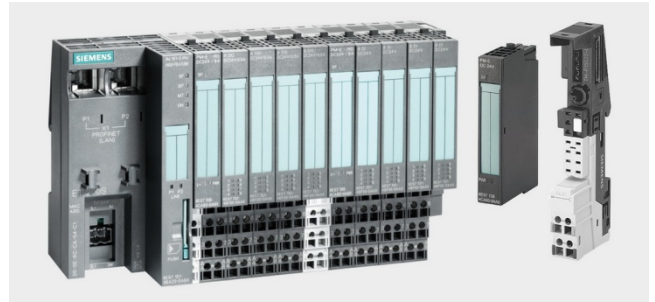


## Обзор

- Терминальные модули TM-P для установки модулей контроля питания PM-E.
- Формирование внутренней шины станции и потенциальных групп электронных и технологических модулей.
- Надежное соединение с повышенной стойкостью к вибрационным нагрузкам с ускорением до 5 g.
- Сменные терминальные блоки для подключения внешних цепей.
- Элементы механического кодирования, исключающие возможность возникновения ошибок при замене модулей контроля питания.
- Светлый цвет наружной части корпуса для визуального выделения начала новой потенциальной группы.



## Назначение

Терминальные модули TM-P являются механической основой для установки модулей контроля питания PM-E, позволяют выполнять подключение этих модулей к внутренней шине станции ET 200S, а также подключение к внешнему блоку питания.

Каждый терминальный модуль TM-P с модулем PM-E формирует новую потенциальную группу для следующих за ним электронных и/или технологических или силовых модулей. Под потенциальной группой понимается группа электронных и/или технологических модулей, имеющих общие шины питания датчиков и/или исполнительных устройств.

## Конструкция

Терминальные модули TM-P выпускаются в пластиковых корпусах и характеризуются следующими показателями:

- Монтаж на стандартную профильную шину DIN.
- Гнездо для установки модуля контроля питания, контакты которого связаны с внутренней шиной станции, с шинами питания P1 и P2, а также с контактной группой для подключения внешних цепей.
- Встроенный сквозной участок внутренней шины станции ET 200S.
- Начальный участок шин питания P1 и P2 новой потенциальной группы.
- Терминальный блок для подключения внешних цепей, назначение контактов которого определяется типом уста-

новленного модуля контроля питания. В зависимости от типа терминального модуля подключение внешних цепей выполняется:

- в TM-PxxS... - через контакты под винт;
- в TM-PxxC... - через пружинные контакты-защелки;
- в TM-PxxN... - методом прокалывания изоляции по технологии FastConnect.
- Встроенный сквозной или торцевой участок вспомогательной шины AUX1, используемой в качестве шины защитного заземления PE или в качестве вспомогательной шины питания напряжением до 220 В.

## Модули TM-P исполнения SIMATIC

Терминальные модули	6ES7 193-4CC20-0AA0 TM-P15S23-A1	6ES7 193-4CC30-0AA0 TM-P15C23-A1	6ES7 193-4CC70-0AA0 TM-P15N23-A1
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	PM-E DC24V, PM-E DC24...48V или 2 x 3 Контакты под винт  Сквозной Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 132x 43 65 г	PM-E DC24...48V/AC24...230V 2 x 3 Контакты-защелки  Сквозной Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 132x 43 65 г	PM-E DC24V, PM-E DC24...48V или 2 x 3 Контакты FastConnect  Сквозной Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 162x 43 65 г
Терминальные модули	6ES7 193-4CD20-0AA0 TM-P15S23-A0	6ES7 193-4CD30-0AA0 TM-P15C23-A0	6ES7 193-4CD70-0AA0 TM-P15N23-A0
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации	PM-E DC24V, PM-E DC24...48V или 2 x 3 Контакты под винт  Торцевой Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога	PM-E DC24...48V/AC24...230V 2 x 3 Контакты-защелки  Торцевой Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога	PM-E DC24V, PM-E DC24...48V или 2 x 3 Контакты FastConnect  Торцевой Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога

## Станции ET 200S

## Терминальные модули для электронных модулей

## Терминальные модули TM-P

Терминальные модули	6ES7 193-4CD20-0AA0 TM-P15S23-A0	6ES7 193-4CD30-0AA0 TM-P15C23-A0	6ES7 193-4CD70-0AA0 TM-P15N23-A0
Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	15x 132x 43 65 г	15x 132x 43 65 г	15x 162x 43 65 г
Терминальные модули	6ES7 193-4CE00-0AA0 TM-P15S22-01	6ES7 193-4CE10-0AA0 TM-P15C22-01	6ES7 193-4CE60-0AA0 TM-P15N22-01
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	PM-E DC24V, PM-E DC24...48V или 2 x 2 Контакты под винт  Сквозной Нет 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 119.5x 43 55 г	PM-E DC24...48V/AC24...230V 2 x 2 Контакты-защелки  Сквозной Нет 0 ... 60 °C 15x 119.5x 43 55 г	2 x 2 Контакты FastConnect  Сквозной Нет 0 ... 60 °C 15x 142x 43 55 г
Терминальные модули	6ES7193-4CK20-0AA0 TM-P30S44-A0	6ES7193-4CK30-0AA0 TM-P30C44-A0	
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	PM-E F pm DC24V PROFIsafe или PM-E F pp DC24V PROFIsafe 2 x 3 + 2 x 4 Контакты под винт  Торцевой Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 132x 43 116 г	2 x 3 + 2 x 4 Контакты-защелки  Торцевой Контакты A4 и A8 0 ... 60 °C 30x 132x 43 100 г	

## Модули TM-P исполнения SIPLUS

Терминальные модули	6AG1 193-4CD20-2AA0 TM-P15S23-A0	6AG1 193-4CD30-2AA0 TM-P15C23-A0	6AG1 193-4CE10-2AA0 TM-P15C22-01
Заказной номер базового модуля Технические данные Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Соответствие требованиям стандарта EN 50155, предъявляемым к электронным установкам железнодорожного транспорта	6ES7 193-4CD20-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -25 ... 60 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CD30-0AA0 -25 ... 60 °C Нет	6ES7 193-4CE10-0AA0 -40 ... 70 °C Нет

## Данные для заказа

Описание	Заказной номер	Описание	Заказной номер
<b>SIMATIC TM-P15</b> терминальный модуль для стандартных промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от 0 до +60 °C; для установки одного модуля контроля питания PM-E шириной 15 мм		- TM-P15C23-A0: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, с торцевым участком шины AUX1 - TM-P15C22-01: 2x2 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1	6ES7 193-4CD30-0AA0  6ES7 193-4CE10-0AA0
• с подключением внешних цепей через контакты под винт - TM-P15S23-A1: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, сквозная шина AUX1 - TM-P15S23-A0: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, с торцевым участком шины AUX1 - TM-P15S22-01: 2x2 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1	6ES7 193-4CC20-0AA0  6ES7 193-4CD20-0AA0  6ES7 193-4CE00-0AA0	<b>SIMATIC TM-P15</b> терминальный модуль для стандартных промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от 0 до +60 °C; для установки одного модуля контроля питания PM-E шириной 15 мм	
• с подключением внешних цепей через контакты-защелки - TM-P15C23-A1: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, сквозная шина AUX1	6ES7 193-4CC30-0AA0	• с подключением внешних цепей по технологии FastConnect - TM-P15N23-A1: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, сквозная шина AUX1 - TM-P15N23-A0: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, с торцевым участком шины AUX1	6ES7 193-4CC70-0AA0  6ES7 193-4CD70-0AA0

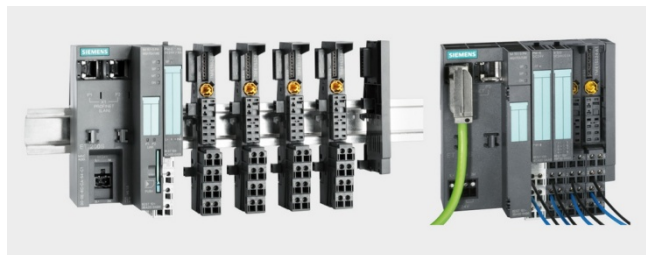
Описание	Заказной номер	Описание	Заказной номер
- TM-P15N22-01: 2x2 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1	6ES7 193-4CE60-0AA0	<b>Маркировочные этикетки</b> 10 пластиковых листов формата DIN A4 с перфорацией. 60 этикеток для маркировки внешних цепей модулей ввода-вывода и 20 этикеток для интерфейсных модулей на один лист: <ul style="list-style-type: none"> <li>• светло голубого цвета</li> <li>• желтого цвета</li> <li>• красного цвета</li> <li>• зеленого цвета</li> </ul>	6ES7 193-4BA00-0AA0 6ES7 193-4BB00-0AA0 6ES7 193-4BD00-0AA0 6ES7 193-4BH00-0AA0
<b>SIPLUS TM-P15</b> терминальный модуль для тяжелых промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от -25 до +60 °С; для установки одного модуля контроля питания PM-E шириной 15 мм <ul style="list-style-type: none"> <li>• с подключением внешних цепей через контакты под винт               <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-P15S23-A0: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, с торцевым участком шины AUX1</li> </ul> </li> <li>• с подключением внешних цепей через контакты-защелки               <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-P15C23-A0: 2x3 контактные точки, с клеммами подключения к AUX1, с торцевым участком шины AUX1</li> <li>- TM-P15C22-01: 2x2 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> </ul> </li> </ul>	6AG1 193-4CD20-2AA0		
	6AG1 193-4CD30-2AA0		
	6AG1 193-4CE10-2AA0		
<b>SIMATIC TM-P30</b> терминальный модуль для стандартных промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от 0 до +60 °С; с торцевым участком шины AUX1 и двумя клеммами, подключенными к AUX1; для установки одного модуля контроля питания PM-E F PROFIsafe шириной 30 мм; <ul style="list-style-type: none"> <li>• TM-P30S44-A0: 2x3 + 2x4 контактных точки с подключением внешних цепей через контакты под винт</li> <li>• TM-P30C44-A0: 2x3 + 2x4 контактных точки с подключением внешних цепей через пружинные контакты-защелки</li> </ul>	6ES7193-4CK20-0AA0		
	6ES7193-4CK30-0AA0		

# Станции ET 200S

## Терминальные модули для электронных модулей

### Терминальные модули ТМ-Е

#### Обзор



- Терминальные модули для установки электронных и технологических модулей станции.
- Формирование внутренней шины станции, внутренних цепей питания модулей, подключение внешних и внутренних цепей электронных и технологических модулей.

- Надежное соединение терминальных модулей между собой, обеспечение высокой стойкости станции к вибрационным и ударным воздействиям.
- Сменные терминальные блоки для подключения внешних цепей.
- Элементы механического кодирования, исключающие возможность возникновения ошибок при замене электронных и технологических модулей.
- Поддержка различных технологий подключения внешних цепей.
- Опциональное использование элементов цветной маркировки клемм и номеров разъемов станции.

#### Конструкция

Терминальные модули ТМ-Е выпускаются в пластиковых корпусах и характеризуются следующими показателями:

- Монтаж на стандартную профильную шину DIN.
- Гнездо для установки электронного или технологического модуля, контакты которого связаны с внутренней шиной станции, с шинами питания P1 и P2, а также с контактной группой для подключения внешних цепей.
- Встроенный сквозной участок внутренней шины станции ET 200S.
- Встроенный сквозной участок шин питания P1 и P2.
- Терминальный блок для подключения внешних цепей, назначение контактов которого определяется типом установленного электронного или технологического модуля. В зависимости от типа терминального модуля подключение внешних цепей выполняется:

- в ТМ-ЕххS... - через контакты под винт;
- в ТМ-ЕххС... - через пружинные контакты-защелки;
- в ТМ-ЕххN... - методом прокалывания изоляции по технологии FastConnect.
- Встроенный сквозной или торцевой участок вспомогательной шины AUX1, используемой в качестве шины защитного заземления PE или в качестве вспомогательной шины питания напряжением до 220В.
- Наличие пружинного контакта на тыльной части корпуса для обеспечения электрической связи электронного модуля с профильной шиной DIN.

При необходимости модули ТМ-Е могут комплектоваться приспособлением для установки внешней шины заземления экранов соединительных кабелей.

#### Модули ТМ-Е исполнения SIMATIC

Терминальные модули	6ES7 193-4CA40-0AA0 ТМ-Е15S26-A1	6ES7 193-4CA50-0AA0 ТМ-Е15C26-A1	6ES7 193-4CA80-0AA0 ТМ-Е15N26-A1
Назначение Подключение внешних цепей:	Для установки электронного или технологического модуля шириной 15 мм		
• количество контактных точек	2 x 6	2 x 6	2 x 6
• вид контактов	Контакты под винт	Контакты-защелки	Контакты FastConnect
Вспомогательная шина AUX1:			
• участок шины	Сквозной	Сквозной	Сквозной
• подключение к шине	Контакты A3, A4, A7 и A8	Контакты A3, A4, A7 и A8	Контакты A3, A4, A7 и A8
Диапазон рабочих температур	0 ... 60 °С	0 ... 60 °С	0 ... 60 °С
Прочие условия эксплуатации	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога		
Габариты (Ш x В x Г) в мм	15x 157x 43	15x 157x 43	15x 202x 43
Масса	83 г	70 г	95 г

Терминальные модули	6ES7 193-4CA20-0AA0 ТМ-Е15S24-A1	6ES7 193-4CA30-0AA0 ТМ-Е15C24-A1	6ES7 193-4CA70-0AA0 ТМ-Е15N24-A1
Назначение Подключение внешних цепей:	Для установки электронного или технологического модуля шириной 15 мм		
• количество контактных точек	2 x 4	2 x 4	2 x 4
• вид контактов	Контакты под винт	Контакты-защелки	Контакты FastConnect
Вспомогательная шина AUX1:			
• участок шины	Сквозной	Сквозной	Сквозной
• подключение к шине	Контакты A4 и A8	Контакты A4 и A8	Контакты A4 и A8
Диапазон рабочих температур	0 ... 60 °С	0 ... 60 °С	0 ... 60 °С
Прочие условия эксплуатации	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога		
Габариты (Ш x В x Г) в мм	15x 132x 43	15x 132x 43	15x 162x 43
Масса	65 г	65 г	72 г

Терминальные модули	6ES7 193-4CB20-0AA0 TM-E15S24-01	6ES7 193-4CB30-0AA0 TM-E15C24-01	6ES7 193-4CB70-0AA0 TM-E15N24-01
Назначение Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	Для установки электронного или технологического модуля шириной 15 мм		
	2 x 4 Контакты под винт	2 x 4 Контакты-защелки	2 x 4 Контакты FastConnect
	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	Сквозной Нет 0 ... 60 °C
	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 132x 43 65 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 132x 43 65 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 162x 43 72 г
Терминальные модули	6ES7 193-4CB00-0AA0 TM-E15S23-01	6ES7 193-4CB10-0AA0 TM-E15C23-01	6ES7 193-4CB60-0AA0 TM-E15N23-01
Назначение Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	Для установки электронного или технологического модуля шириной 15 мм		
	2 x 3 Контакты под винт	2 x 3 Контакты-защелки	2 x 3 Контакты FastConnect
	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	Сквозной Нет 0 ... 60 °C
	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 120x 43 55 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 120x 43 55 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 15x 142x 43 60 г
Терминальные модули	6ES7 193-4CL20-0AA0 TM-E15S24-AT	6ES7 193-4CL30-0AA0 TM-E15C24-AT	
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	Для установки модуля 2AI TC HF, встроенное устройство температурной компенсации		
	2 x 2 Контакты под винт	2 x 2 Контакты-защелки	
	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	
	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 132x 43 55 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 132x 43 55 г	
Терминальные модули	6ES7 193-4CF40-0AA0 TM-E30S46-A1	6ES7 193-4CF50-0AA0 TM-E30C46-A1	
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	Для установки электронного или технологического модуля шириной 30 мм		
	4 x 6 Контакты под винт	4 x 6 Контакты-защелки	
	Сквозной Контакты A3, A4, A7 и A8 0 ... 60 °C	Сквозной Контакты A3, A4, A7 и A8 0 ... 60 °C	
	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 157x 43 158 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 157x 43 131 г	
Терминальные модули	6ES7 193-4CG20-0AA0 TM-E30S44-01	6ES7 193-4CG30-0AA0 TM-E30C44-01	
Для установки модуля Подключение внешних цепей: • количество контактных точек • вид контактов Вспомогательная шина AUX1: • участок шины • подключение к шине Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Габариты (Ш x В x Г) в мм Масса	Для установки электронного или технологического модуля шириной 30 мм		
	4 x 4 Контакты под винт	4 x 4 Контакты-защелки	
	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	Сквозной Нет 0 ... 60 °C	
	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 157x 43 158 г	См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога 30x 157x 43 131 г	

## Станции ET 200S

## Терминальные модули для электронных модулей

## Терминальные модули TM-E

## Модули TM-E исполнения SIPLUS

Терминальные модули	6AG1 193-4CA30-2AA0 TM-E15C24-A1	6AG1 193-4CA40-2AA0 TM-E15S26-A1	6AG1 193-4CA50-2AA0 TM-E15C26-A1
Заказной номер базового модуля Технические данные Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Соответствие требованиям стандарта EN 50155, предъявляемым к электронным установкам железнодорожного транспорта	6ES7 193-4CA30-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CA40-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CA50-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет
Терминальные модули	6AG1 193-4CB10-7AA0 TM-E15C23-01	6AG1 193-4CB30-2AA0 TM-E15C24-01	6AG1 193-4CB70-7AA0 TM-E15N24-01
Заказной номер базового модуля Технические данные Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Соответствие требованиям стандарта EN 50155, предъявляемым к электронным установкам железнодорожного транспорта	6ES7 193-4CB10-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации 0 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CB30-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CB70-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет
Терминальные модули	6AG1 193-4CF50-7AA0 TM-E30C46-A1	6AG1 193-4CG30-2AA0 TM-E30C44-01	6AG1 193-4CL30-7AA0 TM-E15C24-AT
Заказной номер базового модуля Технические данные Диапазон рабочих температур Прочие условия эксплуатации Соответствие требованиям стандарта EN 50155, предъявляемым к электронным установкам железнодорожного транспорта	6ES7 193-4CF50-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CG30-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации -40 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет	6ES7 193-4CL30-0AA0 Соответствуют техническим данным базового модуля за исключением допустимых условий эксплуатации 0 ... 70 °C См. секцию "Общие технические данные" во введении к данной главе каталога Нет

## Данные для заказа

Описание	Заказной номер	Описание	Заказной номер
<b>SIMATIC TM-E30</b> терминальный модуль для стандартных промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от 0 до +60 °C; для установки одного электронного/ технологического модуля шириной 30 мм, <ul style="list-style-type: none"> <li>с подключением внешних цепей через контакты под винт               <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E30S44-01: 4x4 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> <li>TM-E30S46-A1: 6x4 контактных точек, с клеммами подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> </ul> </li> <li>с подключением внешних цепей через контакты-защелки               <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E30C44-01: 4x4 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> <li>TM-E30C46-A1: 6x4 контактных точек, с клеммами подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> </ul> </li> </ul>	6ES7 193-4CG20-0AA0	<b>Терминальные модули SIMATIC TM-E15</b> для стандартных промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от 0 до +60 °C; для установки одного электронного/ технологического модуля шириной 15 мм, упаковка из 5 штук <ul style="list-style-type: none"> <li>2x3 контактных точки, сквозная шина AUX1, клеммы подключения к AUX1, подключение внешних цепей через               <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E15S23-01: контакты под винт</li> <li>TM-E15C23-01: контакты-защелки</li> <li>TM-E15N23-01: контакты FastConnect</li> </ul> </li> <li>2x4 контактных точки, сквозная шина AUX1, клеммы подключения к AUX1, подключение внешних цепей через               <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E15S24-A1: контакты под винт</li> <li>TM-E15C24-A1: контакты-защелки</li> <li>TM-E15N24-A1: контакты FastConnect</li> </ul> </li> <li>2x4 контактных точки, сквозная шина AUX1, без клемм подключения к AUX1, подключение внешних цепей через               <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E15S24-01: контакты под винт</li> <li>TM-E15C24-01: контакты-защелки</li> <li>TM-E15N24-01: контакты FastConnect</li> </ul> </li> <li>2x6 контактных точек, сквозная шина AUX1, клеммы подключения к AUX1, подключение внешних цепей через               <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E15S26-A1: контакты под винт</li> <li>TM-E15C26-A1: контакты-защелки</li> <li>TM-E15N26-A1: контакты FastConnect</li> </ul> </li> </ul>	6ES7 193-4CB00-0AA0 6ES7 193-4CB10-0AA0 6ES7 193-4CB60-0AA0
	6ES7 193-4CF40-0AA0		6ES7 193-4CA20-0AA0 6AG1 193-4CA30-2AA0 6ES7 193-4CA70-0AA0
	6ES7 193-4CG30-0AA0		6ES7 193-4CB20-0AA0 6ES7 193-4CB30-0AA0 6ES7 193-4CB70-0AA0
<b>SIPLUS TM-E30</b> терминальный модуль для тяжелых промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от -40 до +70 °C; для установки одного электронного/ технологического модуля шириной 30 мм, с подключением внешних цепей через контакты-защелки, <ul style="list-style-type: none"> <li>TM-E30C44-01: 4x4 контактные точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> <li>TM-E30C46-A1: 6x4 контактных точек, с клеммами подключения к AUX1, сквозная шина AUX1</li> </ul>	6ES7 193-4CF50-0AA0		
	6AG1 193-4CG30-2AA0	6ES7 193-4CA40-0AA0 6ES7 193-4CA50-0AA0 6ES7 193-4CA80-0AA0	
	6AG1 193-4CF50-7AA0		

Описание	Заказной номер	Описание	Заказной номер
<p><b>Терминальные модули SIPLUS TM-E15</b> для тяжелых промышленных условий эксплуатации, диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С; для установки одного электронного/ технологического модуля шириной 15 мм, упаковка из 5 штук</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x3 контактных точки, сквозная шина AUX1, клеммы подключения к AUX1, подключение внешних цепей через <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-E15C23-01: контакты-защелки</li> </ul> </li> <li>• 2x4 контактных точки, сквозная шина AUX1, клеммы подключения к AUX1, подключение внешних цепей через <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-E15C24-A1: контакты-защелки</li> </ul> </li> <li>• 2x4 контактных точки, сквозная шина AUX1, без клемм подключения к AUX1, подключение внешних цепей через <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-E15C24-01: контакты-защелки</li> <li>- TM-E15N24-01: контакты FastConnect</li> </ul> </li> <li>• 2x6 контактных точек, сквозная шина AUX1, клеммы подключения к AUX1, подключение внешних цепей через <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-E15S26-A1: контакты под винт</li> <li>- TM-E15C26-A1 контакты-защелки</li> </ul> </li> <li>• для установки одного модуля 2AI TC HF, с внутренней температурной компенсацией, 2x4 контактных точки, без клемм подключения к AUX1, сквозная шина AUX1, , диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С, 1 штука <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM-E15C24-AT: контакты-защелки</li> </ul> </li> </ul>	<p>6AG1 193-4CB10-7AA0</p> <p>6AG1 193-4CA30-2AA0</p> <p>6AG1 193-4CB30-2AA0 6AG1 193-4CB70-7AA0</p> <p>6AG1 193-4CA40-2AA0 6AG1 193-4CA50-2AA0</p> <p>6AG1 193-4CL30-7AA0</p>	<p><b>Маркировочные этикетки</b> 10 пластиковых листов формата DIN A4 с перфорацией. 60 этикеток для маркировки внешних цепей модулей ввода-вывода и 20 этикеток для интерфейсных модулей на один лист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• светло голубого цвета</li> <li>• желтого цвета</li> <li>• красного цвета</li> <li>• зеленого цвета</li> </ul>	<p>6ES7 193-4BA00-0AA0 6ES7 193-4BB00-0AA0 6ES7 193-4BD00-0AA0 6ES7 193-4BH00-0AA0</p>