

# E1000

## Панели управления

## Открытая технология HMI

Новая эра визуализации



Новый эргономичный дизайн облегчает управление



Новый, мощный центральный процессор Intel XScale и Windows CE.NET



Интерфейсы USB для стандартных принадлежностей и соединения с ПК



Разъемы для использования карт памяти типа компакт-флэш

# Ключ к интегрированной автоматизации



Человеко-машинный интерфейс (HMI) существенно упрощает техническое обслуживание, предоставляя доступ ко всем данным из одной точки

Новые панели серии E1000 олицетворяют большой прогресс в технологии дисплеев. При разработке новой серии основное внимание было уделено эргономичности и простоте управления.

В панелях серии E1000 отчетливо проявляется философия продукции Мицубиси Электрик: надежная техника и применение прогрессивных технологий для повышения удобства пользователя.

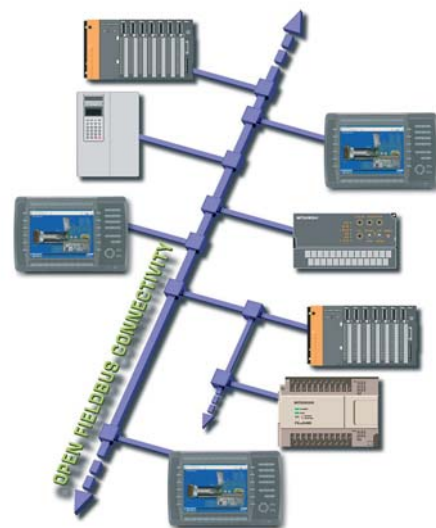
- Внешний разъем для сменной карты памяти типа компакт-флэш.
- Встроенный интерфейс ETHERNET для простого подключения к LAN, интранету или интернету.
- Большая память для приложений (12 Мб). Начиная с модели E1070, имеется возможность расширения памяти с помощью карты типа компакт-флэш.

## Оборудование с высочайшей производительностью

Сочетание новейшего RISC-процессора Intel Xscale с памятью StrataFlash 32 Мб, оперативной памятью 64 Мб RAM и операционной системой Windows CE.Net обеспечивает не только высокую производительность, но и высокую эксплуатационную надежность. Ваши ценные производственные данные и информация о работе машин не будут утрачены даже в том случае, если напряжение питания исчезнет во время передачи файла.

## Совместимость с прошлым

Серия E1000 совместима с разработанными приложениями для предыдущих панелей. Это относится и к обширной библиотеке из более чем 100 драйверов, которая позволяет соединять панели управления серии E1000 с контроллерами, преобразователями частоты, сервоусилителями, сетями и прочей аппаратурой Мицубиси Электрик и многих других изготовителей.



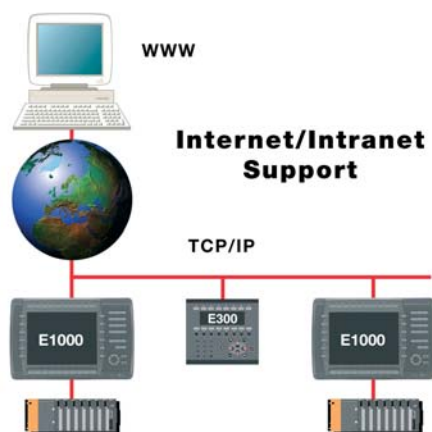
Высокая совместимость

## Совместимость с настоящим

Благодаря множеству интерфейсов, панель серии E1000 можно подключать практически к любой аппаратуре. Помимо встроенных портов RS232 и RS422/485, имеется также интерфейс ETHERNET, через который возможно "дистанционное управление" панелью E1000. Через ETHERNET можно загружать и считывать из панели программы или получать данные. Более того, использование имеющихся программных средств позволяет просматривать текущее содержимое экрана панели через интранет или интернет, что дает возможность точно знать о происходящем на машинном уровне.

## Совместимость с будущим

Хост интерфейс USB позволяет подключать к панелям серии E1000 стандартные компьютерные принадлежности, например, клавиатуру, мышь, принтер или флэш-карту USB.



Доступ через интернет и интранет



Сенсорный экран и прочный алюминиевый корпус для суровых промышленных условий

## Доступ к данным

Сбор, сохранение и обмен данными являются важными функциями в промышленной автоматизации, поэтому панели управления быстро развились в интерфейс для этих данных. Панели серии E1000 отличаются более простым и гибким доступом к данным, чем это было прежде. На выбор пользователя имеются следующие возможности:

- соединение с сетями ETHERNET или интернет – для доступа к данным в пределах предприятия или в глобальном масштабе.
- непосредственное подключение модема (GSM, GPRS, аналоговый модем) для беспроводной передачи данных (например, если контроллеры установлены в недоступных местах).
- Наличие нового интерфейса для внешних карт типа компакт-флеш у старших моделей серии означает, что данные можно просто "уносить с собой" для длительного хранения и обработки.
- распечатка данных непосредственно с панели управления.

# Технические данные ///

Тип	E1032	E1060	E1041	E1043	E1061	E1063	E1070	E1071	E1100	E1101	E1151
Исполнение	функц. клавиши	функц. клавиши	сенс. экран	сенс. экран	сенс. экран	сенс. экран	функц. клавиши	сенс. экран	функц. клавиши	сенс. экран	сенс. экран
Центральный процессор	RISC-процессор (Intel Xscale), флэш Intel Strata 32 Мб, RAM 64 Мб										
Операционная система	Windows CE.NET 4.2										
Экран	LCD, черно-белый	STN, 65.536 цветов	TFT, 65.536 цветов	TFT, 16 оттенков серого	STN, 65.536 цветов	STN, 16 оттенков серого	TFT, 65.536 цветов				
Подсветка (с регулировкой яркости)	LED	CCFL	LED	LED	CCFL	CCFL	CCFL и распознавание дефектов				
Размер экрана	5,5"	5,7"	3,5"	3,5"	5,7"	5,7"	6,5"	6,5"	10,4"	10"	15"
Разрешающая способность	240 x 64	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	800 x 600	800x600	1024x768
Функциональные клавиши	8 с текстовым полем	16 / 8 с текстовым полем	—	—	—	—	16 / 8 с текстовым полем	—	22 / 10 с текстовым полем	—	—
Светодиоды	16	16	—	—	—	—	16	—	20	—	—
RS232	1 разъем (9-полюсный D-SUB)										
RS485/422	1 разъем (25-полюсный D-SUB)										
Ethernet	1 разъем (RJ45/TP) 10/100 Mbit/s										
USB-хост	1 разъем для клавиатуры, мыши, принтера, флэш-карты USB и т. п., макс. 127 устройств через концентратор										
Карта памяти	—					1 внутренний разъем (для расширения памяти от 32 Мб до 1024 Мб)					
Карта памяти (данные)	—					1 внешний разъем (для считывания или сохранения данных)					
Электропитание	+ 24 В пост. (20...30 В) для всех модулей. Опционально предлагаются сетевые блоки для пер. напр. 85... 240 В										
Корпус	литой алюминиевый										
Размеры (мм) (Ш x В x Г)	202 x 188 x 63	275 x 168 x 63	155.8 x 119 x 63	155.8 x 119 x 63	201 x 152 x 63	201 x 152 x 63	285 x 177 x 62	219 x 154 x 61	382 x 252 x 64	302 x 228 x 64	398 x 304 x 66
Среда программирования	E-Designer Version 7.20										

## EUROPEAN BRANCHES

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. 25, Boulevard des Bouvets F-92741 Nanterre Cedex Phone +33 1 55 68 55 68	FRANCE
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Gothaer Straße 8 D-40880 Ratingen Phone +49 (0) 21 02/4 86-0	GERMANY
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Westgate Business Park, Ballymount IRL-Dublin 24 Phone +353 (0)1 4198800	IRELAND
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. C.D. Colleoni - P. Sino, Viale Colleoni 7 I-20041 Agrate Brianza (MI) Phone +39 (0) 3 96 05 31	ITALY
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Carretera de Rubi, 76-90 E-08190 Sant Cugat del Vallis Phone +34 93 565 3131	SPAIN
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Travellers Lane GB-Hatfield Herts. AL10 8 XB Phone +44 (0) 1707/27 61 00	UK

## Официальные дистрибьюторы

3АО «Автоматика-Север» 197376 Санкт-Петербург ул. Льва Толстого, 7, оф. 311 Тел.: +7 812 303 9648 Факс: +7 812 718 3239 as@avtsev.spb.ru www.avt.com.ru	Россия	3АО «НПЦ Приводная техника» 105005 Москва Посланников пер., 9, стр. 1 Тел.: +7 495 790 7210 Факс: +7 495 790 7212 info@privod.ru www.privod.ru, www.plc.ru	Россия	000 «РПС-Автоматика» 344007 Ростов-на-Дону пр. Буденновский 97, оф. 311 Тел.: +7 863 230 4849 Факс: +7 863 299 2425 sales@rps-a.ru www.rps-a.ru	Россия	000 «Техникон» 220030 Минск ул. Октябрьская, 16/5, оф. 703-711 Тел.: +375 17 210 4626 Факс: +375 17 227 5830 technikon@belsonet.net www.technikon.by	Беларусь
ПТФ «ЮниСис» 198099 Санкт-Петербург ул. Промышленная, 42 Тел.: +7 812 325 3653 Факс: +7 812 325 3653 consys@consys.spb.ru www.consys.ru	Россия	000 «Электростиль» 105005 Москва Посланников пер., 9, стр. 1, вход с торца здания Тел.: +7 495 542 4323 Факс: +7 495 956 7526 info@estl.ru www.elektrostyle.ru, www.estl.ru	Россия	НПП «Уралэлектра» 620027 Екатеринбург ул. Свердловская, 11А Тел.: +7 343 253 2745 Факс: +7 343 253 2745 info@urallektra.ru	Россия	«Интехсис» 2060 Кишинев ул. Траян, 23/1 Тел.: +373 22 664 242 Факс: +373 22 664 280 intehsis@mdl.net	Молдова
3АО Индустриальные компьютерные системы» 109428 Москва Рязанский пр-кт, 8А, оф. 200 Тел.: +7 495 232 0207 Факс: +7 495 232 0327 mail@icos.ru www.icos.ru, www.ipc2u.ru	Россия	000 «Электротехнические системы Сибирь» 121355 Москва ул. Партизанская, 27, подъ. 1, оф. 306 Тел.: +7 495 416 4321 Факс: +7 495 416 4321 info@eltechsystems.ru www.eltechsystems.ru	Россия	СП «КСК-Автоматизация» 020002 Киев ул. Марини Расковой, 15, оф. 1010 Тел.: +380 44 494 3355 Факс: +380 44 494 3366 csc-a@csk-a.kiev.ua www.csk-a.com.ua	Украина	ТОО «Казпром томатика» 470046 Караганда ул. Складская, 2 Тел.: +7 3212 501 150 Факс: +7 3212 501 000 info@kpkaz.com www.kpkaz.com	Казахстан

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. /// РОССИЯ /// Москва /// Космодамианская наб., 52, стр. 5  
Тел.: +7 495 721 20 70 /// Факс: +7 495 721 20 71 /// automation@mitsubishielectric.ru /// www.mitsubishi-automation.ru



Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany  
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-486112 /// info@mitsubishi-automation.com /// www.mitsubishi-automation.com