

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

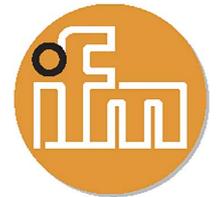
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)

## Контроллеры верхнего уровня

ifm electronic



### Контроллеры верхнего уровня

Платформа для систем управления *esomatmobile*: Производительное семейство контроллеров.

Гибкая среда программирования, многочисленные возможности конфигурирования позволяют их применять в различных сферах.

### Контроллер "16-bit ClassicController" ("16 бит КлассикКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
<b>Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3</b>						
	24	24 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 8 x Частота	8 x цифровой 8 x PWM-I 8 x PWM	2 x CAN 1 x RS-232	1	<b>CR0505</b>
	40	40 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 8 x Частота	24 x цифровой 8 x PWM-I 12 x PWM 2 x H-мост	2 x CAN 1 x RS-232	1	<b>CR0020</b>

## Контроллер "16-bit ExtendedController" ("16 бит ЭкстендедКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-------	--------	------------	--------	------------

Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3

	80	80 x цифровой 16 x аналоговый (U/I) 16 x Частота	48 x цифровой 16 x PWM-I 24 x PWM 4 x H-мост	2 x 2 x CAN 2 x RS-232	2	CR0200
---	----	--	---	---------------------------	---	--------

## Контроллер "16-bit SmartController" ("16 бит СмартКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-------	--------	------------	--------	------------

Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3

	12	8 x цифровой 4 x аналоговый (U/I) 2 x Частота	4 x цифровой 4 x PWM-I 4 x PWM	2 x CAN 1 x RS-232	3	CR2500
---	----	---	--------------------------------------	-----------------------	---	--------

## Контроллер "32-bit SmartController" ("32 бит СмартКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-------	--------	------------	--------	------------

Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3

	32	16 x цифровой 4 x аналоговый (U/I) 4 x Частота 2 x Резистор	16 x цифровой 2 x аналоговый (0,2...10 V) 2 x PWM-I 12 x PWM	2 x CAN	3	CR2530
	64	32 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 8 x Частота 4 x Резистор	32 x цифровой 4 x аналоговый (0,2...10 V) 4 x PWM-I 24 x PWM	3 x CAN	4	CR2532

## Контроллер "16-bit SafetyController" ("16 бит СейфтиКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-------	--------	------------	--------	------------

SILcl 2 (IEC 62061), PL d (EN ISO 13849-1), Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3

	24	24 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 8 x Частота	8 x цифровой 8 x PWM-I 8 x PWM	2 x CAN 1 x RS-232	1	CR7506
	40	40 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 8 x Частота	24 x цифровой 8 x PWM-I 12 x PWM 2 x H-мост	2 x CAN 1 x RS-232	1	CR7021
	80	80 x цифровой 16 x аналоговый (U/I) 16 x Частота	48 x цифровой 16 x PWM-I 24 x PWM 4 x H-мост	2 x 2 x CAN 2 x RS-232	2	CR7201

### Контроллер "SafetyController 32 bits" ("32 бит СэйфтиКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
SILcl 2 (IEC 62061), PL d (EN ISO 13849-1), Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3						
	32	16 x цифровой 16 x аналоговый (U/I) 16 x Частота	16 x цифровой 16 x PWM-I 16 x PWM 2 x H-мост	4 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	5	CR7032
	80	32 x цифровой 32 x аналоговый (U/I) 32 x Частота	48 x цифровой 32 x PWM-I 32 x PWM 4 x H-мост	4 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	6	CR7132

### Контроллер "32-bit ClassicController" ("32 бит КлассикКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3						
	32	16 x цифровой 16 x аналоговый (U/I) 16 x Частота	16 x цифровой 16 x PWM-I 16 x PWM 2 x H-мост	4 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	1	CR0032
	32	16 x цифровой 12 x аналоговый (U/I) 12 x Частота 4 x Резистор	16 x цифровой 16 x PWM-I 16 x PWM 2 x H-мост	4 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	5	CR0033
	64	32 x цифровой 16 x аналоговый (U/I) 16 x Частота 6 x Резистор	32 x цифровой, 2 x аналоговый (0,2...10 V) 18 x PWM-I, 28 x PWM 2 x H-мост	5 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	6	CR0133

### Контроллер "32-bit ExtendedController" ("32 бит ЭкстендедКонтроллер")

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3						
	80	32 x цифровой 32 x аналоговый (U/I) 32 x Частота	48 x цифровой 32 x PWM-I 32 x PWM 4 x H-мост	2 x 2 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	2	CR0232
	80	40 x цифровой 36 x аналоговый (U/I) 36 x Частота 4 x Резистор	40 x цифровой 32 x PWM-I 32 x PWM 4 x H-мост	2 x 2 x CAN 1 x RS-232 1 x USB	6	CR0233

**CabinetController для применения в шкафах управления**

Конструкция	Количество входов/выходов	Входы	Выходы	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-------	--------	------------	--------	------------

**Конфигурируемый вход / функции выхода, Программирование согласно IEC 61131-3**

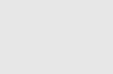
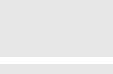
	42	24 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 4 x Частота	18 x цифровой 4 x PWM 10 x реле	1 x CAN 1 x RS-232	7	CR0301
	36	24 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 4 x Частота	12 x цифровой 4 x PWM	1 x CAN 1 x RS-232	8	CR0302
	42	24 x цифровой 8 x аналоговый (U/I) 4 x Частота	18 x цифровой 8 x PWM 6 x PNP 10 A	2 x CAN 1 x RS-232	9	CR0303

**Принадлежности и программное обеспечение**

Конструкция	Описание	Код товара
	Программное обеспечение CoDeSys · для конфигурации, программирования и диагностики ifm контроллеров · немецкая версия · включая DVD "Software, tools and documentation"	CP9006
	Программное обеспечение CoDeSys · для конфигурации, программирования и диагностики ifm контроллеров · английская версия · включая DVD "Software, tools and documentation"	CP9008
	Стартовый комплект для esomat R 360 Smart контроллер · включает: · контроллер CR2500 · I/O моделирующий набор с соединительным кабелем и разъёмами · Блок питания · DVD с программным обеспечением CoDeSys · Примеры проектов и справочные руководства	EC2074

**Технология соединений для систем управления**

Конструкция	Описание	Код товара
	Штекер AMP 55-полюс · клеммы · с контактами (Junior Power Timer)	EC2013
	Кабель с разъёмом · AMP 55-полюсный · разборный · Длина кабеля 1,2 м · Жилы кабеля отдельно уплотнены · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	EC2084
	Кабель с разъёмом · AMP 55-полюсный · разборный · Длина кабеля 2,5 м · Жилы кабеля отдельно уплотнены · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	EC2097
	Кабель с разъёмом · AMP 55-полюсный · разборный · Длина кабеля 1,2 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	EC2086
	Кабель с разъёмом · AMP 55-полюсный · разборный · Длина кабеля 2,5 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	EC2046

Конструкция	Описание	Код товара
	Кабель с разъемом · AMP 6-полюсный · разборный · задействованы все имеющиеся разъемы · Длина кабеля 1.2 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	<b>EC1520</b>
	Кабель с разъемом · AMP 10-полюсный · разборный · задействованы все имеющиеся разъемы · Длина кабеля 1.2 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	<b>EC1521</b>
	Кабель с разъемом · AMP 14-полюсный · разборный · задействованы все имеющиеся разъемы · Длина кабеля 1.2 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	<b>EC1522</b>
	Кабель с разъемом · AMP 18-полюсный · разборный · задействованы все имеющиеся разъемы · Длина кабеля 1.2 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	<b>EC1523</b>
	Кабель с разъемом · AMP 18-полюсный · разборный · не все разъемы задействованы · для входных сигналов · Длина кабеля 1.2 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	<b>EC1524</b>
	Кабель с разъемом · AMP 18-полюсный · разборный · задействованы все имеющиеся разъемы · Длина кабеля 2,5 м · Жилы перекрестного плетения 1 мм <sup>2</sup>	<b>EC1533</b>
	Набор клемм для модулей CabinetModule CR2012 / CR2014 · клеммы · включает: · Обжимной корпус AMP 1 x 6 контактов, 2 x 18 контактов вкл. обжимные контакты (Junior Power Timer)	<b>EC2053</b>
	Вилка для CabinetController CR0301 / CR0302 · клеммы · включает: · Обжимной корпус AMP 1 x 6 контактов, 2 x 10 контактов, 3 x 18 контактов вкл. обжимные контакты (Junior Power Timer)	<b>EC2075</b>
	Набор клемм для модулей CabinetModule CR201x · клеммы · включает: · Обжимной корпус AMP 1 x 6 контактов, 2 x 14 контактов, 2 x 18 контактов вкл. обжимные контакты (Junior Power Timer)	<b>EC2089</b>
	Коннектор · клеммы · включает: · Обжимной корпус AMP 2 x 6 контактов, 2 x 10 контактов, 3 x 18 контактов включая обжимные контакты (Junior Power Timer)	<b>EC2090</b>
	Программирующий адаптер RS-232 · с переходником для перехода с разъема типа "папа" на разъем типа "мама"	<b>EC2076</b>
	Кабель для программирования · Длина кабеля 2м порт для дисплея; 9-конт. D-SUB (мама) · AMP 6-полюсный · Тестовый вход (разъем AMP, контакт 5) подключен к VBB через соединение	<b>EC2091</b>
	Кабель для программирования · например, ClassicController CR0032 или ExtendedController CR0232 · разборный	<b>EC2096</b>
	Нагрузочно-разгрузочный модуль · 12 V DC	<b>EC2015</b>
	Нагрузочно-разгрузочный модуль · 24 V DC	<b>EC2016</b>

Конструкция	Описание	Код товара
	Клеммная коробка с пружинными зажимами · напр., для стартового набора	<b>ЕС2032</b>
	Кабель для серийного интерфейса · 2 x 9 -полюсный D-SUB (мама) · 1:1 · для подключения к ПК, конфигурации и закачивания прошивок и обновлений · Длина кабеля 2 м · для PDM360	<b>ЕС2063</b>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)