

КОД	ТОВАР	Примечания и пояснения													
		Аналог.вх.	Реле	Тирист.	Анал.вых	Ц.вых.	Ц.вх.	JST	Сигнальн.	Силов.	Комплект	Опции			
		температ. NTC; ток I 0/4...20мА; напряж. V 0...10В	Цифровые выходы на 250В	Силовой тиристорный выход 250В	ШИМ PWM; токовый I 0...20/4...20мА; напряж. V 0...10В	низковольтный, Открыт. коллект.	DI без напряжения и ан. AI как цифр. входы	дополн. разъемы для анал. выходов PWM-2 и I/V	Основной сигнальный разъем на 16 контактов	Силовой 9-ти контактный разъем на край платы	Все кабели длиной 1 м в комплекте (JST-4 только для EWCM 4180)	часы RTC, TTL для Televis/Modbus/CopyCard			

**Контроллеры серии EWCM4000 (до 4-х компрессоров в одном контуре): формат 32x74, питание 12В~, часы RTC для всех моделей**

EM6A12001EL10	EWCM 4120/C				2xNTC/I/V	4	1	1xPWM	1	5+2AI	---	16 конт.	9 конт.	без кабелей	RTC+TTL
EM6A12001EL11	EWCM 4120/C CON CAVI				2xNTC/I/V	4	1	1xPWM	1	5+2AI	---	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
EM6A22105EL10	EWCM 4150/C				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	без кабелей	RTC+TTL
EM6A22105EL11	EWCM 4150/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
EM6A22101EL10	EWCM 4180/C				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	без кабелей	RTC+TTL
EM6A22101EL11	EWCM 4180/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL

**Кабели внешних подключений**

**Кабели для EWCM4000 (Сигнальный и силовой)**

COLV000000100	CABL. LV ENERGY ST 1M 16 VIE				Кабель сигнальных цепей с 16-ти штырьковым разъемом (1м)										
COHV000000100	CABL. HV ENERGY ST 1M 9 VIE				Кабель силовых цепей с разъемом на 9 контактов (на край платы) (1м)										

**JST Кабели для дополнительных аналоговых выходов (см. соответствующую колонку)**

COLV000042100	CABL. AN. OUT 4VIE 1m				JST-4 - 4-х контактный кабель для аналоговых выходов AO2-3 EWCM4180 (1м)										
---------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Аксессуары**

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

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

**Трансформаторы питания**

TF411200	TF TRANSF 230/12V 5VA PROTECT				Трансформатор на 5ВА под сеть 230В, с защитой от перегрузки											
TF111112	TF TRANSF 220/12V 5VA				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, без защиты от перегрузки											
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки											

**Карточки копирования параметров**

CC0S00A00M000	COPYCARD STD V1.0				Карточка копирования параметров стандартная											
CCA0BUI02N000	COPYCARD USB				Карточка копирования параметров с USB портом (используется с EWCM 8000-9000)											

**Ратиометрические датчики давления с выходным сигналом 0...5В**

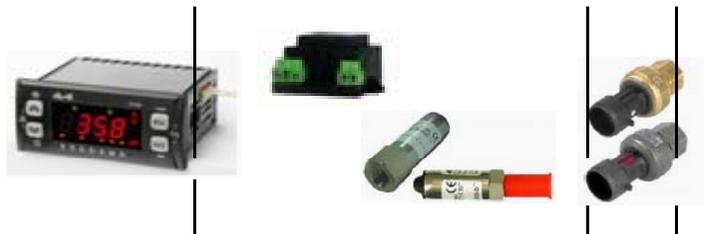
TD420010	EWPA 010 R 0/5V 0/10BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...10Бар EWPA 010 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)											
TD420030	EWPA 030 R 0/5V 0/30BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)											
TD420050	EWPA 050 R 0/5V 0/50BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...50Бар EWPA 050 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)											
CO000027	CABL. EWPA 1m R 0/5V Cablag. per tras				Кабель для подключения ратиометрических датчиков											

Для любого из ратиометрических датчиков необходимо приобрести кабель для его подключения. Питание датчика стабилизированное 5 ± 0,1 В=.

КОД	ТОВАР				Примечания и пояснения
-----	-------	--	--	--	------------------------

**Датчики давления с выходным сигналом 4...20мА (серым цветом выделены старые модели до 2011 года)**

TD220007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 007 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)
TD220030	EWPA 030 4/20mA 0/30 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)
TD220050	EWPA 050 4/20mA 0/50 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...50Бар EWPA 050F с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)
TD320007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 08F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)
TD320010	EWPA 010 4/20mA 0/10 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...10Бар EWPA 010 F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)
TD320030	EWPA 030 4/20mA 0/30 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)
TD320050	EWPA 050 4/20mA 0/50 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...50Бар EWPA 050F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)



Аналог.вх.	Реле	Тирист.	Анал.вых	Ц.вых.	Ц.вх.	JST	Сигнальн.	Силов.	Комплект	Опции
температ. NTC; ток I 0/4...20мА; напрряж. V 0...10В	Цифровые выходы на 250В	Силовой тиристорный выход 250В	ШИМ PWM; токовый I 0...20/4...20мА; напрряж. V 0...10В	низковольтный, Открыт. коллект.	DI без напряжения и AI как цифр. входы	дополн. разъемы для анал. выходов PWM-2 и I/V	Основной сигнальный разъем на 16 контактов	Силовой 9-ти контактный разъем на край платы	Все кабели длиной 1 м в комплекте (JST-4 только для EWCM 4180)	часы RTC, TTL для Televis/Modbus/CopyCard

**Комплекты на базе контроллеров EWCM 4120 (сам набор выделен жирным шрифтом, а его содержимое наклонным)**

<b>EM6A12001EL13</b>	<b>EWCM 4120/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1xPWM</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
<i>EM6A12001EL11</i>	<i>EWCM 4120/C CON CAVI</i>				<i>2xNTC/I/V</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1xPWM</i>	<i>1</i>	<i>5+2AI</i>	<i>---</i>	<i>16 конт.</i>	<i>9 конт.</i>	<i>с кабелями</i>	<i>RTC+TTL</i>
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD220007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 007 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)										

<b>EM6A12001EL16</b>	<b>EWCM 4120/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1xPWM</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
<i>EM6A12001EL11</i>	<i>EWCM 4120/C CON CAVI</i>				<i>2xNTC/I/V</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1xPWM</i>	<i>1</i>	<i>5+2AI</i>	<i>---</i>	<i>16 конт.</i>	<i>9 конт.</i>	<i>с кабелями</i>	<i>RTC+TTL</i>
TF411200	TF TRANSF 230/12V 5VA PROTECT				Трансформатор на 5ВА под сеть 230В, с защитой от перегрузки										
TD420010	EWPA 010 R 0/5V 0/10BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...10Бар EWPA 010 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)										
TD420030	EWPA 030 R 0/5V 0/30BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)										
CO000027	CABL. EWPA 1m R 0/5V Cablag. per tra:				Кабель для подключения ратиометрических датчиков										
CO000027	CABL. EWPA 1m R 0/5V Cablag. per tra:				Кабель для подключения ратиометрических датчиков										

<b>EM6A12001EL17</b>	<b>EWCM 4120/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1xPWM</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
<i>EM6A12001EL11</i>	<i>EWCM 4120/C CON CAVI</i>				<i>2xNTC/I/V</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1xPWM</i>	<i>1</i>	<i>5+2AI</i>	<i>---</i>	<i>16 конт.</i>	<i>9 конт.</i>	<i>с кабелями</i>	<i>RTC+TTL</i>
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD320007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 08F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)										

КОД	ТОВАР	Примечания и пояснения										
		Аналог.вх.	Реле	Тиристр.	Анал.вых	Ц.вых.	Ц.вх.	JST	Сигнальн.	Силов.	Комплект	Опции
	   	температ. NTC; ток I 0/4...20мА; напряж. V 0...10В	Цифровые выходы на 250В	Силовой тиристорный выход 250В	ШИМ PWM; токовый I 0...20/4...20мА; напряж. V 0...10В	низковольтный, Открыт. коллект.	DI без напряжения и AI как цифр. входы	дополн. разъемы для анал. выходов PWM-2 и I/V	Основной сигнальный разъем на 16 контактов	Силовой 9-ти контактный разъем на край платы	Все кабели длиной 1 м в комплекте (JST-4 только для EWCM 4180)	часы RTC, TTL для Televis/Modbus/CopyCard

**Комплекты на базе контроллеров EWCM 4150 (сам набор выделен жирным шрифтом, а его содержимое наклонным)**

<b>EM6A22105EL13</b>	<b>EWCM 4150/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22105EL11	EWCM 4150/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD220007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 007 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)										
<b>EM6A22105EL17</b>	<b>EWCM 4150/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22105EL11	EWCM 4150/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD320007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 08F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)										

**Комплекты на базе контроллеров EWCM 4180 (сам набор выделен жирным шрифтом, а его содержимое наклонным)**

<b>EM6A22101EL12</b>	<b>EWCM 4180/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22101EL11	EWCM 4180/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD320007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 08F с сигналом 4-20мА (Внутренняя резьба, IP54)										
TD420030	EWPA 030 R 0/5V 0/30BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)										
CO000027	CABL. EWPA 1m R 0/5V Cablag. per tra:				Кабель для подключения ратиметрических датчиков										
<b>EM6A22101EL13</b>	<b>EWCM 4180/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22101EL11	EWCM 4180/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD220007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 007 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)										
<b>EM6A22101EL14</b>	<b>EWCM 4180/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22101EL11	EWCM 4180/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD220030	EWPA 030 4/20mA 0/30 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)										
<b>EM6A22101EL15</b>	<b>EWCM 4180/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22101EL11	EWCM 4180/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411225	TF TRANSF 220/12 5VA 50/60 Hz				Трансформатор на 5ВА под сеть 220В, с защитой от перегрузки										
TD220007	EWPA 007 4/20mA 0,5/8 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления -0,5...7Бар EWPA 007 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)										
TD220030	EWPA 030 4/20mA 0/30 BAR IP54 1/4 S				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 с сигналом 4-20мА (Внешняя резьба, IP54)										
<b>EM6A22101EL16</b>	<b>EWCM 4180/C CON CAVI KIT</b>				<b>2xNTC/I/V</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>2xPWM+I/V</b>	<b>1</b>	<b>5+2AI</b>	<b>---</b>	<b>16 конт.</b>	<b>9 конт.</b>	<b>НАБОР</b>	<b>RTC+TTL</b>
EM6A22101EL11	EWCM 4180/C CON CAVI				2xNTC/I/V	5	---	2xPWM+I/V	1	5+2AI	JST-4	16 конт.	9 конт.	с кабелями	RTC+TTL
TF411200	TF TRANSF 230/12V 5VA PROTECT				Трансформатор на 5ВА под сеть 230В, с защитой от перегрузки										
TD420010	EWPA 010 R 0/5V 0/10BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...10Бар EWPA 010 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)										
TD420030	EWPA 030 R 0/5V 0/30BAR Rel FEMALE				Датчик давления 0...30Бар EWPA 030 R с сигналом 0-5В (Внутренняя резьба)										
CO000027	CABL. EWPA 1m R 0/5V Cablag. per tra:				Кабель для подключения ратиметрических датчиков										
CO000027	CABL. EWPA 1m R 0/5V Cablag. per tra:				Кабель для подключения ратиметрических датчиков										