределительное устройство с воздушной изоляцией для использования в однофазных системах тягового электроснабжения
- Номинальное напряжение 27,5 кВ  
номинальный 1с выдерживаемый ток КЗ 25 кА
- Прошло типовые испытания
- В металлическом корпусе
- Однополюсное распределительное устройство
- Для установки внутри помещений
- Со встроенным вакуумным автоматическим выключателем

# SITRAS® ASG25 - Особенности

SIEMENS

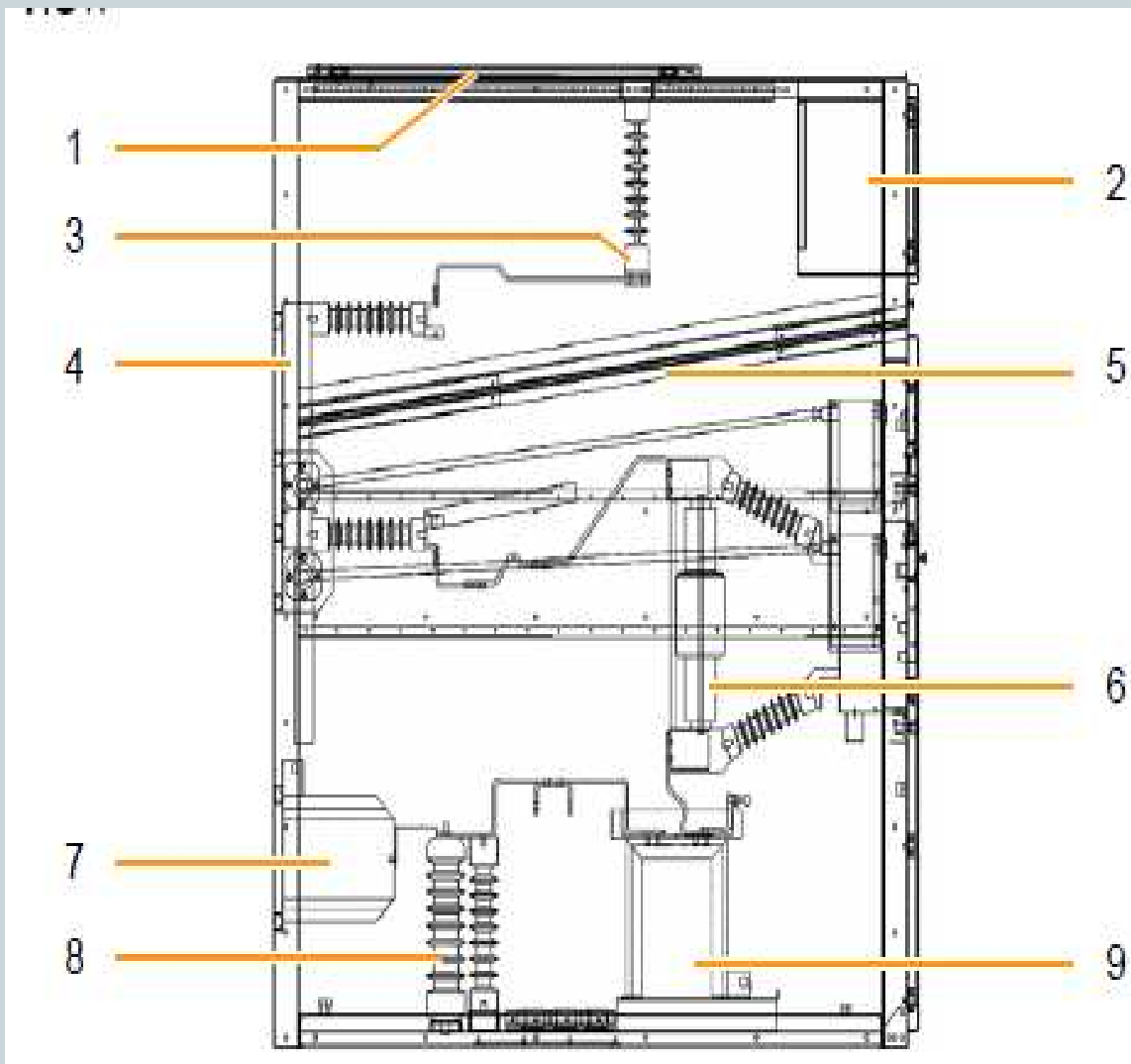


- Высокая безопасность обслуживающего персонала
- Высокая надежность
- Защитное заземление кабелей и шин автоматическим выключателем
- Механическая и/или электрическая блокировки
- Подвод кабелей снизу и с задней стороны (опционально)
- Надежные комплектующие компании Siemens: автоматический выключатель и разъединитель
- Минимальное техническое обслуживание благодаря полной герметизации и использованию вакуумного прерывателя, не требующего обслуживания
- Легкая установка автоматического вакуумного выключателя пи помощи подъемника

# SITRAS® ASG25 - конструкция

SIEMENS

Вид сбоку

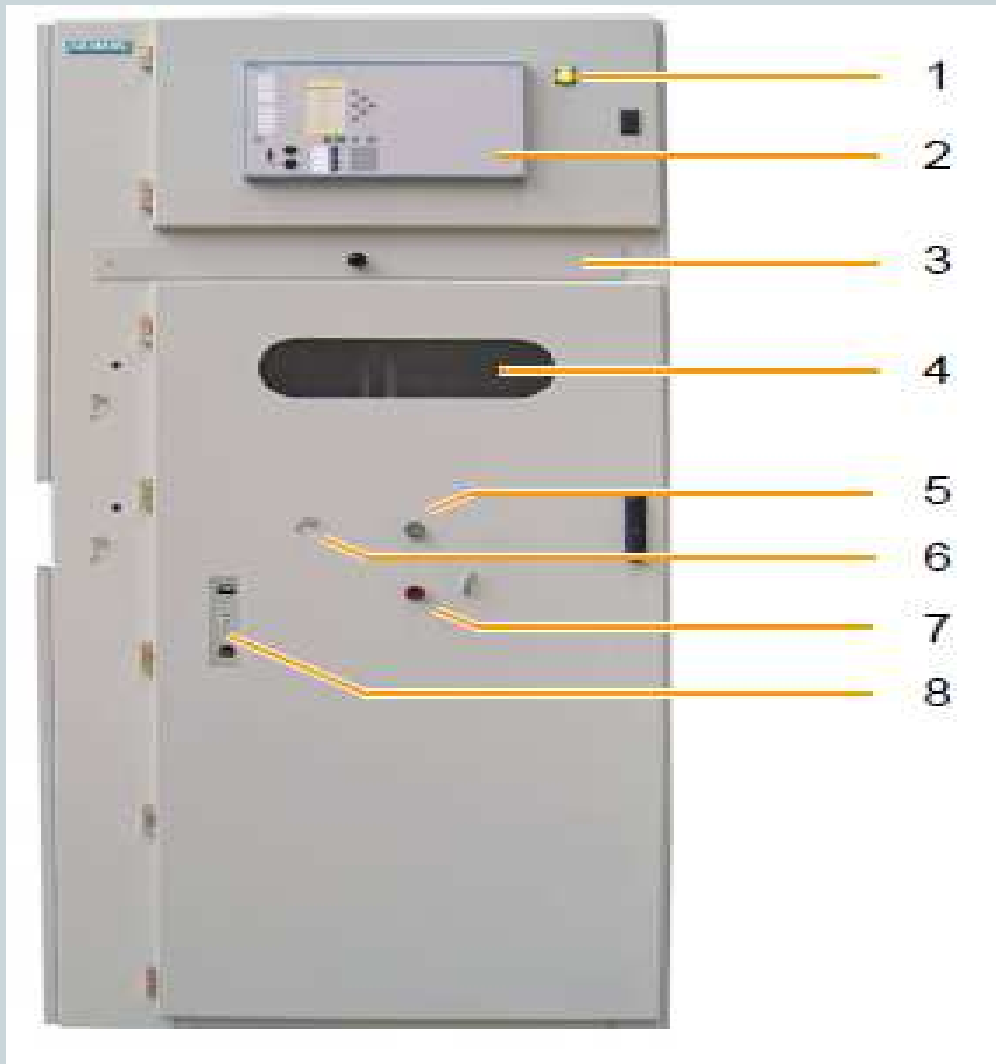


1. Заслонки сброса давления
2. Низковольтный отсек
3. Шина
4. Разъединитель и заземляющий нож
5. Изоляционная пластина
6. Вакуумный автоматический выключатель
7. Трансформатор напряжения (опционально)
8. Импульсный разрядник
9. Трансформатор тока

# SITRAS® ASG25 - конструкция

SIEMENS

Вид спереди



1. Группа сигналов оповещения
2. Цифровое реле защиты контактной подвески (SIPROTEC® 7ST63)
3. Защитная изоляционная пластина
4. Окно наблюдения
5. Непосредственное включение вакуумного выключателя
6. Отверстие для ручной пусковой рукоятки
7. Непосредственное отключение вакуумного выключателя
8. Табло индикации

# SITRAS® ASG25 - конструкция

SIEMENS

Подъемный механизм



- Легкое управление подъемным механизмом благодаря малым размерам и небольшому весу
- Быстрая установка вакуумного выключателя с использованием подъемного механизма – по необходимости

# SITRAS® ASG25

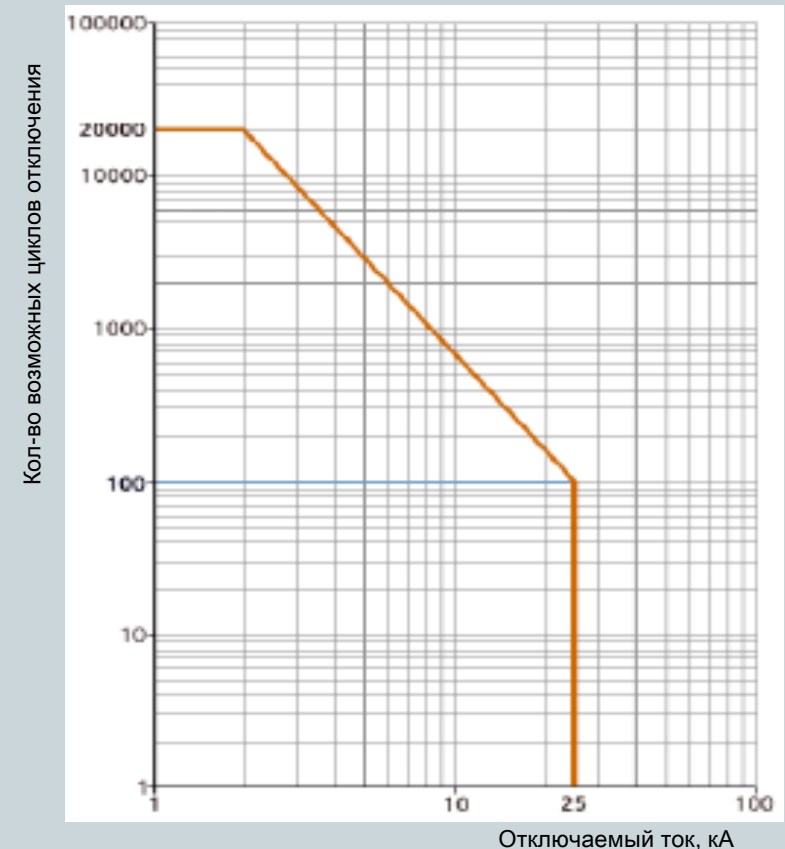
SIEMENS

## Основные компоненты

Вакуумный автоматический выключатель (Siemens тип 3AH47)



Расположение панели автоматического выключателя (вид изнутри)



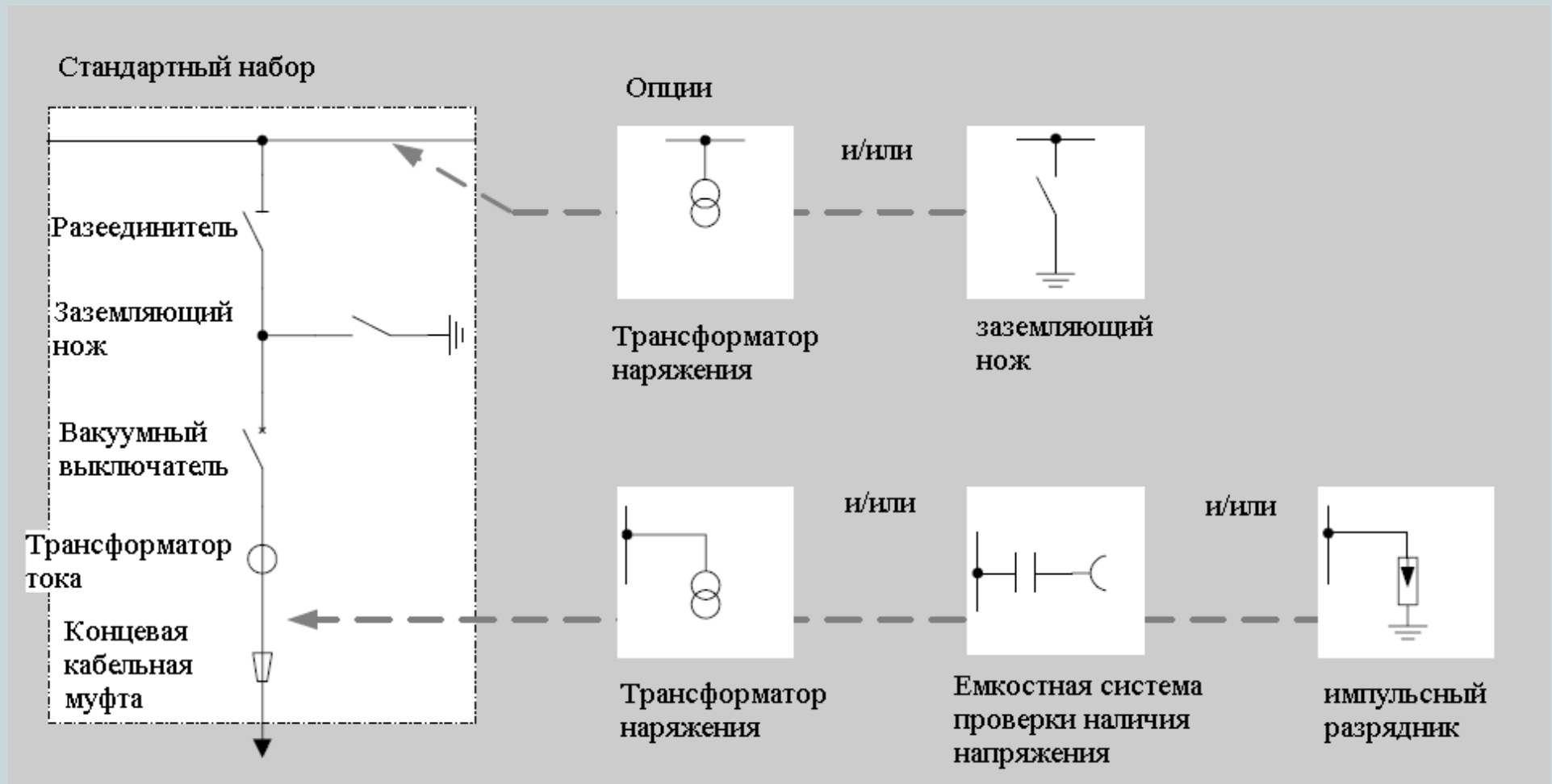
Механический ресурс срабатывания вакуумного автоматического выключателя

# SITRAS® ASG25

## список приложений

SIEMENS

Ячейка автоматического вакуумного выключателя



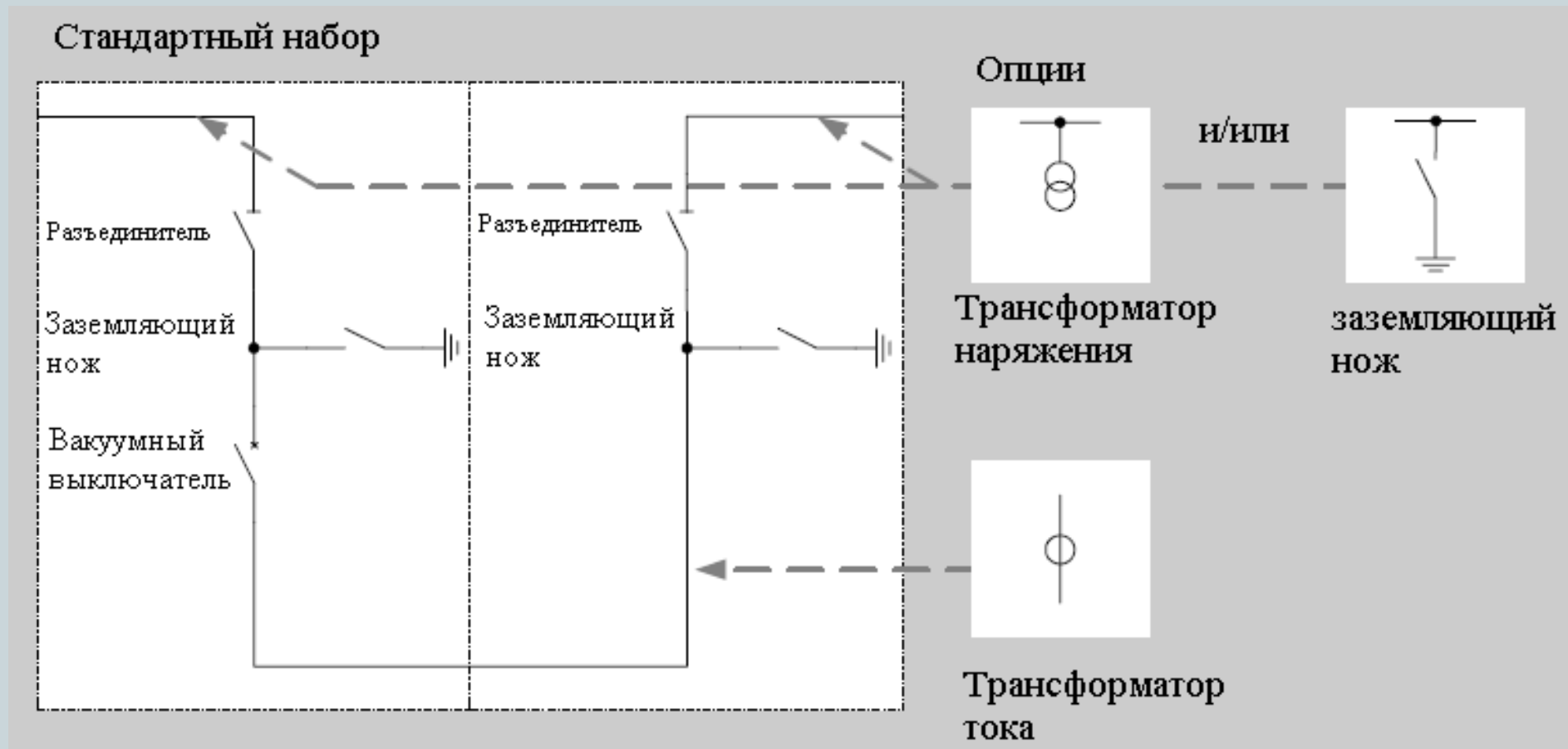


# SITRAS® ASG25

## список приложений

SIEMENS

Ячейка секционного выключателя

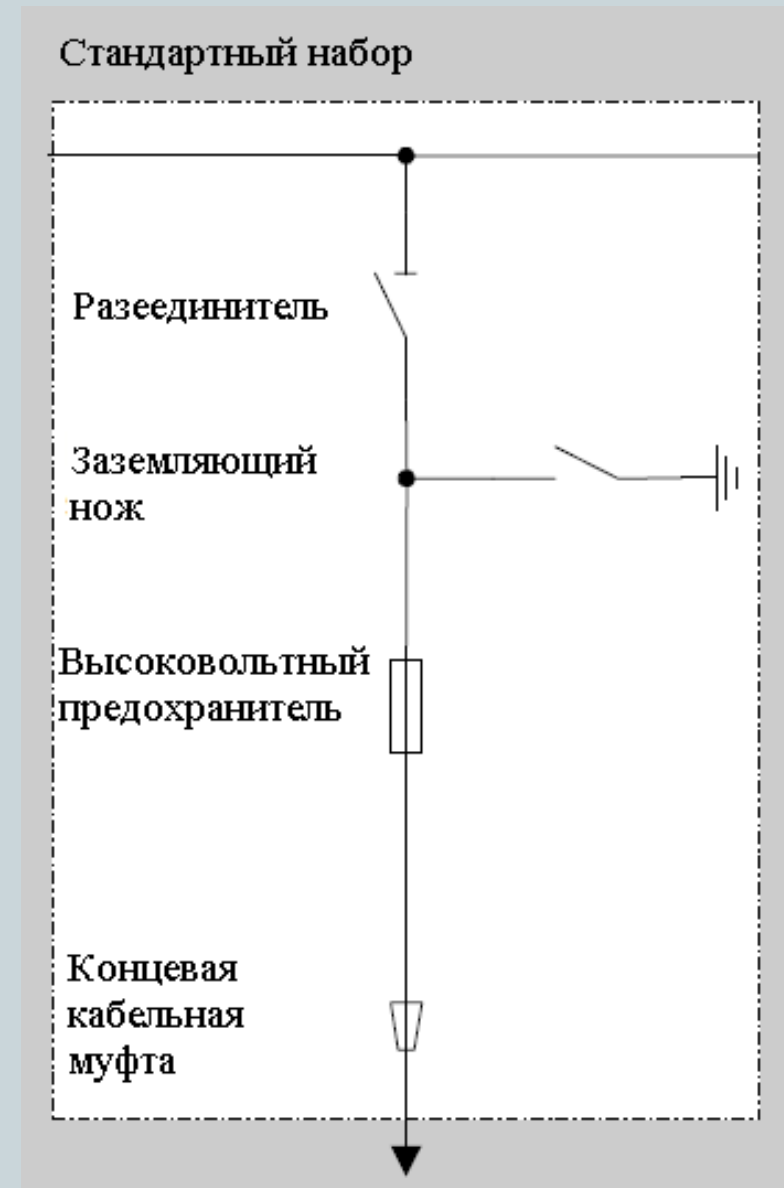


# SITRAS® ASG25

## список приложений

SIEMENS

Ячейка фидера собственных нужд



## Технические данные

### Электрические данные

Номинальное напряжение	[кВ]	27,5
Номинальная частота	[кВ]	50/60
Номинальный ток включения короткого замыкания	[кА]	63
Номинальный ток отключения короткого замыкания	[кА]	25
Номинальная продолжительность отключения короткого замыкания	[с]	1
Номинальный ток	[А]	1250/1600
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты		
- на землю и через разомкнутые контакты	[кВ]	95
- через изоляционный промежуток	[кВ]	110
Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса		
- на землю и через разомкнутые контакты	[кВ]	200
- через изоляционный промежуток	[кВ]	220

# SITRAS® ASG25

SIEMENS

## Технические данные

### Механические данные

Размеры (Д x Ш x В)	[мм]	Примерн. 2000 x 1000 x 2300
Защита		IP4X*
Изменение температуры окружающей среды	[°C]	-5...+40
Максимальная среднесуточная температура	[°C]	+35
Относительная влажность (без конденсации)		<85%

# SITRAS® ASG25

SIEMENS

## ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

IPH Берлин (аккредитованная независимая испытательная лаборатория)



- Успешно пройденные типовые испытания в 2004 году
- Согласно стандартам:  
МЭК 62271  
МЭК/EN 60694
- Стандарты для железной дороги:  
EN 50124, EN 50152  
EN 50103

