


КОД	ТОВАР			Примечания и пояснения										
				Аналогов. входы	Силов. вых. Реле	Аналогов. вых. Тир-р	Аналогов. вых. PWM	Ц.вых. I/V	Ц.вых. ОК	Ц.вх. Ц.вх.	Опции	Питание	Прочее	Основные разъемы
				N=NTC, P=Pt1000, I=0/4...20мА, V=0...10В. (конфиг. в цифр. вх.)	Цифровые выходы на 250В	Силовой тиристор на 250В	Конфиг. как Открытый коллектор (и как DI в 4500)	V = 0...10В I = 4...20мА по запросу вместо I V	Откр. коллектор	без напр. " сухой контакт "	T=TTL; C=часы RTC; S= RS-485 для Televis/Modbus	12В~ или 12-24В~/24В~ или 100-240В~	-ЛП - без лиц. панели; ПУ - пром. -ОР - без ответ. части разъема	сигнальный(число контактов) / силовой разъем или винтовые клеммы

**Контроллеры серий FREE SMART (Интерфейс подключения к ПК - DMI Manufacturer)****Контроллеры серии SMP (панельные, формат 32x74)**

SMP4300000400	FREE SMP4300			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP4600000400	FREE SMP4600			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP4600010400	FREE SMP4600/C			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP4600050400	FREE SMP4600/C/S			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP5200000400	FREE SMP5200			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP5500000400	FREE SMP5500			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP5500010400	FREE SMP5500/C			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMP5500050400	FREE SMP5500/C/S			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.

**Контроллеры серии SMD (формат 4-DIN с дисплеем)**

SMD3300000400	FREE SMD3300 2T			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	---	1+1	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD3600000400	FREE SMD3600			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	2xV+I	1+1	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD3600010400	FREE SMD3600/C 2T			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	2xV+I	1+1	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD3600050400	FREE SMD3600/C/S			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	2xV+I	1+1	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD4300000400	FREE SMD4300			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD4600010400	FREE SMD4600/C			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD4600050400	FREE SMD4600/C/S			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD5200000400	FREE SMD5200			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD5500010400	FREE SMD5500/C			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD5500050400	FREE SMD5500/C/S			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMD5500050403	FREE SMD5500/C/S 3AOV			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	3xV	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.

**Контроллеры серии SMC (формат 4-DIN без дисплея)**

SMC3300000400	FREE SMC3300 2T			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	---	1+1	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC3600010400	FREE SMC3600/C 2T			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	2xV+I	1+1	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC3600050400	FREE SMC3600/C/S			3N+2N/I/V	3x2A	2x3A	1xPWM	2xV+I	1+1	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC4300000400	FREE SMC4300			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC4600010400	FREE SMC4600/C			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC4600050400	FREE SMC4600/C/S			3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC5200000400	FREE SMC5200			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC5500010400	FREE SMC5500/C			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL+RTC	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SMC5500050400	FREE SMC5500/C/S			3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	T+C+S	12-24В~	стандарт	20к./8винт.



Аналогов. входы	Силов. вых. Реле	Аналогов. вых. Тир-р	Ц. вых. PWM	Ц. вх. I/V	Ц. вых. ОК	Ц. вх. Ц. вх.	Опции	Питание	Прочее	Основные разъемы
N=NTC, P=Pt1000, I=0/4...20mA, V=0...10В. (конфиг. в цифр. вх.)	Цифровые выходы на 250В	Силовой тиристор на 250В	Конфиг. как Открытый коллектор (и как DI в 4500)	V = 0...10В I = 4...20mA по запр. вместо I V	Откр. коллектор	без напр. " сухой контакт "	T=TTL; C=часы RTC; S= RS-485 для Televis/ Modbus	12В~ или 12-24В~ / 24В= или 100-240В~	-ЛП - без лиц. панели; ПУ - пром. упаковка; -ОР - без отв. части разъема	сигнальный(число контактов) / силовой разъем или винтовые клеммы

**Контроллеры серии SMD (формат 4-DIN с дисплеем) с питанием 100...240В~**

SMD4500010H00	FREE SMD4500/C				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	2xV+I	0+2	0+2	TTL+RTC	100-240В~	стандарт	12+2+7 винт.
SMD4500050H00	FREE SMD4500/C/S				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	2xV+I	0+2	0+2	T+C+S	100-240В~	стандарт	12+2+7 винт.
SMD4500050H50	FREE SMD4500/C/S 3AOV				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	3xV	0+2	0+2	T+C+S	100-240В~	стандарт	12+2+7 винт.

**Контроллеры серии SMC (формат 4-DIN без дисплея) с питанием 100...240В~**

SMC4500010H00	FREE SMC4500/C				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	2xV+I	0+2	0+2	TTL+RTC	100-240В~	стандарт	12+2+7 винт.
SMC4500050H00	FREE SMC4500/C/S				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	2xV+I	0+2	0+2	T+C+S	100-240В~	стандарт	12+2+7 винт.
SMC4500050H02	FREE SMC4500/C/S 3AOV				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	2xV+I	0+2	0+2	T+C+S	100-240В~	???	12+2+7 винт.



**Расширительные модули SE600 для контроллеров серий FREE SMART (формат 4-DIN без дисплея, кабель подключения к контроллеру в комплекте, длина 2м)**

SE63020310400	ENERGY SE 632				3N	3x2A	---	2xPWM	---	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SE64123510400	ENERGY SE 646				3N+2N/I/V	4x2A	1x2A	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.
SE65023510400	ENERGY SE 655				3N+2N/I/V	5x2A	---	2xPWM	2xV+I	1+2	6	TTL	12-24В~	стандарт	20к./8винт.

**Расширительные модули SME для контроллеров серий FREE SMART (формат 4-DIN без дисплея, кабель 1м в комплекте) с питанием 100...240В~**

SME4500000H00	FREE EXP SME4500				3N/P+2N/I/V	4x2A	---	2xPWM	2xV+I	0+2	0+2	TTL	100-240В~	стандарт	12+2+7 винт.
---------------	------------------	--	--	--	-------------	------	-----	-------	-------	-----	-----	-----	-----------	----------	--------------



**Дополнительные внешние клавиатуры (опция) - поставляются с кабелем**

**Удаленная клавиатура для серии Energy SB-SD-SC (кабель подключения к контроллеру в комплекте, длина 2м)**

SKP1000000000	SKP 10				---										Панельная индикаторная клавиатура, 74x32x30, кабель 2м
SKP2200000000	SKP 22				Nвн+N/I/DI										Панельная ЖК клавиатура, 160x96x10, кабель 2м, цвет серый
SKP22L00000000	SKP 22L				Nвн+N/I/DI										Панельная ЖК клавиатура с подсветкой, 160x96x10, кабель 2м, цвет белый
SKW2200000000	SKW 22				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура, 137x97x32, кабель 2м, цвет белый
SKW2200000006	SKW 22 NO LOGO				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура, 137x97x32, кабель 2м (без логотипа Eliwell)
SKW2200000011	SKW 22 NO LOGO (AHU ICONS 1)				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура, 137x97x32, кабель 2м (без логотипа, иконки AHU приложений)
SKW2201000000	SKW 22 (SH icons)				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура, 137x97x32, кабель 2м (иконки SDH 600)
SKW2202000000	SKW 22 NO LOGO (SW icons)				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура, 137x97x32, кабель 2м (без логотипа, иконки SBW/SDW/SCW)
SKW2203000000	SKW 22 NO ICONS				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура, 137x97x32, кабель 2м (без иконок нагрузок)
SKW22L00000000	SKW 22L				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура с подсветкой, 137x97x32, кабель 2м
SKW22L10000000	SKW 22L (SH icons)				N+N/I/DI										Настенная ЖК клавиатура с подсветкой, 137x97x32, кабель 2м (иконки SDH 600)
EVA00WMRC0001	FREE EVK WALL REAR COVER GREY KIT4				---										Набор для установки панельной клавиатуры серии SKP22 на стену (цвет - серый)
EVA00WMRC0000	FREE EVP WALL REAR COVER WHITE KIT4				---										Набор для установки панельной клавиатуры серии SKP22L на стену (цвет - белый)

**Оptionальный модуль датчика измерения влажности для клавиатур SKW22 и SKW22L**

KP100000	RH BOARD FOR SKW22 V1.0														Модуль датчика влажности для установки в клавиатуру SKW22
COLV000137013	CABL. RH module SKW22 13cm														Кабель подключения модуля измерения влажности к клавиатуре SKW, длина 13см



**Внешний модуль преобразования шины LAN в порт RS-485 для контроллеров серии SMART (формат 1DIN)**

SMALAN4850400	LAN-RS485 ADAPTER			Преобразователь шины LAN контроллеров Smart в порт RS-485 (питание 10...36 В=, 10...26 В~)
---------------	-------------------	--	--	--

**Внешний расширительный модуль (Реле с установкой на DIN рейку)**

MW320100	EXP211			Внешнее реле 16A 250В~ (SCHRACK RT314012) на планке формата 1 DIN
----------	--------	--	--	---

**Кабели внешних подключений****JST Кабель подключения удаленной клавиатуры и/или расширительного модуля SE**

COLV000033200	CABL. LAN FREE/FLEX 2m double conn.			JST3 = трехконтактный кабель для клавиатур SKW или модулей SE (2 разъема) 2м	
COLV000133200	CABL. LAN FREE/FLEX 2m			JST3 = трехконтактный кабель для клавиатур SKW или модулей SE (1 разъем) 2м	

**Кабели подключения сигнальных цепей**

COLV0000E0100	CABL. LV FREE/FLEX 1m 20VIE			Кабель сигнальных цепей с 20-ти штырьковым разъемом (1м) - для 4500 не нужен	
COLV0000E0150	CABL. LV FREE/FLEX 1.5m 20VIE			Кабель сигнальных цепей с 20-ти штырьковым разъемом (1,5м) - для 4500 не нужен	
COLV0000E0300	CABL. LV FREE/FLEX 3m 20VIE			Кабель сигнальных цепей с 20-ти штырьковым разъемом (3м) - для 4500 не нужен	

**Кабели подключения аналоговых выходов AO3, AO4 и AO5**

COLV000042100	CABL. AN. OUT 4VIE 1m			JST4 4-х контактный кабель для AO3-4-5 - длина 1м	
COLV000042150	CABL. AN. OUT 4VIE 1,5m			JST4 4-х контактный кабель для AO3-4-5 - длина 1,5м	
COLV000042200	CABL. AN. OUT 4VIE 2m			JST4 4-х контактный кабель для AO3-4-5 - длина 2м	



**Кабели подключения к шине последовательного доступа RS-485**

COLV000035151	CABL. RS485 Flex/free 15cm			JST-RS 3-х контактный кабель шины RS-485 - длина 15 см	
COLV000035100	CABL. RS485 FREE/FLEX 1m			JST-RS 3-х контактный кабель шины RS-485 - длина 1м	
COLV000035150	CABL. RS485 FREE/FLEX 1,5m			JST-RS 3-х контактный кабель шины RS-485 - длина 1,5м	


**Трансформаторы питания**

TF411200	TF TRANSF 230/12V 5VA PROTECT			Трансформатор на 5ВА под 230В с защитой (без RS-485 или без аналоговых выходов)	
TF111112	TF TRANSF 220/12V 5VA			Трансформатор на 5ВА под 220В без защиты (без RS-485 или без аналоговых выходов)	
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz			Трансформатор на 5ВА под 220В с защитой (без RS-485 или без аналоговых выходов)	
TF411210	TF TRANSF 230/12V 11VA PROTECT			Трансформатор с защитой на 11ВА под 230В (Любая модель с расширительным модулем)	
TF411205	TF TRANSF 230/12V 6VA PROTECT TERMOFUSIBIL			Трансформатор с защитой на 6ВА под 230В (Любая модель)	
TF111126	TF TRANSF 220/12V 10VA			Трансформатор без защиты на 10ВА под 220В (Любая модель)	


**Карточки копирования параметров**

MFK100T000000	MULTI FUNCTION KEY 100			Мультифункциональный ключ для копирования параметров и загрузки программ		
---------------	------------------------	--	--	--	---	---

**Интерфейс для подключения приборов Smart к ПК и установочный диск программы****Интерфейс для подключения приборов к ПК (может использоваться и как интерфейс программы DeviceManager)**


DMI1003002000	DMI 100-3 MANUFACTURER			Интерфейс программы DeviceManager с правами изготовителя оборудования		
---------------	------------------------	--	--	---	---	--

**Установочный диск программы Free Studio 100**

FSP1000001000	Free STUDIO 100, CD			Установочный диск программы Free Studio 100		
---------------	---------------------	--	--	---	---	--

DMP1000002000	DEVICE MANAGER 100			Диск программы DeviceManager		
---------------	--------------------	--	--	------------------------------	--	--

**Чемодан для тестирования работы приборов серий AVD/AVC/EVD/EVC/SMP/SMD/SMC**

VAL00031K	DEMO KIT VAL. SIMULAT. FLEX/SMART			Чемодан для подключения приборов Energy Flex и Free Smart и тестирования их работы		
-----------	-----------------------------------	--	--	--	---	--

VAL00033K	DEMO KIT VAL. SIMULAT. EVOLUTION			Чемодан для подключения приборов FREE Evolution и тестирования их работы		
-----------	----------------------------------	--	--	--	--	--