

# Серия S202/SX202

## Цифровые дисплеи для установки в панель



Дисплеи серий S202 и SX202 это компактные устройства, разработанные для установки на передние или коммутационные панели. Высота символов 57 мм для числовых и 30 или 50 мм для буквенно-цифровых версий, они хорошо читаются на дальних расстояниях.

# Серия S202

## Модули с цифровыми дисплеями

### Стандартные модули

			
<b>Высота символа 57 мм</b>	<b>2 символа</b>	<b>3 символа</b>	<b>4 символа</b>
Артикул	S202-02/06/0R-001/0B-xx	S202-03/06/0x-001/0B-xx	S202-04/06/0x-001/0B-xx
Размеры А x В	144 x 96 мм	192 x 96 мм	240 x 96 мм
			
<b>Высота символа 57 мм</b>	<b>5 символов</b>	<b>6 символов</b>	
Артикул	S202-05/06/0x-001/0B-xx	S202-06/06/0x-001/0B-xx	
Размеры А x В	288 x 96 мм	336 x 96 мм	

### Стандартные модули с символами размерности

			
<b>Высота символа 57 мм</b>	<b>2 символа + размерность<sup>1</sup></b>	<b>3 символа + размерность<sup>1</sup></b>	<b>4 символа + размерность<sup>1</sup></b>
Артикул	S202-F2/06/0R-001/0B-xx	S202-F3/06/0x-001/0B-xx	S202-F4/06/0x-001/0B-xx
Размеры А x В	192 x 96 мм	240 x 96 мм	288 x 96 мм
			
<b>Высота символа 57 мм</b>	<b>5 символов + размерность<sup>1</sup></b>	<b>6 символов + размерность<sup>1</sup></b>	
Артикул	S202-F5/06/0x-001/0B-xx	S202-F6/06/0x-001/0B-xx	
Размеры А x В	336 x 96 мм	384 x 96 мм	

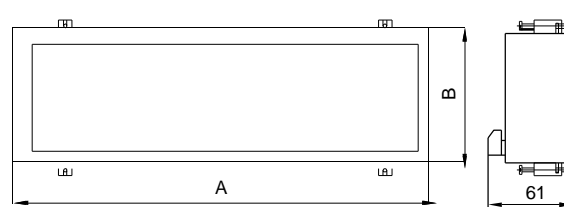
<sup>1</sup> Символ размерности см. в табл. на стр. 3

### Технические данные

Питание	24 В DC ±15 %, гальванически изолированный, с защитой от реверсивной полярности
Класс защиты	IP65 спереди
Подключение	Резьбовые выводы, Profibus 9-выводов, разъем sub-D
Подробные технические данные см. в инструкции по эксплуатации.	

### Цвет светодиодов

Красный	S202-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Зелёный	S202-xx/xx/xG-xxx/xx-xx



Размеры в мм



## Второй дисплей сзади модуля

На задней стороне устройства второй дисплей показывает те же значения, что и основной дисплей. Во время ввода в эксплуатацию и настройки параметров нет необходимости видеть основной дисплей.

В режиме меню на втором дисплее отображается меню. В меню задаются режимы работы, параметры и функции устройства. Можно задать фиксированную десятичную точку, а также, должны ли отображаться начальные нули, должно ли проводиться тестирование дисплея после включения питания.



## Коммутационные выходы

Модули с аналоговыми или счетными импульсными входами имеют беспотенциальные переключающие выходы. Точки переключения устанавливаются в меню.

## Интерфейс

Profibus DP	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus RTU	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-M0
RS485/RS232	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-S0
20 mA TTY/RS232	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-T0
BCD/binary	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-P0 (от 2 до 5 символов)
Analog	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-A0 (от 2 до 5 символов)
Counter	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0

## Символы размерности

<b>g</b>	<b>kg</b>	<b>t</b>	<b>kp</b>	<b>lb</b>	$\frac{\text{kg}}{\text{min}}$	$\frac{\text{kg}}{\text{h}}$	$\frac{\text{g}}{\text{mm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	<b>t/h</b>
F101	F102	F103	F104	F105	F106	F107	F111	F112	F113	F114	F120
<b>N</b>	<b>kN</b>	<b>l</b>	$\frac{\text{l}}{\text{min}}$	<b>l/s</b>	<b>l/h</b>	<b>mm</b>	<b>cm</b>	<b>m</b>	<b>km</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>cm<sup>2</sup></b>
F131	F132	F141	F143	F152	F154	F201	F202	F203	F204	F205	F206
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>mm<sup>3</sup></b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	<b>m<sup>3</sup></b>	$\frac{\text{mm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}}{\text{min}}$	$\frac{\text{km}}{\text{h}}$
F207	F208	F209	F210	F211	F212	F213	F214	F215	F216	F218	F220
$\frac{\text{m}}{\text{s}}$	$\frac{\text{m}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{min}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$	$\frac{\text{Nm}^3}{\text{h}}$	<b>V</b>	<b>kV</b>	<b>VA</b>	<b>kVA</b>	<b>MVA</b>	<b>A</b>
F227	F229	F233	F235	F236	F237	F303	F304	F308	F309	F310	F313
<b>Hz</b>	<b>kHz</b>	<b>W</b>	<b>kW</b>	<b>MW</b>	<b>kWh</b>	<b>MWh</b>	<b>S</b>	<b>min</b>	<b>h</b>	$\frac{1}{\text{min}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{min}}$
F318	F319	F323	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F407
$\frac{\text{Stk}}{\text{h}}$	<b>rpm</b>	<b>%</b>	<b>%F</b>	<b>%rF</b>	<b>%rH</b>	<b>°C</b>	<b>ppm</b>	<b>bar</b>	<b>Pa</b>	<b>kPa</b>	<b>pH</b>
F408	F416	F432	F433	F434	F435	F440	F441	F444	F445	F446	F447

## Расширенный набор данных

Кроме цифр набор символов также содержит буквы и специальные символы, которые могут отображаться с помощью 7-сегментной матрицы (относится к устройствам с последовательным интерфейсом или интерфейсом fieldbus).

## Питание датчиков

Устройства имеют источник напряжения для питания датчиков или сигнализаторов (относится к устройствам с аналоговым, параллельным или счетным импульсным входом).



# Серия SX202

## Дисплеи для отображения буквенно-цифровой информации

### Стандартные модули



<b>Высота символа 30 мм</b>	<b>8 символов</b>	<b>12 символов</b>	<b>16 символов</b>
Артикул	SX202-08/03/0x-001/0B-xx	SX202-12/03/0x-001/0B-xx	SX202-16/03/0x-001/0B-xx
Размеры А x В	264 x 96 мм	384 x 96 мм	480 x 96 мм



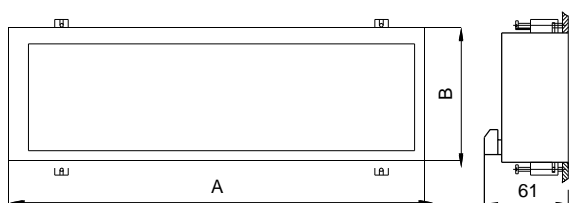
<b>Высота символа 30 мм</b>	<b>20 символов</b>	<b>24 символа</b>
Артикул	SX202-20/03/0x-001/0B-xx	SX202-24/03/0x-001/0B-xx
Размеры А x В	600 x 96 мм	696 x 96 мм



<b>Высота символа 50 мм</b>	<b>4 символа</b>	<b>6 символов</b>	<b>8 символов</b>
Артикул	SX202-04/05/0x-001/0B-xx	SX202-06/05/0x-001/0B-xx	SX202-08/05/0x-001/0B-xx
Размеры А x В	240 x 96 мм	336 x 96 мм	432 x 96 мм



<b>Высота символа 50 мм</b>	<b>12 символов</b>	<b>16 символов</b>
Артикул	SX202-12/05/0x-001/0B-xx	SX202-16/05/0x-001/0B-xx
Размеры А x В	624 x 96 мм	816 x 96 мм



Размеры в мм



### Настройка параметров по меню

В меню задаются режимы работы, параметры и функции устройства. Меню появляется на задней панели устройства на отдельном дисплее. Во время настройки параметров нет необходимости видеть основной дисплей.

### Интерфейс

Profibus DP SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-K0  
 Modbus RTU SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-M0  
 RS485/RS232 SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-S0  
 20mATTY/RS232 SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-T0

### Цвет светодиода

Красный SX202-xx/xx/xR-xxx/xx-xx  
 Зелёный SX202-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Технические данные

Питание 24 В DC  $\pm 15\%$ , гальванически изолированный, с защитой от реверсивной полярности

Класс защиты IP65 спереди

Подключения Резьбовые выводы, Profibus 9-выводов, разъём sub-D

Подробные технические данные см. в инструкции по эксплуатации.

[www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com)

**GERMANY**

SiebertIndustrieelektronikG  
mbH Siebertstrasse  
D-66571 Eppelborn  
Phone +49 6806 980-0  
Fax +49 6806 980-999  
[info.de@siebert-  
group.com](mailto:info.de@siebert-group.com)

**FRANCE**

Siebert France Sarl  
4 rue de l'Abbé  
LouisVerdet F-57200  
Sarreguemines Phone  
+33 3 87 98 63 68  
Fax +33 3 87 98 63 94  
[info.fr@siebert-  
group.com](mailto:info.fr@siebert-<br/>group.com)

**ITALY**

Siebert Italia Srl  
Via Galileo Galilei 2/A I-  
39100 Bolzano (BZ)  
Phone +39 0471 053  
753  
Fax +39 0471 053 754  
[info.it@siebert-  
group.com](mailto:info.it@siebert-<br/>group.com)

**THE**

**NETHERLANDS**

Siebert Nederland  
B.V. Jadedreef 26  
NL-7828 BH Emmen  
Phone +31 591 633 444  
Fax +31 591 633 125  
[info.nl@siebert-  
group.com](mailto:info.nl@siebert-<br/>group.com)

**AUSTRIA**

Siebert Österreich  
GmbH  
Mooslackengasse 17  
A-1190 Wien  
Phone +43 1 890 63 86-  
0  
Fax +43 1 890 63 86-99  
[info.at@siebert-  
group.com](mailto:info.at@siebert-<br/>group.com)

**SWITZERLAND**

Siebert AG  
Bützbergstrasse  
2  
CH-4912 Aarwangen  
Phone +41 62 922 18 70  
Fax +41 62 922 33 37  
[info.ch@siebert-  
group.com](mailto:info.ch@siebert-<br/>group.com)

**INTERNATIONAL**

Argentina, Australia, Czech Republic, China, Colombia, Denmark, Estonia, Finland, Great Britain, Hong Kong, Israel, Korea, Malaysia, Norway, Poland, Russia, Singapore, Spain, South Afrika, Turkey

Siebert®, LRD® and XC-Board® are registered trademarks of Siebert Industrieelektronik GmbH. All other product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. All information and data included in this documentation is provided without guarantee and is subject to change at any time without prior notification. All illustrations shall be without obligation and cannot be considered binding. The products shown may contain optional equipment. Availability and technical specifications are subject to change without prior notice. All rights to this documentation are reserved. Our current terms and conditions of sale and delivery apply exclusively (see [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), available upon request). 02-10.00.EN.0101