

Lifecycle Check Основной (Установка)

Отчет о состоянии продукта



08.12.2017

SIEMENS

Заказчик:	
Установка:	
Идентификационные номера установки:	
SIEMENS Project ID:	
Система:	
Исполнитель:	Sergey Frolov
Дата регистрации данных:	08.12.2017
Дата составления отчета о результатах анализа:	08.12.2017

Регулярный анализ наличия помогает своевременно распознавать дефицит снабжения, определять текущую ситуацию с поставками используемых компонентов Siemens и обозначать действия, которые необходимо предпринять.

В нижеприведенной таблице указан текущий статус ваших установок. Пояснения относительно категорий машин вы найдете в пункте «Пояснения/категории машин».

Установка	Категория установки
	не идентифицируется

При этом помогает регулярный анализ наличия

- продлить срок обслуживания установленного оборудования
- избежать дефицита поставок
- обеспечить постоянную доступность запасных частей
- заранее планировать необходимые меры по модернизации

Контактное лицо по вопросам сбыта

Имя, фамилия	Телефон	Адрес электронной почты	Страна

Контактное лицо по вопросам сервисного обслуживания

Имя, фамилия	Телефон	Адрес электронной почты	Страна

Содержание

1.	Исходная ситуация, проверка корректности заказных номеров.....	4
2.	Возможность поставки и прогноз наличия.....	5
2.1	Возможность поставки имеющихся компонентов.....	5
2.2	Анализ текущего наличия/возможности поставки.....	6
2.3	Прогноз срока эксплуатации продукта.....	7
2.3.1	Подробный перечень компонентов Siemens.....	8
3.	Рекомендуемые меры.....	17
3.1	Рекомендуемые меры на основе оценки прогноза жизненного цикла продукта.....	17
3.2	Общие рекомендации по запасным частям.....	17
3.3	Значение ремонтных кодов.....	18
3.4	Пояснения.....	19
3.4.1	Категории установок.....	19
4.	Другие сервисные услуги.....	20
5.	Общие условия.....	21

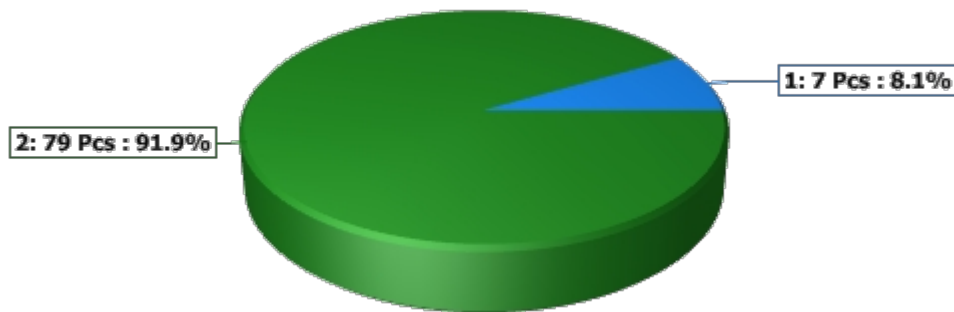
1. Исходная ситуация, проверка корректности заказных номеров

Проверка корректности заключается в сравнении заказного номера, зарегистрированного в IBase, с центральной базой данных продукции Siemens.

По результатам проверки вы получите «Список неидентифицированных заказных номеров», отсутствующих в нашей базе данных.

Вы можете обратиться к контактному лицу по вопросам сервисного обслуживания в вашем регионе для проведения дополнительной проверки и исправления данных (IBase). При проведении следующего анализа можно будет использовать обновленную базу данных оборудования.

Количество введенных позиций IBase	86	331
Из них, после группировки одинаковых заказных номеров:	Количество заказных номеров	Количество в процентах
② Идентифицированный заказной номер	79	91,9%
① Количество неидентифицированных заказных номеров	7	8,1%



2. Возможность поставки и прогноз наличия

Сведения о возможности поставки и прогнозе наличия основаны на информации, актуальной на момент составления отчета. Однако ввиду возможных изменений, которые могут произойти в любой момент, компания Siemens не берет на себя обязательство гарантировать поставку и наличие продукции.

На наличие и ситуацию с поставкой отдельных компонентов могут также повлиять непредвиденные обстоятельства. Например, отдельные заказные номера могут закончиться до истечения срока или наоборот быть доступны уже по завершении запланированного жизненного цикла.

В связи с этим мы рекомендуем периодически проводить анализ установленной базы оборудования для раннего выявления изменений, появляющихся в результате перебоев с поставками.

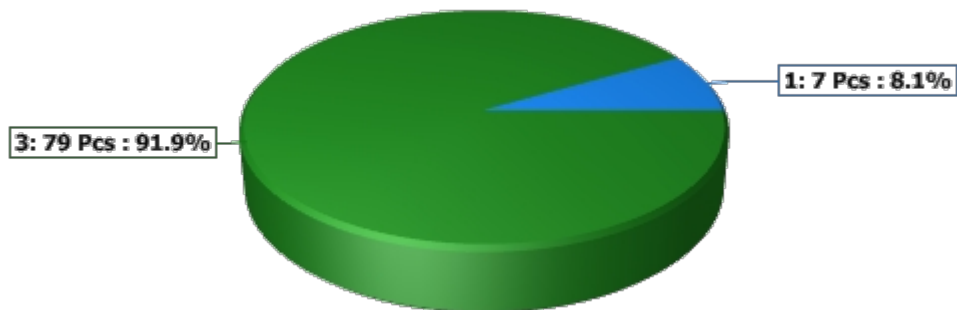
2.1 Возможность поставки имеющихся компонентов

Проверка комплектующих, установленных на заводе, в отношении их текущего наличия в качестве оригинальной продукции дала следующий результат:

Снятие с производства

Для снятых с производства продуктов: обслуживание прекращается, снятый с производства продукт не поставляется и не ремонтируется, за исключением гарантийных случаев.

Уровень	Описание	Количество заказных номеров	в процентах	Количество ед.
3	Продукты, поставляемые в качестве оригинальных деталей, или продукты, подлежащие ремонту	79	91,9%	320
2	Продукты сняты с производства, заменены другими или для них существуют аналоги.	0	0,0%	0
1	Неизвестный заказной номер	7	8,1%	11
Всего		86		331

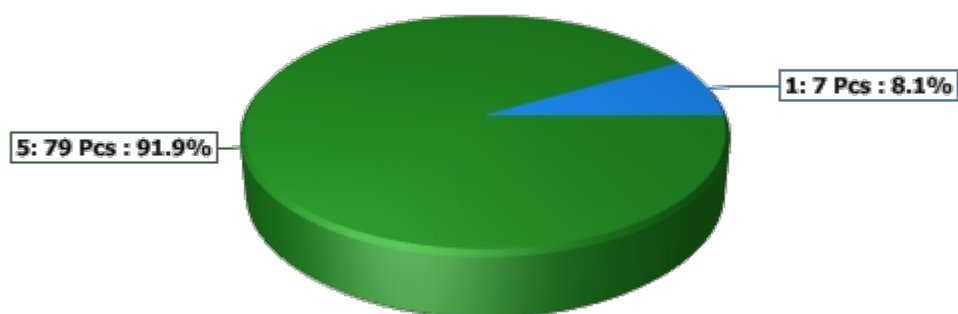


2.2 Анализ текущего наличия/возможности поставки

Более углубленный анализ наличия предоставляет сведения о том, существует ли продукция, заменяющая те или иные снятые с производства компоненты. Доступны следующие варианты:

- 100 % -совместимая **замена**.
- Последующие модификации могут быть не на 100 % совместимы с предшественниками. Рекомендуется уточнить возможность применения замены в конкретной установке/машине.

Уровень	Описание	Количество заказных номеров	в процентах	Количество ед.
5	Продукты, поставляемые в качестве оригинальных деталей, или продукты, подлежащие ремонту	79	91,9%	320
4	Продукты, поставляемые в качестве замены	0	0,0%	0
3	Продукты, поставляемые в качестве последующих модификаций	0	0,0%	0
2	Поставка не осуществляется; ремонт или замена возможны при определенных условиях	0	0,0%	0
1	Неизвестный или сторонний заказной номер	7	8,1%	11
Всего		86		331



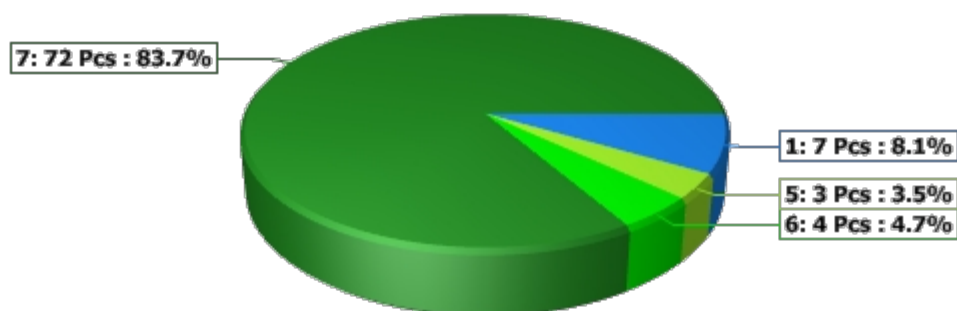
2.3 Прогноз срока эксплуатации продукта

Оценка продолжительности жизненного цикла осуществляется на основе текущих данных, путем приблизительного подсчета, с учетом следующего:

- Стандарты жизненного цикла продукции
- Достижение определенного этапа жизненного цикла
- Оценка ремонтпригодности

Если для оригинального продукта существуют одна замена или более, дается информация о доступности самого последнего возможного варианта.

Уровень	Описание	Количество заказных номеров	в процентах	Количество ед.
7	Прогноз наличия: более 5 лет	72	83,7%	309
6	Прогноз наличия 2–5 лет	4	4,7%	7
5	Прогноз наличия: 1–2 года	3	3,5%	4
4	Прогноз наличия: менее 1 года	0	0,0%	0
3	замена совместима только при определенных условиях	0	0,0%	0
2	Продукт снят с производства и для него не определена доступная замена; ремонт и замена возможны при определенных условиях	0	0,0%	0
1	Неизвестный или сторонний заказной номер	7	8,1%	11
Всего		86		331



2.3.1 Подробный перечень компонентов Siemens

Далее представлены результаты анализа, рассортированные по уровню:

Установка:						
Заказной номер	Описание	Уровень	Количество	RKZ	Срок Р.М490	Последующие модификации имеются в наличии
6EP1436-2BA10	SITOP PSU300S 20 A stabilized power supply input: 400-500 V 3AC output: 24 V DC/20 A	7	3	G	-	
6EP1434-2BA10	SITOP PSU300S 10 A stabilized power supply input: 400-500 V 3AC output: 24 V DC/10 A	7	2	G	31.12.2018	☑
6EP1333-3BA10	SITOP PSU200M 5 A stabilized power supply input: 120/230-500 V AC output: 24 V DC/5 A	7	2	G	-	
6EP1333-3BA10	SITOP PSU200M 5 A stabilized power supply input: 120/230-500 V AC output: 24 V DC/5 A	7	2	G	-	
6EP1334-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/10 A stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 24 V DC/10 A	7	2	G	-	
6EP1333-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/5 A stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 24 V DC/5 A	7	1	G	-	
6EP1961-2BA21	SITOP PSE200U 10 A Selectivity module 4-channel input: 24 V DC/40 A output: 24 V DC/4x 10 A Level adjustable 3-10 A with common signaling contact	7	10	G	-	
6GK5008-0BA00-1AB2	SCALANCE XB008 unmanaged Industrial Ethernet Switch for 10/100 Mbit/s; for setting up small star and line topologies; LED diagnostics, IP20, 24 V DC power supply, with 8x 10/100 Mbit/s Twisted Pair ports with RJ45 sockets; Manual available as a download	7	7	G	-	
7MH4960-2AA01	SIWAREX WP231 legal-for-trade electronic weighing system (1 channel) to Connection of load cells / DMS full bridges (1-4 mV/V) for SIMATIC S7-1200 or stand alone, RS485 and Ethernet interface, onboard I/O: 4 DI / 4 DO, 1 AO (0/4...20 mA), Attention: For applications requiring official calibration, observe calibration regulations of the destination country!	7	2	G	-	
6ES7317-2FK14-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU317F-2 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 1.5 MBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY	7	1	W	-	
6ES7214-1AG40-0XB0	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, compact CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data memory 100 KB	7	1	G	-	
6ES7223-1BL32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 16DI / 16DO, 16DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 16DO, TRANSISTOR 0.5A	7	1	G	-	

- Уровень классификации продукта (1-7)
- RKZ Код ремонтных работ
- Р.М490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.
- ☑ / ☑ Имеется последующая модификация

6ES7155-6AU00-0CNO	SIMATIC ET 200SP, PROFINET interface module IM 155-6PN High Feature max. 64 I/O modules, 0.25 ms isochronous mode Multi-hotswap, incl. server module	7	11	G	-	
6ES7510-1DJ00-0AB0	***Spare part*** SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN for ET 200SP, Central processing unit with Work memory 100 KB for program and 750 KB for data, 1st interface, PROFINET IRT with 3-port switch, 72 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required, BusAdapter required for Port 1 and 2	7	1	W	01.10.2026	☑
6ES7512-1SK00-0AB0	***Spare part*** SIMATIC DP, CPU 1512SP F-1 PN for ET 200SP, Central processing unit with Work memory 300 KB for program and 1 MB for data, 1st interface, PROFINET IRT with 3-port switch, 48 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required, BusAdapter required for Port 1 and 2	7	1	W	01.10.2025	☑
6ES7151-1AA05-0AB0	***Spare part*** SIMATIC DP, Interface module IM 151-1 Standard for ET 200S; incl. termination module Data volume of 244 bytes each for inputs and outputs; max. 63 I/O modules PROFIBUS DP V0 and V1 up to 2 m width can be connected; Bus connection via 9-pin D-sub	7	1	W	01.12.2026	☑
6ES7193-6AR00-0AA0	SIMATIC ET 200SP, BUSADAPTER BA 2X RJ45, 2 RJ45 SOCKETS FOR PROFINET	7	12	G	-	
6ES7138-4CA01-0AA0	SIMATIC DP, POWER MODULE PM-E FOR ET 200S; 24V DC WITH DIAGNOSIS	7	1	G	-	
6ES7131-4BD01-0AA0	SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 4 DI STANDARD 24V DC, 15 MM WIDTH, 5 PIECES PER PACKAGING UNIT	7	1	G	-	
6ES7132-4HB01-0AB0	SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 2 DO RELAY 24V DC - 230V AC/5A, 15 MM WIDTH FIRST-UP SIGNAL WITH LED SF (GROUP FAULT), 5 PIECES PER PACKAGING UNIT	7	2	G	-	
6ES7138-6BA00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, TM POSINPUT 1 COUNTING AND POSITON DETECTION MODULE, FOR RS422 INCREMENTAL ENCODER OR SSI ABSOLUTE ENCODER, 2 DI, 2 DQ	7	6	G	-	
6ES7135-6HD00-0BA1	SIMATIC ET 200SP, Analog output module, AQ 4XU/I Standard, suitable for BU type A0, A1, Color code CC00, Module diagnostics, 16 bit, +/-0.3%	7	7	G	-	
6ES7134-6PA00-0BD0	***Spare part*** SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI energy meter ST, suitable for BU type D0, channel diagnostics	7	6	G	01.01.2025	☑
6ES7134-6HB00-0CA1	SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 2x U/I 2-4-wire High Feat., suitable for BU type A0, A1, Color code CC05, channel diagnostics, 16 bit, +/-0.1%	7	2	G	-	
6ES7134-6HD00-0BA1	SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 4XU/I 2-wire Standard, suitable for BU type A0, A1, Color code CC03, Module diagnostics, 16 bit, +/-0.3%	7	1	G	-	
6ES7134-6GD00-0BA1	SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 4XI 2-4-wire Standard, suitable for BU type A0, A1, Color code CC03, Module diagnostics, 16 bit, +/-0.3%	7	9	G	-	
6ES7134-6JF00-0CA1	SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 8xRTD/TC 2-wire High Feature suitable for BU type A0, A1, Color code CC00, channel diagnostics, 16 bit, +/-0.1%	7	13	G	-	

□ Уровень классификации продукта (1-7)
 RKZ Код ремонтных работ
 P.M490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.
 ☑/☑ Имеется последующая модификация ☑ / ☑

6ES7136-6BA00-0CA0	SIMATIC DP, Electronics module for ET 200SP, F-DI 8x 24 V DC HF, 15 mm width, up to PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)	7	16	G	-	
6ES7131-6BF00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, digital input module, DI 8x 24 V DC Standard, suitable for BU type A0, Color code CC01, Module diagnostics	7	27	G	-	☑
6ES7131-6BF60-0AA0	SIMATIC ET 200SP, digital input module, DI 8x 24 V DC Source Input BA suitable for BU type A0, Color code CC02	7	1	G	-	
6ES7131-6BH00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, digital input module, DI 16x 24 V DC Standard, suitable for BU type A0, Color code CC00, Module diagnostics	7	6	G	-	
6ES7136-6DB00-0CA0	SIMATIC DP, Electronics module for ET 200SP, F-DQ 4x24 V DC/2A, 15 mm width, up to PL E (ISO 13849) up to SIL 3 (IEC 61508)	7	33	G	-	
6ES7132-6BF00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, digital output module, DQ 8x 24VDC/0.5A Standard, suitable for BU type A0, Color code CC02, Module diagnostics	7	29	G	-	
6ES7132-6HD00-0BB0	***Spare part*** SIMATIC ET 200SP, relay module normally open, RQ 4x120VDC..230VAC/5A Standard suitable for BU type B0, Color code CC00, Module diagnostics	7	6	G	01.10.2024	☑
6ES7132-6HD00-0BB1	SIMATIC ET 200SP, relay module normally open, RQ 4x120VDC..230VAC/5A Standard suitable for BU type B0 or B1, Module diagnostics	7	1	G	-	
6ES7132-6BH00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, digital output module, DQ 16x 24VDC/0.5A Standard, suitable for BU type A0, Color code CC00, Module diagnostics	7	2	G	-	
6ES7132-6BD20-0BA0	SIMATIC ET 200SP, digital output module, DQ 4x 24VDC/2A Standard, suitable for BU type A0, Color code CC02, Module diagnostics	7	1	G	-	
3RA6120-2AB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 690 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 0.1...0.4 A IP20 Connection main circuit: Spring-type terminal Connection auxiliary circuit: Spring-type terminal	7	6	S4	-	
3RA6120-2EB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 400 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 8...32 A IP20 Connection main circuit: Spring-type terminal Connection auxiliary circuit: Spring-type terminal	7	2	S4	-	
3RA6120-2DB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 690 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 3...12 A IP20 Connection main circuit: Spring-type terminal Connection auxiliary circuit: Spring-type terminal	7	7	S4	-	
3RA6120-1DB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 690 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 3...12 A IP20 Connection main circuit: screw terminal Connection auxiliary circuit: screw terminal	7	1	S4	-	
3RA6120-2BB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 690 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 0.32...1.25 A IP20 Connection main circuit: Spring-type terminal Connection auxiliary circuit: Spring-type terminal	7	2	S4	-	
3RA6120-2CB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 690 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 1...4 A IP20 Connection main circuit: Spring-type terminal Connection auxiliary circuit: Spring-	7	2	S4	-	

□ Уровень классификации продукта (1 - 7)

RKZ Код ремонтных работ

P.M490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.

☑ / ☑ Имеется последующая модификация

	type terminal					
3RA6120-2EB32	SIRIUS Compact load feeder DOL starter 400 V 24 V AC/DC 50...60 Hz 8...32 A IP20 Connection main circuit: Spring-type terminal Connection auxiliary circuit: Spring-type terminal	7	1	S4	-	
3RV2011-1BA10	CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-REL. 1.4...2A, N-RELEASE 26A, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY	7	1	S4	-	
3RV2011-4AA20	Circuit breaker size S00 for motor protection, CLASS 10 A-release 10...16 A N-release 208 A Spring-type terminal Standard switching capacity	7	1	S4	-	
3RV2011-1EA20	CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 2.8...4A, N-RELEASE 52A, SPRING-L. CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY	7	2	S4	-	
3RV2011-1EA10	CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 2.8...4A, N-RELEASE 52A, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY	7	1	S4	-	
3RV2011-1JA20	Circuit breaker size S00 for motor protection, CLASS 10 A-release 7...10 A N release 130 A Spring-type terminal Standard switching capacity	7	1	S4	-	
3RV2011-1HA20	CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 5.5...8A, N-RELEASE 104A, SPRING-L. CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY	7	1	S4	-	
3RV2011-1BA20	Circuit breaker size S00 for motor protection, CLASS 10 A-release 1.4...2 A N-release 26 A Spring-type terminal Standard switching capacity	7	1	S4	-	
3RV2011-1DA20	CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-REL.2.2...3.2A, N-RELEASE 42A, SPRING-L. CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY	7	4	S4	-	
3RT2015-1BB41	CONTACTOR, AC-3, 3KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL	7	10	S4	-	
3RT2015-1BB42	CONTACTOR, AC-3, 3KW/400V, 1NC, DC 24V, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL	7	2	S4	-	
3RT2016-1BB41	CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL	7	2	S4	-	
3RT2017-2BB41	Contact, AC-3, 5.5 kW / 400 V, 1 NO, 24 V DC, 3-pole, Size S00 Spring-type terminal	7	7	S4	-	
3RT2023-1BB40	Contact, AC-3, 4 kW / 400 V, 1 NO + 1 NC, 24 V DC, 3-pole, Size S0 screw terminal	7	1	S4	-	
3RT2025-1BB40	Contact, AC-3, 7.5 kW / 400 V, 1 NO + 1 NC, 24 V DC, 3-pole, Size S0 screw terminal	7	2	S4	-	
3RT1456-6AP36	Power contactor, AC-1 275 A, 400 V AC (50-60 Hz) / DC operation 220-240 V UC auxiliary contacts 2 NO + 2 NC 3-pole, size S6 busbar connections op. mechanism: conventional	7	1	S4	-	

- Уровень классификации продукта (1 - 7)
- RKZ Код ремонтных работ
- P.M490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.
- ▣ Имеется последующая модификация /

3RU2126-4AB0	Overload relay 11...16 A for motor protection Size S0, CLASS 10 Contactor mounting Main circuit: Screw Auxiliary circuit: Screw Manual-Automatic-Reset	7	1	S4	-	
3RM1001-2AA04	Motor starter SIRIUS 3RM1 DOL starter 500 V; 0.1-0.5 A; 24 V DC Push-in connection method	7	2	S4	-	
3RM1002-1AA04	Motor starter SIRIUS 3RM1 DOL starter 500 V, 0.4-2.0 A, 24 V DC Screw connection system	7	1	S4	-	
3RM1007-2AA04	Motor starter SIRIUS 3RM1 DOL starter 500 V; 1.6-7.0 A; 24 V DC Push-in connection method	7	5	S4	-	
3RM1107-2AA04	Motor starter SIRIUS 3RM1 DOL starter SAFETY 500 V; 1.6 - 7.0 A; 24 V DC Push-in connection method	7	1	S4	-	
3RM1302-2AA04	Motor starter SIRIUS 3RM1 Reversing starter SAFETY 500 V; 0.4 - 2.0 A; 24 V DC Push-in connection method	7	2	S4	-	
3RM1307-2AA04	Motor starter SIRIUS 3RM1 Reversing starter SAFETY 500 V; 1.6 - 7.0 A; 24 V DC Push-in connection method	7	1	S4	-	
3RW4036-1BB04	SIRIUS SOFT STARTER, S2, 45A, 22KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V, AC/DC 24V, SCREW TERMINALS	7	1	S4	-	
6SL3130-6TE23-6AA3	SINAMICS S120 SMART LINE MODULE INPUT: 3AC 380-480V, 50/60HZ OUTPUT: DC 600V, 60A, 36KW FRAME SIZE: BOOKSIZE INTERNAL AIR COOLING INCL. DRIVE-CLIQ CABLE	7	1	W	-	
6SL3120-2TE21-8AA3	SINAMICS S120 DOUBLE MOTOR MODULE INPUT: DC 600V OUTPUT: 3AC 400V, 18A/18A FRAME SIZE: BOOKSIZE INTERNAL AIR COOLING OPTIMIZED PULSE SAMPLE AND SUPPORT OF THE EXTENDED SAFETY INTEGRATED FUNCTIONS INCL. DRIVE-CLIQ CABLE.	7	1	W	30.09.2027	
6SL3120-2TE13-0AA4	SINAMICS S120 DOUBLE MOTOR MODULE INPUT: DC 600V OUTPUT: 3AC 400V, 3A/3A FRAME SIZE: BOOKSIZE INTERNAL AIR COOLING OPTIMIZED PULSE SAMPLE AND SUPPORT OF THE EXTENDED SAFETY INTEGRATED FUNCTIONS INCL. DRIVE-CLIQ CABLE	7	1	W	30.09.2028	
6SL3120-1TE15-0AA4	SINAMICS S120 SINGLE MOTOR MODULE INPUT: DC 600V OUTPUT: 3-PH 400V, 5A FRAME SIZE: BOOKSIZE INTERNAL AIR COOLING OPTIMIZED PULSE SAMPLE AND SUPPORT OF THE EXTENDED SAFETY INTEGRATED FUNCTIONS INCL. DRIVE-CLIQ CABLE	7	1	W	30.09.2028	
6SL3053-0AA00-3AA1	SINAMICS VOLTAGE SENSING MODULE VSM10	7	1	G	-	
6SL3055-0AA00-5CA2	SINAMICS SENSOR MODULE SMC30 FOR INCREMENTAL ENCODER: TTL/HTL OR KOMBI ENCODER SSI WITH INCREMENTAL TRACES OR KOMBI ENCODER SSI WITHOUT INCREMENTAL SIGNALS / WITHOUT DRIVE-CLIQ CABLE 30 MM WIDTH	7	1	N	-	
3SK1111-1AB30	SIRIUS SAFETY RELAY STANDARD SERIES DEVICE RELAY ENABLING CIRCUITS 3 NO CONTACTS + RELAY SIGNALING CIRCUIT 1 NC CONTACT US = 24 V AC/DC SCREW TERMINAL	7	1	S4	-	

□ Уровень классификации продукта (1-7)
 RKZ Код ремонтных работ
 P.M490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.
 ■■■■ Имеется последующая модификация /

7

Рекомендация Siemens

Никакие меры не требуются, так как в ближайшем будущем наличие деталей гарантируется.

□
RKZ
P.M490
■■■

Уровень классификации продукта (1 - 7)

Код ремонтных работ

Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.

Имеется последующая модификация / ✓

Установка:						
Заказной номер	Описание	Уровень	Количество	RKZ	Срок Р.М490	Последующие модификации имеются в наличии
6ES7214-1AG31-0XB0	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, compact CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data memory 75 KB	6	1	G	01.10.2022	✓
3RV1031-4FA10	Circuit breaker size S2 for motor protection, CLASS 10 A-release 28...40 A N-release 520 A Screw terminal Standard switching capacity	6	1	S4	01.10.2021	
3RT1044-1BB40	Contactors, AC-3, 30 kW / 400 V, 24 V DC, 3-pole, Size S3, screw terminal	6	4	S4	01.10.2021	
3RT1446-1BB40	Contactors, AC-1, 140 A / 400 V, 24 V DC, 3-pole, Size S3, screw terminal	6	1	S4	01.10.2021	

6 Рекомендация Siemens

В среднесрочной перспективе необходимо запланировать меры по повышению эксплуатационной готовности. Рекомендуется:

1. Проверить складские запасы в соответствии с жизненным циклом установки и при необходимости пополнить их

- на собственном складе
- создать в Siemens

2. Пересмотреть меры по продлению срока эксплуатации

3. Модернизировать отдельные блоки установки и создать запас конструктивных узлов, чтобы они всегда были доступны для замены деталей, используемых в установке.

□ Уровень классификации продукта (1 - 7)
 RKZ Код ремонтных работ
 P.M490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.
 III Имеется последующая модификация /

Установка:						
Заказной номер	Описание	Уровень	Количество	RKZ	Срок P.M490	Последующие модификации имеются в наличии
3RV1021-1CA10	Circuit breaker size S0 for motor protection CLASS 10 A-release 1.8...2.5 A N-release 33 A Screw terminal Standard switching capacity	5	1	S4	01.10.2019	✓
3RV1021-1DA10	Circuit breaker size S0 for motor protection CLASS 10 A-release 2.2...3.2 A N-release 42 A Screw terminal Standard switching capacity	5	1	S4	01.10.2019	✓
3RT1016-1BB41	Contact, AC-3, 4 kW / 400 V, 1 NO 24 V DC, 3-pole, Size S00 screw terminal	5	1	S5	01.10.2019	✓
3RT1016-1BB41	Contact, AC-3, 4 kW / 400 V, 1 NO 24 V DC, 3-pole, Size S00 screw terminal	5	1	S5	01.10.2019	✓



Рекомендация Siemens

Следует принять срочные меры по повышению надежности поставок.

Рекомендуется:

1. Проверить складские запасы в соответствии с жизненным циклом установки и при необходимости пополнить их

- на собственном складе
- создать резерв в Siemens

2. Пересмотреть меры по продлению срока эксплуатации

3. Модернизировать отдельные блоки установки и создать запас конструктивных узлов, чтобы они всегда были доступны для замены деталей, используемых в установке.

□
RKZ
P.M490
■■■

Уровень классификации продукта (1 - 7)

Код ремонтных работ

Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.

Имеется последующая модификация / ✓

Установка:						
Заказной номер	Описание	Уровень	Количество	RKZ	Срок P.M490	Последующие модификации имеются в наличии
6EP1333-2BA10		1	1		-	
SIMATICCM1241 RS422/485		1	1		-	
6SK7277-1AA10-0AA0		1	1		-	
6ES7136-6BD20-0BB0		1	3		-	
3RT1025-1A00		1	2		-	
3RT2015-1BB40		1	2		-	
6SL3040-1MA01-1AA0		1	1		-	

1 Рекомендация Siemens

Проверьте заказной номер.

- Уровень классификации продукта (1 - 7)
- RKZ Код ремонтных работ
- P.M490 Предполагаемый срок снятия продукта с производства. С этого момента поставка продукта прекращается.
- ▣ Имеется последующая модификация /

3. Рекомендуемые меры

3.1 Рекомендуемые меры на основе оценки прогноза жизненного цикла продукта

(см. пункт 2.3)

Уровень	Описание	Рекомендации	Рекомендации по сервисному обслуживанию
7	Прогноз наличия: более 5 лет	Никакие меры не требуются, так как в ближайшем будущем наличие деталей гарантируется.	- регулярный анализ наличия
6	Прогноз наличия 2–5 лет	В среднесрочной перспективе необходимо запланировать меры по повышению эксплуатационной готовности.	- регулярный анализ наличия
5	Прогноз наличия: 1–2 года	Необходимо принять срочные меры по повышению надежности поставок, например, меры по продлению срока работы, увеличению складских запасов или модернизации установки.	- регулярный анализ наличия - оптимизация складских запасов - консультирование
4	Прогноз наличия: менее 1 года	Необходимо принять срочные меры по повышению надежности поставок, например, меры по продлению срока работы, увеличению складских запасов или модернизации установки.	- регулярный анализ наличия - оптимизация складских запасов - консультирование
3	замена совместима только при определенных условиях	Рекомендуется проверить тип для замены на совместимость и возможность применения в данной конфигурации установки; Если тип для замены не подходит для использования, следует проверить складские запасы на наличие данных запчастей и при необходимости провести необходимые приготовления для изменения конструкции критичных деталей.	- оптимизация складских запасов - миграция - обновление - консультирование
2	Продукт снят с производства и для него не определена доступная замена; ремонт и замена возможны при определенных условиях	Мы настоятельно рекомендуем изменить конструкцию критичных узлов установки для обеспечения эксплуатационной готовности установки и повышения надежности поставок.	- оптимизация складских запасов - миграция - обновление - консультирование
1	Неизвестный заказной номер	Проверьте заказной номер.	- инвентаризация оборудования - консультирование

3.2 Общие рекомендации по запасным частям

Пакеты запасных частей

Несмотря на высокое качество продукции Siemens для автоматизации, срок действия некоторых деталей электрических компонентов ограничен, прежде всего, условиями эксплуатации и окружающей среды. Вероятность выхода из строя повышается с увеличением возраста и срока эксплуатации, при этом в значительной мере сокращается эксплуатационная готовность всей установки. Возникает риск длительной остановки производства. В случае использования установок, для которых требуется частая замена деталей с максимально коротким сроком простоя при неисправностях, рекомендуется хранить запасные части непосредственно на месте эксплуатации.

3.3 Значение ремонтных кодов

Ремонтный код RKZ описывает стандартные опции в течение жизненного цикла продукции (до даты P.M490).

RKZ	Описание
W *)	Возможна поставка запасной части, замена или ремонт
U *)	Возможна замена или ремонт; В случае замены деталь должна быть доставлена в Москву для дальнейшей отправки в Германию.
R0 *)	Возможен ремонт; может быть осуществлена поставка запасной части
RM *)	Ремонт осуществляется только выездной ремонтной службой
N	Возможна поставка запасной части, ремонту не подлежит
G	Возможна поставка запасной части, ремонту не подлежит; отправка поврежденных деталей в центр технического обслуживания и ремонта в течение срока действия гарантийных обязательств
GC	Возможна поставка запасной части, только калибровка; \ отправка поврежденных деталей в центр технического обслуживания и ремонта в течение срока действия гарантийных обязательств
S1	Отсутствует на складе или изготовлено по специальному заказу
S2	Ремонт в региональных центрах технического обслуживания и ремонта
S3	Стоимость замены или ремонта в соответствии с категорией повреждения
S4	Приобретение запасных частей в отделе сбыта; Не подлежит ремонту, однако для контроля качества требуется возврат поврежденной детали
S5	Приобретение запасных частей в отделе сбыта; Не подлежит ремонту, однако для контроля качества требуется возврат поврежденной детали в течение срока действия гарантийных обязательств

*) Пожалуйста, инициируйте «Запрос на ремонт после прекращения выпуска» с Вашим локальным Siemens офисом или используйте имеющиеся замены.

3.4 Пояснения

3.4.1 Категории установок

Категория установки	Описание
①	В краткосрочной перспективе в запасе будет достаточно компонентов для замены
②	Удалено из каталога, в наличии имеется небольшое количество
③	Ремонтопригодно в Германии
④	Снабжение запасными частями прекращено, претензии не принимаются
невозможно присвоить	например, из-за неизвестных деталей

4. Другие сервисные услуги

Siemens Services

Постоянно растущие потребности обуславливают необходимость максимальной производительности и эффективности промышленных установок. Пакет услуг по сервисному обслуживанию промышленных установок от Siemens способствует достижению предприятиями значительных конкурентных преимуществ.

Как в промышленном производстве, так и в обрабатывающей промышленности, в связи с жесткой необходимостью сокращения расходов, растущими ценами на энергоснабжение и все более строгими требованиями к охране окружающей среды, сервисное обслуживание выходит на решающие позиции среди факторов успеха и конкурентоспособности.

>Siemens обеспечивает комплексное сопровождение в течение всего жизненного цикла оборудования, предоставляя услуги, специально подобранные для конкретной установки, системы или приложения. Эксперты Siemens по всему миру предлагают заказчикам не только сервис для промышленности, но и обширные знания и опыт в области технологий производства, от проектирования и разработки до эксплуатации и модернизации. Благодаря этому сокращается время простоя и снижается потребление ресурсов. Результат: более высокая производительность, гибкость и эффективность при сокращении затрат в целом.

Договоры на обслуживание — модульные и индивидуальные

При помощи отдельных сервисных модулей мы составляем договоры на сервисное обслуживание в соответствии с особенностями вашей машины или установки — от сервисных услуг быстрого реагирования до комплексной модернизации. Кроме того, в договоре можно установить увеличенный период технического обслуживания, определенное время начала работ или особую периодичность технического обслуживания. Неизменно одно: заключив договор на сервисное обслуживание, вы получите большое преимущество в плане эксплуатационной готовности и производительности вашей установки.

Ретрофит

Как правило, ретрофит — это эффективное решение для продления жизненного цикла всей установки. Если все меры по продлению срока службы (например, модернизация) исчерпаны, то Siemens может заменить старые технологии новейшими приводами и двигателями из текущего ассортимента продукции. В данном случае существует также возможность оснащения установочных двигателей приводами с другим числом оборотов, что, помимо снижения стоимости, оптимизирует производственные процессы. Кроме того, Siemens Large Drives может изготовить модели двигателей более ранних годов производства (при наличии оригинальной документации завода-изготовителя). Как правило, таким образом можно избежать последующей затратной перенастройки новой машины.

Дополнительную информацию о сервисных услугах Siemens см. в Интернете:

<https://support.industry.siemens.com/cs/sc?lc=en-VW>

Если вы хотите воспользоваться нашими сервисными услугами, обращайтесь, пожалуйста, в следующие отделения SIEMENS

Контактное лицо по вопросам сервисного обслуживания

Имя, фамилия	Телефон	Адрес электронной почты	Страна

5. Общие условия

Дополнительно действуют «Общие коммерческие условия при оказании консультационных услуг».

По состоянию на апрель 2013 г., см. приложение.