

## SERIES 90-30 CONTROLLER & I/O PRODUCTS

### SERIES 90-30 CENTRAL PROCESOR UNIT (CPU)

IC693CPU311	Шасси 5 слотовое со встроенным ЦПУ модель 311 (6Кб программа пользователя)
IC693CPU313	Шасси 5 слотовое со встроенным ЦПУ модель 313 (12Кб программа пользователя, 0.6 ms/К битовых операций)
IC693CPU323	Шасси 10 слотовое со встроенным ЦПУ модель 313 (12Кб программа пользователя, 0.6 ms/К битовых операций)
IC693CPU331	Модуль ЦПУ модель 331 (16Кб программа пользователя, 0.4 ms/К битовых операций)
IC693CPU350	Модуль ЦПУ модель 350 (32Кб программа пользователя, 0.22 ms/К битовых операций)
IC693CPU341	Модуль ЦПУ модель 341 (80Кб программа пользователя, 0.3 ms/К битовых операций)
IC693CPU360	Модуль ЦПУ модель 360 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций)
IC693CPU363	Модуль ЦПУ модель 363 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) с двумя встроенными последовательными портами
IC693CPU351	Модуль ЦПУ модель 351 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) с двумя встроенными последовательными портами
IC693CPU364	Модуль ЦПУ модель 364 (240Кб, 0.22 ms/К битовых операций) со встроенным интерфейсом Ethernet TCP/IP
IC693CPU352	Модуль ЦПУ модель 352 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) с встроенным блоком для управления операций с плавающей точкой. Процессор. Два встроенных последовательных порта.

### SERIES 90-30 BASES (USE WITH CPU331 AND HIGHER)

IC693CHS391	Шасси 10 слотов
IC693CHS392	Шасси с расширением 10 слотов с терминатором шины ввода/вывода
IC693CHS393	Шасси с удаленным расширением 10 слотов с терминатором шины ввода/вывода (до 213m)
IC693CHS397	Шасси 5 слотов
IC693CHS398	Шасси расширения 5 слотов с терминатором шины ввода/вывода
IC693CHS399	Шасси с удаленным расширением 5 слотов с терминатором ввода/вывода (до 213m)

### SERIES 90-30 POWER SUPPLIES

IC693PWR321	Блок питания 100-240 Vac, 30W
IC693PWR330	Блок питания 100-240 Vac, 30W (повышенная нагрузочная способность по напряжению 5V)
IC693PWR322	Блок питания 24/48 Vdc, 30W
IC693PWR331	Блок питания 24 Vdc, 30W (повышенная нагрузочная способность по напряжению 5V)
IC693PWR328	Блок питания 48 Vdc, 30W
HE693PWR524	Блок питания для дублированных блоков питания

## **SERIES 90-30 DISCRETE INPUT MODULES**

IC693MDL230	Модуль дискретного ввода 120 Vac , изолированный, 8 каналов
IC693MDL231	Модуль дискретного ввода 240 Vac, изолированный, 8 каналов
IC693MDL240	Модуль дискретного ввода, 120 Vac, 16 каналов
IC693MDL241	Модуль дискретного ввода, 24 Vac/dc, 16 каналов
IC693MDL632	Модуль дискретного ввода, 125 Vdc, положительная/отрицательная логика, 8 каналов
IC693MDL634	Модуль дискретного ввода, 24 Vdc, положительная/отрицательная логика, 8 каналов
IC693MDL645	Модуль дискретного ввода, 24 Vdc, положительная/отрицательная логика, 16 каналов, 7ms
IC693MDL646	Модуль дискретного ввода 24Vdc, положительная/отрицательная логика, 16 каналов, 1 ms
IC693MDL654	Модуль дискретного ввода 5-12 Vdc, положительная/отрицательная логика 32 канала
IC693MDL655	Модуль дискретного ввода 24 Vdc, положительная/отрицательная логика 32 канала

## **SERIES 90-30 DISCRETE OUTPUT MODULES**

IC693MDL330	Модуль дискретного вывода 120/240 Vac, 1 A 8 каналов
IC693MDL340	Модуль дискретного вывода 120 Vac, 0.5 A 16 каналов
IC693MDL390	Модуль дискретного вывода 120/240 Vac, изолированный, 2 A, 5 каналов
IC693MDL730	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 2 A, положительная логика, 8 каналов
IC693MDL731	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 2 A, отрицательная логика, 8 каналов
IC693MDL732	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 0.5 A, положительная логика, 8 каналов
IC693MDL733	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 0.5 A, отрицательная логика, 8 каналов
IC693MDL734	Модуль дискретного вывода 125 Vdc, 6 каналов
IC693MDL740	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 0.5 A, положительная логика, 16 каналов
IC693MDL741	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 0.5 A, отрицательная логика, 16 каналов
IC693MDL742	Модуль дискретного вывода 12/24 Vdc, 1 A, положительная логика, с защитой от перегрузок (16 каналов)
IC693MDL752	Модуль дискретного вывода 5-24 Vdc (TTL), 0.3 A, отрицательная логика, 32 канала
IC693MDL753	Модуль дискретного вывода 24 Vdc, положительная логика, 32 канала
IC693MDL930	Модуль дискретного вывода, релейные выходы, 4A, изолированный, 8 каналов
IC693MDL931	Модуль дискретного вывода, релейные выходы, 8A, изолированный, N.C. & Form C 8 каналов
IC693MDL940	Модуль дискретного вывода, релейные выходы, 2A, 16 каналов

## **SERIES 90-30 MIXED I/O MODULES**

IC693ALG442	Аналоговый комбинированный модуль, -10 до +10V, 0-20mA, 4 входа (12 бит) / 2 выходы (16 бит)
IC693MAR590	Модуль комбинированный 120 Vac 8 входов, 8 релейных выходов
IC693MDR390	Модуль комбинированный 24 Vdc 8 входов, 8 релейных выходов

## SERIES 90-30 ANALOG INPUT MODULES

IC693ALG220	Модуль аналогового ввода, -10 до +10V 12 бит, 4 до 20mA 10 бит, 4 канала
IC693ALG221	Модуль аналогового ввода, 4 до 20mA 12 бит, 4 канала
IC693ALG222	Модуль аналогового ввода, напряжение, 16 обычных каналов или 8 дифференциальных каналов
IC693ALG223	Модуль аналогового ввода, ток, 16каналов
HE693RTD600	Модуль аналогового ввода от термометров сопротивления (PT100, Ni-120) 6 каналов, разрешение 0.5°C в диапазоне -100 до 850°C
HE693RTD601	Модуль аналогового ввода от термометров сопротивления (PT100, Ni-120) 6 каналов, разрешение 0,125°C в диапазоне -100 до 260°C
HE693RTD660	Модуль аналогового ввода от термометров сопротивления, изолированный, 6 каналов, разрешение 0,5°C
HE693RTD665	Модуль аналогового ввода от термометров сопротивления, изолированный, 6 каналов, разрешение 0,5°C, 50Hz фильтр
HE693RTD666	Модуль аналогового ввода от термометров сопротивления, изолированный, 6 каналов, разрешение 0,5°C, 60Hz фильтр
HE693THM409	Модуль аналогового ввода от термопар типа (J, K, N, T, E, R, S), разрешение 0.5°C, 4 канала
HE693THM449	Модуль аналогового ввода от термопар типа (J, K, N, T, E, R, S), разрешение 0.5°C, 4 канала, наличие индикатора разомкнутой связи
HE693THM665	Модуль аналогового ввода от термопар, 6 каналов, 1500V с заземлением, 250V ch-ch, 50Hz фильтр
HE693THM666	Модуль аналогового ввода от термопар, изолированный, 6 каналов, 1500V с заземлением, 250V ch-ch, 60Hz фильтр
HE693THM668	Модуль аналогового ввода от термопар, изолированный, 6 каналов, 1500V с заземлением, 250V ch-ch
HE693THM809	Модуль аналогового ввода от термопар (J, K, N, T, E, R, S), разрешение 0.5°C, 8 каналов
HE693THM884	Модуль аналогового ввода от термопар типа (J, K, N, T, E, R, S, B, C), разрешение 0.1°C, 8 каналов, улучшенные характеристики
HE693THM888	Модуль аналогового ввода от термопар типа (J, K, N, T, E, R, S), разрешение 0.1°C, 8 каналов, высокая фильтрация помех
HE693THM889	Модуль аналогового ввода от термопар типа (J, K, N, T, E, R, S), разрешение 0.5°C, 8 каналов, наличие индикатора разомкнутой связи
HE693THM166	Модуль аналогового ввода от термопар типа (J, K, N, T, E, R, S), разрешение 0.5°C, 16 каналов, наличие индикатора разомкнутой связи
HE693ISOBLK	Модуль компенсатора холодного спая, установленный на DIN рейку (работает с THM665, THM668, THM884 и THM888)
HE693STG883	Модуль аналогового ввода измерения mV/Strain +/-20mV, +/-25mV, +/-30mV, 16 бит, 8 каналов
HE693STG884	Модуль аналогового ввода измерения mV/Strain +/-25mV, +/-50mV, +/-100mV, 16 бит, 8 каналов
HE693ADC405	Модуль аналогового ввода, изолированный, (500VAC изоляция), +/-10VDC, 14 бит, 4 канала
HE693ADC415	Модуль аналогового ввода, изолированный, (500VAC изоляция), 4-20 или +/-20mA, 13 бит, 4 канала
HE693ADC816	Модуль аналогового ввода, изолированный, +/-10VDC Высокоскоростной аналоговый вход, 16 бит 8 каналов
HE693CALKIT	Калибровочный набор для всех HE аналоговых модулей (только для перекалибровки)

## **SERIES 90-30 ANALOG OUTPUT MODULES**

IC693ALG390	Модуль аналогового вывода, -10 до +10V, 12 бит, 2 канала
IC693ALG391	Модуль аналогового вывода, 4 до 20mA 12 бит, 2 канала
IC693ALG392	Модуль аналогового вывода, напряжение/ток, 16 бит, 8 каналов
HE693DAC410	Модуль аналогового вывода, изолированный (1500VAC изоляция), +/- 10VDC, 14 бит, 4 канала
HE693DAC420	Модуль аналогового вывода (1500VAC изоляция), 4-20 до 0-20mA, 13 бит, 4 канала

## **SERIES 90-30 SPECIAL FUNCTION MODULES**

IC693ACC300	Модуль иммитатора входов, 16 каналов
IC693APU300	Высокоскоростной счетчик, 80 KHz
IC693APU305	Модуль процессора ввода/вывода
IC693TCM302	Модуль контроля температуры
IC693TCM303	Модуль контроля температуры расширенного диапазона
IC693PTM100	Модуль преобразования мощности (включает интерфейсный модуль, 0.5m кабеля)
IC693PTM101	Модуль преобразования мощности (включает интерфейсный модуль, 1m кабеля)

## **SERIES 90-30 COPROCESSOR MODULES**

IC693PCM300	Модуль программного сопроцессора Series 90-30(PCM), 160KB (35KB BASIC Prgm.) с Y-кабелем
IC693PCM301	Модуль программного сопроцессора Series 90-30 (PCM), 192KB (47KB BASIC Prgm.) с Y кабелем
IC693PCM311	Модуль программного сопроцессора Series 90-30 (PCM), 640KB (190KB BASIC Prgm.) с Y кабелем
IC693PCM300-MP	Модуль программного сопроцессора Series 90-30 (PCM), 160KB (35KB BASIC Prgm.) с Y кабелем (модификация для использования OEM's)
HE693ASC900	Базовый модуль ASCII 64K с RS232 и RS422/485 портами
HE693IBM235	Программное обеспечение терминальной эмуляции на 3.5" дискетк (включено с ASCxxx)
HE693CBL222	Базовый модуль ASCII с кабелем RS232 для 9-pin PC

## **SERIES 90-30 MOTION MODULES**

IC693APU301	Модуль управления движением APM300 (1 ось) (Снабжен 1 или 2 CBL311 или ACC316-8)
IC693APU302	Модуль управления движением APM300 (2 оси) (Снабжен 1 или 2 CBL311 или ACC316-8)
IC693DSM302	Модуль управления движением DSM302 (2 оси установочных характеристик)
IC693DSM314	Модуль управлениия движением DSM314 (4 оси, улучшенные характеристики)
HE693STP100	Модуль пошагового позиционирования (1ось)
HE693STP101	Модуль пошагового позиционирования (1 ось), оптоэлектронная развязка
HE693STP110	Модуль пошагового позиционирования, обратная связь с инкрементом (1 ось)
HE693STP111	Модуль пошагового позиционирования, обратная связь с инкрементом (1 ось), оптоэлектронная развязка
HE693STP113	Модуль пошагового позиционирования, обратная связь с инкрементом, (1 ось), оптоэлектронная развязка, с индексацией

HE693STP300	Модуль пошагового позиционирования (3 оси)
HE693STP301	Модуль пошагового позиционирования (3 оси), оптоэлектронная развязка
HE693STP310	Модуль пошагового позиционирования, обратная связь с инкрементом (3 оси)
HE693STP311	Модуль пошагового позиционирования, обратная связь с инкрементом (3 оси), оптоэлектронная развязка

### **SERIES 90-30 COMMUNICATION MODULES**

IC693CMM311	Модуль связи сопроцессора Series 90-30 (CCM, SNP и RTU)
HE693SNP900	Модуль Slave SNP с RS232 и RS485 портами
HE693RTM705	Модуль связи RTU/Modbus Master с RS232, RS485 портами и сообщением исключений
HE693RTU900	Модуль RTU Slave с RS232 и RS485 портами
HE693SNPCBL	Миниконвертор с 9-pin PC кабелем (2м) RS-232 до RS-422/485
HE693XTADP	PC-XT & PS/2 (WM II) (25-pin) для 9-pin адаптера
IC693CBL316	Коммуникационный кабель RS-232 (DB-9 до RJ11)
HE485ISO232	Повторитель изолированный с RS232 по RS485
HE485ISO485	Повторитель изолированный с RS485 по RS485

### **SERIES 90-30 GENIUS COMMUNICATION MODULES**

IC693BEM331	Контроллер шины Genius
IC693CMM302	Расширенный модуль связи Genius (GCM+) (до 4K Bytes of Global Data)

### **SERIES 90-30 PROFIBUS COMMUNICATION MODULES**

HE693PBM101	Модуль Series 90-30 Profibus-DP Master
HE693PBS105	Модуль Series 90-30 Profibus-DP Slave
HE693PBS106	Модуль Series 90-30 Profibus-DP Slave

### **SERIES 90-30 ETHERNET COMMUNICATION MODULES**

IC693CMM321	Модуль Series 90-30 Ethernet
IC649AEA102	AAUI 10Base (витая пара) Трансивер
IC649AEA103	AAUI 10Base (коаксиал) Трансивер

### **SERIES 90-30 I/O INTERFACE AND OTHER FIELD BUS MODULES**

IC693BEM320	Модуль Series 90-30 Fanuc I/O Link Interface (Slave)
IC693BEM321	Series 90-30 Fanuc I/O Link Interface (Master)
HE693DNT250	Модуль Series 90-30 DeviceNet Scanner Interface
HE693IBS100	Модуль Series 90-30 Interbus-S Slave Interface
IC693CDC200	Модуль Series 90-30 CsCAN interface. Один CsCAN порт и один программный порт для сетевых устройств.
IC693PIF301	PC Interface карта для S90-30 I/O (включает IC641SWP056 программное обеспечение)
IC693PIF400	PC Interface карта для Series 90-30 I/O

### **SERIES 90-30 CABLES**

IC693CBL300	Кабель расширения ввода/вывода (1m)
IC693CBL301	Кабель расширения ввода/вывода (2m)
IC693CBL302	Кабель расширения ввода/вывода (15m)

IC693CBL303	Кабель портативного программатора, 2m (Spare)
IC693CBL304	Кабель расширения порта для использования с PCM300 (Spare)
IC693CBL305	Кабель расширения порта для использования с PCM301, PCM311 и CMM311 (Spare)
IC693CBL311	Кабель (3m) с 25-pin 'D'-Type End, APM/MCS300
IC693CBL312	Кабель расширения ввода/вывода (0.15m), экранированный
IC693CBL313	Кабель расширения ввода/вывода (8m)
IC693CBL314	Кабель расширения ввода/вывода (15m), экранированный
IC693CBL315	Кабель (3m) с разъемом с одной стороны (для MDL654/5 и MDL752/3)
IC693CBL315-6M	Кабель с разъемом с одной стороны (6m) (для MDL654/5 и MDL752/3)
IC693CBL316	Кабель коммуникационный RS-232 (DB-9 до RJ11)
IC693CBL321	Кабель связи между разъемом модуля (ACC334) и клемной колодкой (ACC329 до ACC333), 1m
IC693CBL322	Кабель связи между разъемом модуля (ACC334) и клемной колодкой (ACC329 до ACC333), 2m
IC693CBL323	Кабель связи между разъемом модуля (ACC334) и клемной колодкой (ACC329 до ACC333), 0.5m
IC693CBL324	Кабель связи с клемной колодкой 1m
IC693CBL325	Кабель связи с клемной колодкой 3m
IC693CBL327	Кабель-90Deg.-левосторонний (3m) с разъемом с одной стороны (для MDL654/5 и MDL752/3)
IC693CBL328	Кабель-90Deg.-правосторонний (3m) с разъемом с одной стороны (для MDL654/5 и MDL752/3)
IC693CBL329	Кабель-90Deg.-правосторонний (1m) с двумя разъемами с двух сторон
IC693CBL330	Кабель-90Deg.-левосторонний (1m) с двумя разъемами с двух сторон
IC693CBL331	Кабель-90Deg.-правосторонний (2m) с двумя разъемами с двух сторон
IC693CBL332	Кабель-90Deg.-левосторонний (2m) с двумя разъемами с двух сторон
IC693CBL333	Кабель-90Deg.-правосторонний (0.5m) с двумя разъемами с двух сторон
IC693CBL334	Кабель-90Deg.-левосторонний (0.5m) с двумя разъемами с двух сторон
IC690CBL701	Кабель PCM для Workmaster (3m)
IC690CBL702	Кабель PCM для PC-AT (3m)
IC690CBL705	Кабель PCM для PC-XT и PS/2 (3m)
HE693CBL222	Кабель RS232 для ASCII базового модуля с 9-pin PC
HE693TRMCBL	Кабель для клемной колодки Phoenix (используется с IC693MDL654, 655, 752, 753)

## **SERIES 90-30 ACCESSORIES**

IC693PRG300	Портативный программатор (ННР) с кабелем
IC690ACC900	Конвертор RS-232, RS-422/485
IC690ACC901	Миниконвертор RS-232, RS-422/485 (Состоит из HE693SNPCBL и HE693XTADP)
IC693ACC300	Модуль иммитации ввода (16 каналов)
IC693ACC301	Сменная батарейка для ЦПУ или PCM ( 2 шт.)
IC693ACC303	Карточка памяти для использования с ННР, 32 Кб
IC693ACC305	EEPROM чипы ( 4 шт.)
IC693ACC306	EPROM чипы (4 шт.)
IC693ACC307	Разъем терминатора шины ввода/вывода (запасной)
IC693ACC308	Установочная скоба для 19",10 слотового шасси
IC693ACC309	Установочная скоба для Series One 5/10 слотового шасси
IC693ACC310	Заглушка
IC693ACC311	Клемная колодка (6 шт.) (запасная)
IC693ACC315	Набор батарей (для CPU311, 313, 321, 323)
IC693ACC316	Разъем, 10 шт, тип Solder Eyelet (для MDL654/5, MDL752/3 и APM)
IC693ACC317	Разъем, 10 шт, тип Crimp (для MDL654/5, MDL752/3 и APM)

IC693ACC318	Разъем, 10 шт, тип Ribbon (для MDL654/5, MDL752/3 и APM)
IC693ACC319	Комплект запасных частей (для ЦПУ, I/O и РСМ)
IC693ACC320	Комплект запасных частей (для блока питания)
IC693ACC324	Держатель скобы для 5 слотового шасси
IC693ACC325	держатель скобы для 10 слотового шасси
IC693ACC329	Клемная колодка быстрого подключения (TBQC) для IC693MDL645, MDL646 и MDL240
IC693ACC330	Клемная колодка быстрого подключения (TBQC) для IC693MDL740 и MDL742
IC693ACC331	Клемная колодка быстрого подключения (TBQC) для IC693MDL741
IC693ACC332	Клемная колодка быстрого подключения (TBQC) для IC693MDL940
IC693ACC333	Клемная колодка быстрого подключения (TBQC) для IC693MDL340
IC693ACC337	Клемная колодка быстрого подключения (TBQC) для IC693MDL654, MDL655, MDL752 и MDL753
IC693ACC334	Разъем модульный для использования со всеми клемными колодками 90-30
IC693ACC335	Ось контактной колодки
IC693ACC336	Вспомогательная контактная колодка
IC697ACC736	Зажим для экранированного кабеля
IC697ACC737	Вспомогательный комплект для зажима
IC693MLX000	Набор наклеек для Series 90-30
HE693TRM526	Клемная колодка с кабелем Ribbon для модулей высокой плотности S90-30 (используется с IC693MDL654, 655, 752, 753)
HE693ISOBLK	DIN-рейка для блока компенсатора холодного спая (работает с THM665, THM668, THM884 и THM888)
HE693CALKIT	Калибровочный набор для всех модулей HE Analog (только для перекалибровки)

### **SERIES 90-30 UPGRADE KITS**

44Axxxxxx-Gxx Набор Upgrade подпрограмм Series 90-30/20

### **SERIES 90-30 PRODUCTS WITH LOW TEMPERATURE TESTING**

IC693ACC300-LT	Модуль ввода (16 каналов) - низкотемпературный
IC693ALG220-LT	Модуль аналогового ввода, -10 по +10V 12 бит, 4 по 20mA 10 бит (4 канала) - низкотемпературный
IC693ALG221-LT	Модуль аналогового ввода, 4 по 20mA 12 бит (4 канала) - низкотемпературный
IC693ALG222-LT	Модуль аналогового ввода, Напряжение (16 отдельных каналов или 8 дифференциальных каналов) - низкотемпературный
IC693ALG223-LT	Модуль аналогового ввода ток (16 отдельных каналов) - низкотемпературный
IC693ALG390-LT	Модуль аналогового вывода, -10 до +10V, 12 бит (2 канала) - низкотемпературный
IC693ALG391-LT	Модуль аналогового вывода, 4 до 20mA 12 бит (2 канала) - низкотемпературный
IC693ALG392-LT	Модуль аналогового вывода, Напряжение/Ток, 16бит (8 каналов) - низкотемпературный
IC693ALG442-LT	Модуль аналоговый комбинированный, -10 по +10V, 0-20mA, 4 канала, 2 канала ввода (12бит) / 2 канала вывода (16бит) - низкотемпературный
IC693APU300-LT	Высокоскоростной счетчик, 80 KHz - низкотемпературный
IC693BEM331-LT	Контроллер шины Genius - низкотемпературный
IC693CHS391-LT	10 слотовое шасси - низкотемпературный
IC693CHS392-LT	10 слотовое шасси расширения с терминатором шины I/O - низкотемпературный

IC693CHS393-LT	10 слотовое шасси дистанционного расширения с терминатором шины I/O (до 213m) - низкотемпературный
IC693CHS397-LT	5 слотовое шасси - низкотемпературный
IC693CHS398-LT	5 слотовое шасси расширения с терминатором шины I/O - низкотемпературный
IC693CHS399-LT	5 слотовое шасси дистанционного расширения с терминатором шины I/O(до 213m) - низкотемпературный
IC693CMM302-LT	Расширенный модуль связи Series 90-30 Genius (GCM+) (до 4Кб of Global Data) - низкотемпературный
IC693CMM311-LT	Модуль сопроцессора связи Series 90-30 (CCM, SNP и RTU) - низкотемпературный
IC693CPU311-LT	Шасси 5 слотовое с ЦПУ модель 311 (6Кб программа пользователя) - низкотемпературный
IC693CPU313-LT	Шасси 5 слотовое с ЦПУ модель 313 (12Кб программа пользователя, 0.6 ms/К битовых операций) - низкотемпературный
IC693CPU323-LT	Шасси 10 слотовое с ЦПУ модель 313 (12Кб программа пользователя, 0.6 ms/К битовых операций) - низкотемпературный
IC693CPU331-LT	Модуль ЦПУ модель 331 (16Кб программа пользователя, 0.4 ms/К битовых операций) - низкотемпературный
IC693CPU350-LT	Модуль ЦПУ модель 350 (32Кб программа пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) - низкотемпературный
IC693CPU352-LT	Модуль ЦПУ модель 352 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) с управлением операций с плавающей точкой. Процессор. Два встроженных последовательных порта - низкотемпературный
IC693CPU360-LT	Модуль ЦПУ модель 360 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) - низкотемпературный
IC693CPU363-LT	Модуль ЦПУ модель 363 (240Кб конфигурируемой памяти пользователя, 0.22 ms/К битовых операций) с двумя встроженными последовательными портами - низкотемпературный
IC693MAR590-LT	120 Vac ввод (8 каналов), реле выход (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL230-LT	Модуль ввода 120 Vac, изолированный, 8 каналов - низкотемпературный
IC693MDL231-LT	Модуль ввода 240 Vac, изолированный, 8 каналов - низкотемпературный
IC693MDL240-LT	Модуль ввода 120 Vac, 16 каналов - низкотемпературный
IC693MDL241-LT	Модуль ввода 24 Vac/dc, 16 каналов - низкотемпературный
IC693MDL330-LT	Модуль вывода 120/240 Vac, 1 A (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL340-LT	Модуль вывода 120 Vac, 0.5 A (16 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL390-LT	Модуль вывода 120/240 Vac, изолированный, 2 A (5 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL632-LT	Модуль ввода 125 Vdc, положительная/отрицательная логика (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL634-LT	Модуль ввода 24 Vdc, положительная/отрицательная логика (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL645-LT	Модуль ввода 24 Vdc, положительная/отрицательная логика (16 каналов), 7ms - низкотемпературный
IC693MDL646-LT	Модуль ввода 24 Vdc Input, положительная/отрицательная логика (16 каналов), 1ms - низкотемпературный
IC693MDL654-LT	Модуль ввода 5-12 Vdc, положительная/отрицательная логика (32 канала), - низкотемпературный
IC693MDL655-LT	Модуль ввода 24 Vdc, положительная/отрицательная логика (32 канала), - низкотемпературный
IC693MDL730-LT	Модуль вывода 12/24 Vdc, 2 A, положительная логика (8 каналов) - низкотемпературный



IC693MDL731-LT	Модуль вывода 12/24 Vdc, 2 A, отрицательная логика (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL734-LT	Модуль вывода 125 Vdc (6 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL740-LT	Модуль вывода 12/24 Vdc, 0.5 A, положительная логика (16 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL741-LT	Модуль вывода 12/24 Vdc, 0.5 A, отрицательная логика (16 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL742-LT	Модуль вывода 12/24 Vdc, 1 A, положительная логика, с защитой от перегрузок (16 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL752-LT	Модуль вывода 5-24 Vdc (TTL), 0.3 A, отрицательная логика (32 канала) - низкотемпературный
IC693MDL753-LT	Модуль вывода 24 Vdc, положительная логика (32 канала) - низкотемпературный
IC693MDL930-LT	Модуль вывода, релейные выходы, 4A изолированный, (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL931-LT	Модуль вывода, релейные выходы, 8A изолирован, N.C. & Form C (8 каналов) - низкотемпературный
IC693MDL940-LT	Модуль вывода, релейные выходы, 2A (16 каналов) - низкотемпературный
IC693MDR390-LT	Модуль ввода 24 Vdc (8 каналов), релейные выходы (8 points) - низкотемпературный
IC693PCM300-LT	Модуль программного сопроцессора Series 90-30 (PCM), 160KB (35KB BASIC Prgm.) с Y-кабелем - низкотемпературный
IC693PCM301-LT	Модуль программного сопроцессора Series 90-30 (PCM), 192KB (47KB BASIC Prgm.) с Y-кабелем - низкотемпературный
IC693PCM311-LT	Модуль программного сопроцессора Series 90-30 (PCM), 640KB (190KB BASIC Prgm.) с Y-кабелем - низкотемпературный
IC693PWR321-LT	Блок питания 100-240 Vac, 30W - низкотемпературный
IC693PWR322-LT	Блок питания 24/48 Vdc, 30W - низкотемпературный
IC693PWR328-LT	Блок питания 48 Vdc, 30W - низкотемпературный

#### **SERIES 90-30 LICENSE PROGRAMMING PACKAGES**

IC641VPS300	VersaPro стандартное издание (90-30, VersaMax) - одна лицензия
IC641VPS300-ADP	VersaPro стандартное издание (90-30, VersaMax) с SNP миниконвертором и кабелем - одна лицензия
IC641VPI101	Международная версия программного обеспечения VersaPro 1.02 для контроллеров VersaMax и Series 90-30, одна лицензия - на французском, немецком, итальянском, испанском языках

#### **SERIES 90-30 MULTIPLE LICENSE PROGRAMMING PACKAGES**

IC641VPS305	VersaPro стандартное издание (90-30, VersaMax) - 5 упаковок
IC641VPS310	VersaPro стандартное издание (90-30, VersaMax) - 10 упаковок
IC641VPS325	VersaPro стандартное издание (90-30, VersaMax) - 25 упаковок
IC641VPS350	VersaPro стандартное издание (90-30, VersaMax) - 50 упаковок

#### **VERSAPRO DEMO PACKAGES**

IC641VPD010	Демонстрационный набор VersaPro - 10 упаковок
IC641VPD050	Демонстрационный набор VersaPro - 50 упаковок

#### **VERSAPRO SUBSCRIPTION & UPGRADE SERVICE**

IC641VUG301	Upgrade от Logicmaster 90-30 или Control 90-30 для VersaPro стандартная версия (IC641VPS300)
-------------	--

IC648VPM300 VersaPro Standard (90-30, VersaMax) -сервис годовой подписки - одна лицензия

### **LOGICMASTER SOFTWARE**

IC640HWC306 Logicmaster 90-30/20/Micro с ACC900 и кабелями, описание на CD Rom  
IC640HWP306 Logicmaster 90-30/20/Micro с ACC900 и кабелями, описание распечатано

IC641SWC306-ADP Logicmaster 90-30/20/Micro с ACC901, описание на CD Rom  
IC641SWM306-ADP Logicmaster 90-30/20/Micro с ACC901, описание распечатано  
IC641LKF306 Logicmaster 90-30/20/Micro - набор на французском языке  
IC641LKG306 Logicmaster 90-30/20/Micro - набор на немецком языке  
IC641LKS306 Logicmaster 90-30/20/Micro -набор на испанском языке  
IC641SWC316 Logicmaster 90-30 Ethernet для NT/Win95, описание на CD Rom  
IC641LKF316 Logicmaster 90-30 Ethernet для NT/Win95 - описание на французском языке  
IC641LKG316 Logicmaster 90-30 Ethernet для NT/Win95 - описание на французском языке  
IC641LKS316 Logicmaster 90-30 Ethernet для NT/Win95 - описание на испанском языке  
IC641SWP311 Вспомогательный редактор и отладчик для Logicmaster 90-30

### **LOGICMASTER UPGRADE SERVICE**

IC641SUG306 Upgrade набор 90-30/20 Serial  
IC641SUG316 Upgrade набор Logicmaster 90-30 Ethernet, NT/Win95  
IC641VUG301 Upgrade от Logicmaster 90-30 или Control 90-30 для VersaPro стандартная версия (IC641VPS300)

### **SERIES 90-30 HOT BACKUP PROGRAMMING SOFTWARE**

TM693SWP202 Trimation HBR30 (512 I/O)  
TM693SWP203 Trimation HBR30 (2048 I/O)

### **SERIES 90-30 C TOOLKITS**

IC641SWP709 Пакет для программирования контроллера на языке C для Series 90 PLCs, Стандартный  
IC641SWP710 Пакет для программирования контроллера на языке C для Series 90 PCMs

### **SERIES 90-30 HOST COMMUNICATION TOOLKITS**

IC641SWP058 Коммуникационная программа для приложений Windows 95/NT C/C++  
IC641SWP080 Драйвера для Windows 95/NT (Ethernet SRTP) -1 шт.  
IC641SWP081 Драйвера для Windows 95/NT (Ethernet SRTP) - 10 шт.

### **SERIES 90-30 OTHER SOFTWARE**

IC641SWP040 Объектный код DOS драйвера SNP, одиночная лицензия  
IC641SWP041 Исходный код DOS драйвера SNP на C, многопользовательская лицензия  
IC641SWP042 Объектный код DOS драйвера SNP, многопользовательская лицензия  
IC641SWP061 Программное обеспечение разработки PCM  
IC641SWP063 Программное обеспечение поддержки PCM

IC641SWP065	Программное обеспечение для управления над модулями движения APM/DSM/MCS 300
HE693CALKIT	Калибровочный набор для всех HE Analog Modules (Только для перекалибровки)
HE693IBM235	Програмное обеспечение эмуляции терминала на 3.5" дискете (включено с ASCxxx)

#### **CRITICAL CONTROL**

IC641HBR300	Max-ON маленький
IC641HBR301	Max-ON стандарт
IC641HBR302	Max-ON расширенный

#### **SERIES 90-30 DOCUMENTATION**

GFK-xxxx	Руководство VersaMax/Series 90-30/20/Micro
IC693LBR301	Руководство Series 90-30
IC690CDR002	Описание InfoLink на CD Rom - одна лицензия
IC690CDP002	Описание InfoLink на CD Rom - 10 упаковок
IC648MNT101	Техническая поддержка - год сервиса для Infolink CD Rom