





12.1	Сокращения	508
12.2	Торговые марки	512

A	
AAC	Цельноалюминиевый проводник
AC	Переменный ток
ACB	Воздушный выключатель
ACSR	Алюминиевый проводник, армированный сталью
ADC	Аналого-цифровой преобразователь (АЦП)
ADM	Асинхронный цифровой мультиплексор
AF	Принудительно воздушное (тип охлаждения трансформаторов с литой изоляцией)
Al	Алюминий
AN	Естественное воздушное охлаждение трансформаторов с литой изоляцией
AIS	Распределительное устройство с воздушной изоляцией
AMI	Автоматизированная учетная инфраструктура
AMIS	Автоматическое поступление данных потребления и система информации
ANSI	Американский национальный институт стандартов
AR	Автоматическое повторное включение (АПВ)
ASC	Дугогасительная катушка
ASCII	Американский стандартный код обмена информацией
ATM	Режим асинхронной передачи данных
ATM-IMA	Инверсное мультиплексирование для ATM
AVR	Автоматический регулятор напряжения
B	
BCU	Устройство управления присоединением
BF (защита)	Устройство резервирования при отказе выключателя (УРОВ)
BFI (время)	Инициация повреждения размыкателя сети (время)
BFT (время)	Отключение при повреждении размыкателя сети (время)
BIL	Уровень импульсной прочности изоляции
BIPV	Фотоэлектрическая система, интегрированная в структуру коммунального обслуживания зданий
BOSL	Язык блочного моделирования
BPL	Высокоскоростное соединение по силовым линиям
B2B	а) здание для здания; б) бизнес для бизнеса
BS	Британский стандарт
C	
CAD/CAE	Система компьютерного проектирования/система автоматизированного конструирования
CAPEX	Капитальные расходы
CCS	Ячейка для индивидуальных решений
CERT	Группа быстрого реагирования на нарушения компьютерной безопасности
CFC	Непрерывная функциональная диаграмма
CFM	Буферная коммуникация
CHP	Комбинированное производство электроэнергии и тепла
CIM	Общая информационная модель
CIP	Процесс непрерывного совершенствования
CIT	Комбинированный измерительный трансформатор
CO <sub>2</sub>	Углекислый газ
CSA	Канадская ассоциация по стандартизации

CVT	Емкостный трансформатор напряжения (емкостный ТН)
CT	Трансформатор тока (ТТ)
Cu	Медь
D	
DAC (ЦАП)	Цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП)
DAU	Устройство сбора данных
DC	Постоянный ток
DEMS	Распределенная система управления энергопотреблением
DER	Распределенные энергоресурсы
DG	Распределенные источники генерирования электрической энергии
DIN	нем.: Deutsches Institut für Normung e. V.; Немецкий институт стандартизации
DINEMO	Цифровая модель сети
DIP	Распределенный процессор интерфейса
DisCo	Энергораспределительная компания
DMAIC	Определение-измерение-анализ-усовершенствование-контроль
DMS	Система управления распределительными сетями
DMZ	Демилитаризованная зона
DN	Система, создающая выдержку времени
DNP	Распределенный сетевой протокол
DQS	нем.: Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen; Немецкое сообщество регистрации систем управления
DSL	Цифровая абонентская линия
DT	Распределительный трансформатор
DTC	Компактное устройство бакового типа
E	
Интерфейс E&M	Интерфейс "прием-передача" ("ухо-рот")
EAF	Дуговая электропечь
ECANSE	Окружающая среда для автоматизированного нейтрального программирования
ECR (стекло-локно)	Электрическое сетевое антикоррозийное (стекло-локно)
EDP (ЭОД)	Электронная обработка данных
EHV	Сверхвысокое напряжение (СВН)
EIB	Европейская установочная шина
EIRP	Эффективная изотропно-излучаемая мощность
ELCOM	Связь систем энергоснабжения
EM	Мероприятия по охране окружающей среды
EMC (ЭМС)	Электромагнитная совместимость
EMS	Система управления энергопотреблением
EN	нем.: Euro-Norm; Европейский стандарт
EPC (контракт)	Проектирование, поставки и строительство (контракт)
EPROM	Стираемое программируемое постоянное запоминающее устройство
ERIP (структура)	Изоляционная, пропитанная эпоксидной смолой бумага (структура)
ETSI	Европейский институт телекоммуникационных стандартов

ETU	Блок электронного расцепителя
EU (EC)	Европейский Союз
<b>F</b>	
FACTS	Гибкая система передачи электроэнергии переменным током
FCITC	Нарастающая способность переноса первых непредвиденных расходов
Fe	Железо
FEM	Метод конечного элемента
FMS	Спецификация сообщений Fieldbus
FO	Оптоволокно
FR	Фильтр-реактор
FRP	Полиэфир, армированный стекловолокном
FSC	Зафиксированный последовательный конденсатор
FTP	Протокол передачи файлов
<b>G</b>	
GA	Шкаф связи с генератором
GenCo	Компания-производитель электроэнергии
GFP	Общая процедура фреймирования
GID	Определение многофункционального интерфейса
GIL	Линия передачи с газовой изоляцией
GIS	Распределительное устройство с газовой изоляцией
GMB	Графический разработчик моделей
GMS	Система управления производством электроэнергии
GOOSE	Общее объектно-ориентированное событие на подстанции
GPFC	Регулятор потока сетевого питания
GPS	Общее обеспечение электроэнергией; Глобальная навигационная спутниковая система
GPRS	Общий сервис пакетной радиопередачи
GSM	Глобальная система мобильной связи (изначально с французского: groupe spécial mobile)
GSU трансформатор	Повышающий генераторный трансформатор (блочный трансформатор)
G-отключение	Защита от замыканий на землю
GUI	Графический пользовательский интерфейс
<b>H</b>	
HF (ВЧ)	Высокая частота
HIGS	Высоко интегрированное генераторное распределительное устройство
HIS	Высоко-интегрированное распределительное устройство
HMI	Человек-машинный интерфейс
HRC (предохранитель)	Большая отключающая способность (предохранителя)
HTTP/HTTPS	Протокол передачи гипертекстовых файлов/протокол защищённой передачи гипертекстовой информации
HTV (силиконовый каучук)	Высокотемпературная вулканизация (силиконовый каучук)
HV	Высокое напряжение (ВН)
HVDC	Постоянный ток высокого напряжения
HVDCT	Передача постоянного тока высокого напряжения
<b>I</b>	

IAC	Классификация внутренних дуг
ICCP	Протокол для обмена между диспетчерскими центрами
IDS	Система обнаружения несанкционированного проникновения
IEC	Международная электротехническая комиссия (МЭК).
IED	Интеллектуальное электронное устройство (ИЭУ)
IEEE	Институт инженеров по электронике и электротехнике
IGBT	Биполярный транзистор с изолированным затвором
ILSA (протокол)	Объявление о состоянии связи (протокол) для предприятий
IMM	Управление информационной моделью
IP (код)	Защита от несанкционированного входа (код)
IP	Интернет-протокол
IPP	Независимая электроснабжающая организация
IRIG (временные коды)	Временные коды символьного протокола синхронизации устройств
ISCM	Интегральные услуги и мониторинг условий поддержки
ISDN	Цифровая сеть с интеграцией услуг
ISO	Международная организация по стандартизации; независимый системный оператор
IT	Информационные технологии
I-отключение	Моментальная защита от короткого замыкания
<b>J</b>	
<b>K</b>	
KNX	Коппех
<b>L</b>	
LAN.	Локальная компьютерная сеть
LCAS	Схема регулирования пропускной способности канала
LC-дисплей (ЖК-дисплей)	Жидкокристаллический (ЖК) дисплей
LED	Светоизлучающий диод (СИД)
LF	Ковшовая печь
LI	Грозовой импульс
LPVTG	Маломощный преобразователь напряжения для распределительных устройств среднего напряжения с газовой изоляцией
LSC (категория)	Потеря непрерывности электроснабжения (категория)
LTT	Светоуправляемые тиристоры
LV	Низкое напряжение (НН)
LVMD	Основной распределитель низкого напряжения
<b>M</b>	
MBR	Управленческий обзор деловой активности
MCB	Малогабаритный автоматический выключатель
MCCB	Выключатель в литом корпусе
MD	Основной распределитель
MFC	Базовый класс корпорации Microsoft
MMC	Модульный многоуровневый преобразователь
MO	Оксид металла
MOD	Модель по требованию
MOV	Варистор на основе оксида металла
MPCB	Выключатель защиты двигателя

# Сокращения, торговые марки

## 12.1 Сокращения

MPDSL	Предельно допустимая динамическая рабочая нагрузка
MPSL	Предельно допустимая рабочая нагрузка
MSC	Конденсатор с механическим переключением
MSCDN	Батарея конденсаторов с механическим переключением и системой выдержки по времени
MSP	Защитное устройство пускателя двигателя
MSPF	Многофункциональная платформа снабжения
MSR	Реактор с механическим переключением
(2F-) MS-SPRing	(2-волоконное) разделенное на секции мультиплексорное защитное кольцо
MTBF	Время между отказами (наработка на отказ)
MUX	Мультиплексор
MV	Среднее напряжение (СН)
<b>N</b>	
N (проводник)	Нейтральный (проводник)
N <sub>2</sub>	Азот
NERC	Североамериканская корпорация по обеспечению надежности электросистем
NEVA	Анализ собственного спектра
NIP	Процессор сетевого интерфейса
NLTC	Переключатель напряжения при нулевой нагрузке
NTP	Протокол сетевого времени
N-отключение	Защита нейтрального проводника
<b>O</b>	
OASIS	Оперативная информационная система с открытым доступом
ODBC	Открытый интерфейс доступа к базам данных
ODMS	Система технического обслуживания операционной базы данных
OHL	Воздушная линия электропередачи
OIP (структура)	Структура промасленной бумаги (трансформаторного ввода) (-> ERIP (бумага, пропитанная эпоксидной смолой))
OLE (-> OPC)	Связывание и внедрение объектов
OLTC	Переключатель напряжения под нагрузкой (РПН)
ONAF	Естественный масляный/принудительный воздушный тип охлаждения трансформаторов
ONAN	Естественный масляный/естественный воздушный тип охлаждения трансформаторов
OPF	Оптимальное потокоразделение
OPEX	Эксплуатационные расходы
OPGW	Оптический провод заземления
OSI	Эталонная модель взаимодействия открытых систем
<b>P</b>	
PABX	Частная АТС с исходящей и входящей связью
PCI	Периферическое межкомпонентное соединение
PCM	Кодово-импульсная модуляция
PDH	Плетиохронная цифровая иерархия; международный стандарт мультиплексирования
PD-способность	Частичная пропускная способность
PE	Полиэтилен
PE (проводник)	Защитное заземление (проводник)

PEHLA	нем.: Prüfung elektrischer Hochleistungsapparate; ассоциация владельцев испытательных лабораторий большой мощности в Германии и Швейцарии
PEN (проводник)	комбинированный -> заземляющий (PE) и -> нейтральный проводник (N)
PLC	а) высоковольтная линия; б) программируемый логический регулятор
POD	Успокоение качания мощностей
POTT	Передача разрешающего сигнала отключения от ступени с полным охватом
PP	Полипропилен
PQ	Качество энергии
PROFIBUS	Высокоскоростная шина цифрового технологического оборудования
PROFIBUS DP	Высокоскоростная шина цифрового технологического оборудования для децентрализованной периферии
PROFIBUS FMS	Высокоскоростная шина цифрового технологического оборудования с ->протоколом FMS
PST	Фазорегулирующий трансформатор
PTC (термистор)	Положительный температурный коэффициент (термистор)
PT	Трансформатор напряжения
PTI	-> Компания Siemens PTI
PUTT	Передача разрешающего сигнала отключения от ступени с неполным охватом
PV	Фотоэлектрические устройства
PVI/QV (анализ)	Мощность/перепады напряжения/напряжение (анализ)
PVC	Поливинилхлорид
<b>Q</b>	
Q	Выключатель
QM (система)	Управление качеством (система)
<b>R</b>	
R&D процесс	Научно-исследовательский процесс
RCAM	Управление ресурсами с целью обеспечения надёжности
RCD	Защитное устройство по дифференциальному току
RC (делитель напряжения)	Резистивно-емкостный делитель напряжения
RES	Возобновляемые источники энергии
RMS; rms	Среднеквадратичное значение
RMU	Блок кольцевой кабельной сети
RPS	Резервный источник питания
RSTP	Протокол высокоскоростного связующего дерева
RTD	Резисторный термометр/детектор
RTU	Пульт дистанционного управления
<b>S</b>	
SAIDI	Индекс средней длительности прерываний энергоснабжения;
SAS	Стационарная автоматизированная система
SCADA	Система диспетчерского управления и сбора данных
SCCL	Ограничитель тока короткого замыкания
SCL	Язык описания конфигурации подстанций
SD	Выключатель-разъединитель
SDF	Выключатель нагрузки с силовыми предохранителями

SDH	Синхронная цифровая иерархическая структура; мультиплексированный протокол для передачи многобитовых потоков посредством аналогового оптического волокна
SFC	Последовательная функциональная схема
SF <sub>6</sub>	Гексафторид серы (элегаз)
SiC	Карбид кремния
Siemens PTI	Компания Siemens Power Technologies International
SIM	Последовательный модульный интерфейс
SIP	Процессор последовательного интерфейса
SLD	Принципиальная электрическая схема
SNCP	Защита соединения подсети
SNMP	Простой протокол управления сетью
SONET	Синхронная оптоволоконная сеть связи
SPS	Безопасная подача питания
SQL	Язык структурированных запросов
SSR	Подсинхронный резонанс
STATCOM	Статичный синхронный компенсатор
STM	Синхронный транспортный модуль
STL	Тестируемое взаимодействие короткого замыкания
S-отключение	Защита от токов короткого замыкания с кратковременной выдержкой времени
SVC	Статический вар-компенсатор
<b>T</b>	
TAI	Интеграция технических средств
TCP	Протокол управления передачей
TCR	Шунтирующий реактор с тиристорным регулированием
TCSC	Последовательный конденсатор с тиристорным регулированием
THD	Суммарный коэффициент гармонических искажений
(Siemens) TLM	(Siemens) Обслуживание трансформатора в течение срока эксплуатации
TM (отключение)	Тепловое и электромагнитное (отключение)
TM (шина)	Терминальный модуль(шина)
TPSC	Последовательный конденсатор с тиристорной защитой
TransCo	Компания по передаче электроэнергии
TRV	Переходное восстанавливающееся напряжение
TSC	Конденсаторный реактор с тиристорным управлением
TSR	Реакторы с тиристорным управлением
TSSC	Последовательный конденсатор с тиристорным управлением
TTA	Прошедшее типовые испытания распределительное устройство низкого напряжения
<b>U</b>	
UCTE	Европейский союз координации передачи электроэнергии
UHF	Ультравысокая частота
UHVDC	Постоянный ток ультравысокого напряжения
UI	Интерфейс пользователя.
UML	Унифицированный язык моделирования
UMTS	Универсальная система мобильной связи

USB	Универсальная последовательная шина; стандарт последовательной шины для интерфейсных устройств
UPS	Источник бесперебойного электропитания
<b>V</b>	
VBA	Язык программирования Visual BASIC для прикладных программ
VCAT	Виртуальное последовательное соединение
VDE	нем.: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik; Немецкая ассоциация для электрических, электронных и информационных технологий
VDU	Блок визуального отображения
VF	Диапазон звуковых частот
VHF	Очень высокая частота
VPP	Виртуальная электростанция
VSC	Инвертор напряжения
VT	Трансформатор напряжения
<b>W</b>	
WAN	Сеть широкого охвата
WDM	Спектральное разделение сигналов
WLAN	Беспроводная локальная сеть передачи данных
WiBro	Технология беспроводного широкополосного доступа
WiMAX	Технология широкополосного доступа в микроволновом диапазоне
<b>X</b>	
XML	Расширяемый язык маркировки
<b>Y</b>	
<b>Z</b>	
ZnO	Оксид цинка

# Сокращения, торговые марки

## 12.2 Товарные знаки

Все торговые обозначения являются торговой маркой или наименованием продукции компании Siemens AG, ее дочерних компаний и их соответствующих владельцев. Microsoft, Encarta, MSN и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или в других странах.

DIGSI®

ET 200®

GEAFOL®

Kiellinie®

MOD®

Model On Demand®

NETOMAC® (Механизированное управление закрученности сети)

NXAIR®

NXPLUS®

OSCILLOSTORE®

OSCOPI®

PSS® (Симулятор системы энергоснабжения)

PSS®E (PSS для проектирования)

PSS®MUST (Управление и использование системы передачи)

PSS®NETOMAC® (Механизированное управление закрученности сети)

PSS®ODMS (Система технического обслуживания операционной базы данных)

PSS®O (... для операций)

PSS®SINCAL (Расчет сети Siemens)

S7-300®

S7-400®

SETRON®

SICAM PAS (Power Automation System - система автоматизации электроэнергетики)

SICARO®

SIGRADE® (Классификация Siemens)

SIHARBOR®

SIMARIS®

SIMATIC®

SIMEAS®

SIMEAS SAFIR®

SIMOBREAKER®

SIMOVER®

SINCAL®

SINVERT®

SION®

SIPLINK® (Многофункциональные силовые электрические связи Siemens)

SIPROTEC®

SIRIUS®

SITRAM®

SIVACON®

SPECTRUM POWER®

SURPASS®

TAI©

Technical Applications Integration©

Totally Integrated Power™

WinCC®



Права на публикацию и авторские права © 2012:

Siemens AG

Сектор электроэнергетики

Freyeslebenstrasse 1

91058 Эрланген, Германия

Инфраструктура и городской сектор

Wittelsbacherplatz 2

80333 Мюнхен, Германия

Загрузки: [www.siemens.com/energy/peg](http://www.siemens.com/energy/peg)

Положения настоящего руководства не подлежат применению на рынке США.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста,  
свяжитесь с нашим Центром сервисной поддержки.

Телефон: +49 180 524 70 00

Факс: +49 180 524 24 71

(Тарификация зависит от провайдера телефонной связи)

Электронная почта: [support.energy@siemens.com](mailto:support.energy@siemens.com).

40926 0812

Все права защищены.

Торговые марки, упомянутые в данном документе, являются собственностью компании Siemens AG, ее филиалов или, соответственно, владельцев данных торговых марок.

Подлежит изменению без предварительного уведомления.

Информация в данном документе содержит общее описание технических вариантов продукта, которые имеются в наличии, и которые, возможно, не могут быть применены во всех случаях. По этой причине необходимые технические варианты должны быть определены в договоре.