

# S

## SIMATIC

### Системные и стандартные функции для S7-300 и S7-400

### Том 2/2

### Справочное руководство

Данное руководство является частью пакета документации с заказным номером:  
**6ES7810-4CA08-8BW1**

**Выпуск 03/2006**  
A5E00739858-01

SFC для связи с помощью глобальных данных	<b>19</b>
Общий обзор системы связи S7 и базовой системы связи S7	<b>20</b>
S7-коммуникации	<b>21</b>
Коммуникационные SFC для неконфигурированных S7-соединений	<b>22</b>
Открытые коммуникации посредством Industrial Ethernet	<b>23</b>
Создание сообщений, связанных с блоками	<b>24</b>
Таймеры и счетчики IEC	<b>25</b>
Функции IEC	<b>26</b>
SFB с интегрированными функциями регулирования	<b>27</b>
SFB для компактных CPU	<b>28</b>
SFC для H CPU	<b>29</b>
Встроенные функции (для CPU со встроенными входами/выходами)	<b>30</b>
Гибкая технология	<b>31</b>
Диагностические данные	<b>32</b>
Списки состояний системы (SSL)	<b>33</b>
События	<b>34</b>
Списки SFC и SFB	<b>35</b>
Библиография	
Глоссарий	
Предметный указатель	



## Указания по технике безопасности

Данное руководство содержит указания, которые вы должны соблюдать для обеспечения собственной безопасности, а также защиты от повреждений оборудования. Эти замечания выделены в руководстве символами, как показано ниже, в соответствии с уровнем опасности:



---

### Опасность

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или существенному имущественному ущербу.

---



---

### Предупреждение

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или к существенному имущественному ущербу.

---



---

### Предостережение

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к легким телесным повреждениям и нанесению незначительного имущественного ущерба.

---

---

### Предостережение

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к нанесению незначительного имущественного ущерба.

---

---

### Замечание

привлекает ваше внимание к особо важной информации о продукте, обращении с ним, или к соответствующей части документации.

---

## Квалифицированный персонал

К монтажу и работе на этом оборудовании должен допускаться только квалифицированный персонал. Квалифицированный персонал – это люди, которые имеют право вводить в эксплуатацию, заземлять и маркировать электрические цепи, оборудование и системы в соответствии с установленной практикой и стандартами техники безопасности.



---

### Предупреждение

Это устройство и его компоненты могут использоваться только для применений, описанных в каталоге или технической документации, и совместно только с теми устройствами или компонентами других производителей, которые были одобрены или рекомендованы фирмой Siemens.

---

Все названия, имеющие значок ®, являются зарегистрированными марками Siemens AG. Некоторые другие обозначения, использованные в этих документах, также являются зарегистрированными товарными знаками; если они используются третьей стороной для своих собственных целей, то соответствующие права собственности могут быть нарушены.

## Отказ от ответственности

Мы проверили содержание этого руководства на соответствие описанному аппаратному и программному обеспечению. Так как отклонения не могут быть полностью исключены, то мы не можем гарантировать полного соответствия. Однако данные, приведенные в этом руководстве, регулярно пересматриваются и все необходимые исправления вносятся в последующие издания.

---

Siemens AG  
Automation and Drives  
Postfach 4848  
90437 NÜRNBERG  
GERMANY

A5E00739858-01  
03/2006

Copyright © Siemens AG 2006  
Технические данные могут быть  
изменены без дополнительного  
предупреждения