

## SERIES 90-70 CONTROLLERS & I/O PRODUCTS

### SERIES 90-70 CENTRAL PROCESSOR UNITS (CPU)

IC697CPU731	ЦПУ 731 186 8 MHz, 512 I/O, 32К фиксированная память
IC697CPU771	ЦПУ 771 186 12 MHz, 2К I/O (ТРЕБУЕМАЯ ПАМЯТЬ MEM71х)
IC697CPX772	CPX 772, 486DX4, 96 MHz, 32-БИТ, плавающая точка, 512Кб фиксированная память пользователя, 2К дискретных I/O, 8К аналоговых I/O
IC697CPX782	CPX 782, 486DX4, 96 MHz, 32-бит, плавающая точка, 1024Кб фиксированная память пользователя, 12К дискретных I/O, 8К аналоговых I/O
IC697CPX928	CPX 928, 486DX4, 96 MHz, 32-бит, плавающая точка, 6Мб фиксированная память пользователя, 12К дискретных I/O, 8К аналоговых I/O
IC697CPX935	CPX 935, 486DX4, 96 MHz, 32-бит, плавающая точка, 1024 Кб фиксированной памяти пользователя (fast), 12К дискретных I/O, 8К аналоговых I/O

### SERIES 90-70 MEMORY DAUGHTERBOARDS (CPU & PCM)

IC697MEM713	Расширение RAM 64 Кб (для CPU77х и PCM)
IC697MEM715	Расширение RAM 128 Кб (для CPU77х и PCM)
IC697MEM717	Расширение RAM 256 Кб (для CPU77х и PCM)
IC697MEM719	Расширение RAM 512 Кб (для CPU77х и PCM)
IC697MEM735	Расширение RAM 512 Кб (для CPU788 и CPU789)

### SERIES 90-70 CONTROL

IC697CPM790	GMR - 90-70 ЦПУ (486)
IC697CGR772	Модуль ЦПУ горячего резервирования с двойной шиной Genius, 96 MHz, 486DX4, 32-бит, плавающая точка, 512К фиксированная память пользователя, 2К дискретных I/O, 8К аналоговых I/O
IC697CGR935	Модуль ЦПУ горячего резервирования с двойной шиной Genius, 96 MHz, 486DX4, 32-бит, плавающая точка, 1024Кб фиксированная память пользователя(fast), 12К дискретных I/O, 8К аналоговых I/O
IC697CPU788	Модель ЦПУ 788, 100 входов/выходов троированного голосования, версия GMR (требуется память MEM735)
IC697CPU789	Модуль ЦПУ 789, 2К входов/выходов троированного голосования, версия GMR (требуется память MEM735)
IC697MSC800	Дублированная система GMR, 100 входов/выходов TMR (Стойка, PS, CPU, RAM, 3-GBC)
IC697MSC801	Дублированная система GMR, 2 К входов/выходов TMR (стойка, PS, CPU, RAM, 3-GBC)
IC697MSC802	Дублированная система GMR, 2 К входов/выходов TMR 486 ЦПУ (стойка, PS, CPU, RAM, 3-GBC)
IC697RCM711	Дублированный модуль связи (требуется 2 на систему)
IC697CBL803	Кабель связи RCM (1m)
IC697CBL811	Кабель связи RCM (3m)
IC697CBL826	Кабель связи RCM (6m)
IC641SWP715	Программное обеспечение Genius Modular Redundancy (GMR) (Phase 3)
IC641SWP745	Программное обеспечение Genius Modular Redundancy (GMR) (Phase 4)
IC660BRD020	Терминальный блок Genius 24/48 Vdc, "Т" образная схема
IC660ERD020	Электронный блок Genius 24/48 Vdc, "Т" образная схема
IC660SLA020	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA020
IC660SLA021	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA021

IC660SLA023	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA023
IC660SLA024	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA024
IC660SLA026	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA026
IC660SLA100	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA100
IC660SLA101	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA101
IC660SLA103	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA103
IC660SLA104	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA104
IC660SLA106	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA106
IC660SLD020	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA020
IC660SLD021	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA021
IC660SLD024	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA024
IC660SLD025	Набор красных наклеек для блока Genius IC660BBA025
IC660TRD020	Терминальная сборка Genius 24/48Vdc,"T" образный выход
IC687BEM713	Модуль шины трансмиттера
IC687RCM711	Модуль дублированной связи для HSB Systems
IC697CHS770	Двойная корзина (дублированная) задний крепеж
IC697CHS771	Двойная корзина (дублированная) передний крепеж

### **SERIES 90-70 STATE LOGIC PRODUCTS**

IC697CSE925	ЦПУ, State Logic, 64 MHz
IC697CMM712	Процессор последовательной связи State Logic
AD641ECL708	Программное обеспечение Eclips для программирования Series 90-70

### **SERIES 90-70 RACKS**

IC697CHS750	Корзина 5 слотовая, задний крепеж
IC697CHS782	Корзина интегрируемая, 17 VME слотов, задний крепеж
IC697CHS783	Корзина интегрируемая, 17 VME слотов, передний крепеж(19")
IC697CHS790	Корзина 9 слотовая, передний крепеж
IC697CHS791	Корзина 9 слотовая, передний крепеж (19")

### **SERIES 90-70 POWER SUPPLIES**

IC697PWR710	Блок питания 120/240 Vac +125 Vdc, 55 Watts (5 Vdc)
IC697PWR711	Блок питания 120/240 Vac +125 Vdc, 100 Watts (5Vdc, +/-12 Vdc)
IC697PWR724	Блок питания 24 Vdc, 90W
IC697PWR748	Блок питания 48 Vdc, 90W
IC697CBL700	Набор кабелей, расширение для блока питания (используется для 2 стоек P/S Function)

### **SERIES 90-70 INTERFACE MODULES**

IC697BEM711	Модуль шины ресивера с терминатором шины ввода/вывода(необходим для каждой стойки расширения)
IC697BEM713	Модуль шины трансмиттера, включает параллельный программный порт
IC697BEM721	Series 90-70 Fanuc I/O Link Interface (Master/Slave)
IC697BEM731	Контроллер шины Genius Series 90-70
IC697BEM733	Сканер удаленного ввода/вывода Genius Series 90-70

### **SERIES 90-70 CABLES**

IC600WD002	Кабель ввода/вывода (0.6m)
IC600WD005	Кабель ввода/вывода (1.5m)
IC600WD010	Кабель ввода/вывода (3m)

IC600WD025	Кабель ввода/вывода (7.5m)
IC600WD050	Кабель ввода/вывода (15m)
IC647CBL703	Кабель Series 90-70 для Workstation Interface (WSI), параллельный (3m) (запасной)
IC647CBL704	Кабель Series 90-70 для Workstation Interface (WSI), последовательный (3m) (запасной)
IC647CBL753	Кабель Series 90-70 для Workstation Interface (WSI), параллельный (15m)
IC690CBL701	Кабель PCM для Workmaster (3m)
IC690CBL702	Кабель PCM для PC-AT (3m)
IC690CBL705	Кабель PCM для PC-XT и PS/2 (3m)
IC697CBL700	Набор кабелей, расширение блока питания (используется для 2 стоек P/S Function)
IC697CBL709	Кабель MAP Controller для широкополосного модема
IC697CBL811	Кабель связи RCM (3m)
IC697CBL826	Кабель связи RCM (6m)

### **SERIES 90-70 DISCRETE INPUT MODULES**

IC697MDL240	Модуль дискретного ввода, изолированный, 120 Vac (16 каналов)
IC697MDL241	Модуль дискретного ввода, изолированный, 240 Vac (16 каналов)
IC697MDL250	Модуль дискретного ввода, 120 Vac (32 канала)
IC697MDL251	Модуль дискретного ввода, 120 Vac (16 каналов)
IC697MDL252	Модуль дискретного ввода, 12 Vac (32 канала)
IC697MDL253	Модуль дискретного ввода, 24 Vac (32 канала)
IC697MDL254	Модуль дискретного ввода, 48 Vac (32 канала)
IC697MDL640	Модуль дискретного ввода, 125 Vdc (16 каналов)
IC697MDL651	Модуль дискретного ввода, 5 Vdc, TTL (32 канала)
IC697MDL652	Модуль дискретного ввода, 12 Vdc, положительная/отрицательная логика (32 канала)
IC697MDL653	Модуль дискретного ввода, 24 Vdc, положительная/отрицательная логика (32 канала)
IC697MDL654	Модуль дискретного ввода, 48 Vdc, положительная/отрицательная логика (32 канала)
IC697MDL671	Модуль дискретного ввода прерываний, 24 Vdc (14 каналов)

### **SERIES 90-70 DISCRETE OUTPUT MODULES**

IC697MDL340	Модуль дискретного вывода, 120 Vac, 2A (16 каналов)
IC697MDL341	Модуль дискретного вывода, изолированный, 120/240 Vac, 2A (12 каналов)
IC697MDL350	Модуль дискретного вывода, 120 Vac, 0.5A (32 канала)
IC697MDL740	Модуль дискретного вывода, 24/48 Vdc, 2A, положительная логика (16 каналов)
IC697MDL750	Модуль дискретного вывода, 24/48 Vdc, 0.5A, положительная логика (32 канала)
IC697MDL752	Модуль дискретного вывода, 12 Vdc, 0.5A, положительная логика (32 канала)
IC697MDL753	Модуль дискретного вывода, 5-48 Vdc, 0.5A, отрицательная логика (32 канала)
IC697MDL940	Модуль дискретного вывода, реле, 2A (16 каналов)

### **SERIES 90-70 ANALOG INPUT MODULES**

IC697ALG230	Модуль аналогового ввода, Напряжение/Ток (8 каналов)
IC697ALG440	Модуль расширения аналогового ввода, ток (16 каналов)
IC697ALG441	Модуль расширения аналогового ввода, Напряжение, (16 каналов)

## **SERIES 90-70 ANALOG OUTPUT MODULES**

IC697ALG320            Модуль аналогового вывода, Напряжение/Ток (4 канала)

## **SERIES 90-70 SPECIAL FUNCTION MODULES**

IC697PCM711            Модуль программного сопроцессора Series 90-70 (PCM), (требуется память MEM71х)

IC697PCM711-MP        Модуль программного сопроцессора сопроцессора (Для использования OEM только), (требуется память MEM71х)

IC697HSC700            Высокоскоростной счетчик

## **SERIES 90-70 COMMUNICATION MODULES**

IC697BEM731            Контроллер шины Genius Series 90-70

IC697CMM711            Коммуникационный модуль по последовательному порту Series 90-70 (CCM, SNP, SNPх и RTU)

IC697CMM712            Коммуникационный модуль по последовательному порту State Logic

IC697CMM742            Контроллер Ethernet Series 90-70 высокого быстродействия

IC697CMM741            Series 90-70 MMS или TCP/IP Ethernet LAN Interface

IC697PCM711            Программируемый модуль сопроцессора Series 90-70 (PCM), (требуется память MEM71х)

## **SERIES 90-70 ACCESSORIES**

IC697ACC744            Вентилятор 24 VDC, 19'

IC690ACC901            Миниконвертер RS-232, RS-422/485 (Состоит из HE693SNPCBL и HE693XTADP)

IC697ACC700            Клемная колодка ввода/вывода для 90-70 (6 шт, запасная)

IC697ACC701            Сменная батарея для ЦПУ 90-70 CPU, PCM или MCS700 ( 2 шт.)

IC697ACC702            Разъем терминатора шины ввода/вывода (запасной)

IC697ACC715            Набор VME интегратора / J2 задний крепеж

IC697ACC720            Переключатель (6 шт.)

IC697ACC721            Вентилятор 115 VAC, 19'

IC697ACC722            VME переключатель (6 шт.)

IC697ACC723            Прозрачная пластиковая крышка (6 шт.)

IC697ACC724            Вентилятор 230 VAC, 19'

IC697ACC725            Черная пластиковая крышка для ЦПУ ( 6 шт.)

IC697ACC726            Верхнее защитное покрытие для ЦПУ модулей (6 шт.)

IC697ACC727            Верхнее и нижнее защитное покрытие для контроллеров шины Genius (6 шт.)

IC697ACC728            Верхнее и нижнее защитное покрытие трансмиттера и ресивера шин (2 шт.)

IC697ACC729            Верхнее и нижнее защитное покрытие для модулей Fanuc I/O Link

IC697ACC730            Spare Slot Terminal Strip Retainer (Qty. 6)

IC697ACC731            Power Supply Painted Doors with Blank Frame (Qty. 6)

IC697ACC732            Верхнее защитное покрытие для CPU 77х и 78х

IC697ACC735            VME Single Slot Filler (Qty 6)

IC697ACC736            Cable Shield Clamping Assembly

IC697ACC737            Additional Cable Clamp Set

IC697ACC744            Вентилятор 24 VDC, 19'

## **SERIES 90-70 UPGRADE KITS**

44Ayyyyyy-Gyy        Series 90-70 Firmware Upgrade Kit (Per Kit)

### **SERIES 90-70 CONTROL ONLINE PROGRAMMING PACKAGES**

IC641CTL970	Пакет программирования 90-70 с документацией на CD-ROM
IC641CTL971	Пакет программирования 90-70 описание
IC641CTL170	Logicmaster для управления 90-70 Upgrade
IC641CTL990	Программный пакет разработчика Control Professional

### **SERIES 90-70 CONTROL OFFLINE PROGRAMMING PACKAGES**

IC641CTL901	Пакет разработки Control Offline
IC641CTL904	Пакет разработки Control Professional Offline

### **SERIES 90-70 CONTROL DEMO AND EVALUATION PACKAGES**

IC641CTL991	Демонстрационный набор Control (10 Demo CDs)
IC641CTL993	Оценочный набор Control

### **SERIES 90-70 CONTROL OPTION AND TARGET UPGRADES**

IC641CTL950	Языковой редактор Control SFC (выборочно)
IC641CTL932	Control Upgrade с помощью 90-30 High-End Target Support to a Control License
IC641CTL972	Control Upgrade с помощью 90-70 Target Support to a Control License

### **SERIES 90-70 CONTROL ACCESSORIES**

IC690ACC901	Миниконвертор RS-232 до RS-422/485 миниконвертор (состоит из HE693SNPCBL и HE693XTADP)
IC693CBL316	Коммуникационный кабель RS-232 (DB-9 до RJ11)

### **SERIES 90-70 LOGICMASTER SOFTWARE**

IC640HWC706	Logicmaster 90-70 с ACC901, CD Rom
IC640HWP706	Logicmaster 90-70 с ACC901, бумажное описание
IC641LKF706	Logicmaster 90-70 -выборочный комплект на французском языке
IC641SWC716	Logicmaster 90-70 Ethernet TCP/IP для NT/Win95, CD Rom
IC641SWP731	Вспомогательный редактор и отладчик для Logicmaster 90-70

### **SERIES 90-70 GMR PROGRAMMING SOFTWARE**

IC641SWP715	Программное обеспечение Genius Modular Redundancy (GMR) (Phase 3)
-------------	---

### **SERIES 90-70 LOGICMASTER UPGRADE SERVICE**

IC641SUG706	Комплект расширения Logicmaster 90-70 Serial
IC641SUG716	Комплект расширения Logicmaster 90-70 Ethernet TCP/IP для NT/Win95

### **SERIES 90-70 C TOOLKITS**

IC641SWP709	Пакет программирования на языке C для Series 90 PLCs, стандартный
-------------	---

IC641SWP719	Пакет программирования профессиональный на языке C для Series 90-70 PLCs
IC641SWP710	Пакет программирования на языке C для Series 90 PCMs

#### **SERIES 90-70 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 90-70 OTHER SOFTWARE**

IC641SWP040	Объектный код DOS драйвера SNP, одна лицензия
IC641SWP041	Исходный C код DOS драйверов SNP, многопользовательская лицензия
IC641SWP042	Объектный код DOS драйвера SNP, многопользовательская лицензия
IC641SWP061	Программное обеспечение разработки PCM
IC641SWP063	Программное обеспечение поддержки PCM
IC651ENS040	Программное обеспечение Series 90-70 MMS/Ethernet для IC697CMM741
IC651ENS042	Программное обеспечение Series 90-70 TCP/IP/Ethernet для IC697CMM741

#### **SERIES 90-70 DOCUMENTATION**

GFK-yyuy	Руководство Series 90-70 (для руководства)
IC697LBR701	Пособие Series 90-70 бумажное описание
IC690CDR002	Библиотека продукции InfoLink на CD Rom - одна лицензия
IC690CDP002	Библиотека информации InfoLink на CD Rom - 10 упаковок
IC648MNT101	Техническая поддержка - год сервиса для Infolink CD Rom библиотека