



## Каталог продукции

DA Серии

Нерегистрированный документ, отвечающий 713.U.001.04(на английском)

### Цифровые дистанционные дисплеи, параллельный, последовательный

**48x24**  
**48x48**  
**72x24**  
**72x48**  
**96x24**  
**96x48**  
**144x48**  
**144x72**

- ✓ для параллельного входа BCD
- ✓ для последовательного входа RS 232 C / V.24, 20 mA / TTY, RS 422 и RS 485
- ✓ Рама 48x24, 48x48, 72x24, 72x48, 96x24, 96x48, 144x48 или 144x72 mm
- ✓ Высота цифр: 7.62 / 10 / 14 / 20 или 25 mm
- ✓ Светодиоды: Красные или Зеленые
- ✓ Количество цифр: 2, 3, 3½, 4, 4½, 5, 6
- ✓ Вспомогательное питание: 5/15/24 V DC или 115/230 V AC, 50 Hz



**WEIGEL**

±1888

## Общие характеристики

Цифровые дистанционные дисплеи, параллельный, последовательный

## Применение

для стандартного применения в щите, контрольно-измерительной аппаратуре, управлении производственным процессом и в станкостроении.

<b>для установки в</b>	щиты, станки или мозаичные панели (дополнительно)
<b>отображение формата данных</b>	BCD <sup>1</sup> или последовательные данные цифровые BCD <sup>1</sup> входы параллельные или мультиплексные, TTL <sup>2</sup> 5 V или SPS <sup>3</sup> 24 V, активный высокий или активный низкий цифровые входы (последовательные) RS 232 C/V.24, 20 mA/TTY, RS 422, RS 485

## Механические характеристики

<b>детали корпуса</b>	прямоугольный формат
<b>материал корпуса</b>	термопласт, армированный стекловолокном, черный цвет
<b>рама</b>	черная, матовая или (дополнительно) лакированная серая (похоже на RAL7037) или кремнистая серая (похоже на RAL 7032)
<b>клеммы</b>	клеммная колодка с винтовым зажимом
<b>код ограждения</b>	IP 50 передняя сторона корпуса IP 20 сзади корпуса
<b>крепления</b>	винтовые зажимы
<b>надпись маски</b>	заголовок, логотип или дополнительные надписи по специальному заказу на задней стороне корпуса
<b>рабочие элементы климатические условия</b>	
<b>рабочий диапазон температур</b>	0°C ... +23°C ... +50°C
<b>диапазон температур хранения</b>	-20°C ... +23°C ... +70°C
<b>относительная влажность</b>	≤75% годовых в среднем, без конденсации
<b>размеры (в мм)</b>	<b>DAP 08/10</b> ...-4 ...-7
<b>рама</b>	48 x 24      48 x 48      72 x 24
<b>вырез в панели</b>	45 <sup>+0.6</sup> x 22.2 <sup>+0.3</sup> 45 <sup>+0.6</sup> x 45 <sup>+0.6</sup> 68 <sup>+0.7</sup> x 22.2 <sup>+0.3</sup>
<b>толщина панели</b>	≤5
<b>глубина монтажа</b>	120 вкл. клеммные колодки
<b>высота рамы</b>	5.25
<b>размеры (в мм)</b>	<b>DAP/DAS 14</b> ...-4      (2/3/4 цифры)
<b>рама</b>	72 x 24      72 x 48
<b>вырез в панели</b>	68 <sup>+0.7</sup> x 22.2 <sup>+0.6</sup> 68 <sup>+0.7</sup> x 45 <sup>+0.6</sup>
<b>толщина панели</b>	≤5
<b>глубина монтажа</b>	120 вкл. клеммные колодки
<b>высота рамы</b>	5.25
<b>размеры (в мм)</b>	<b>DAP/DAS 14</b> ...-4      (5/6 цифры)
<b>рама</b>	96 x 24      96 x 48
<b>вырез в панели</b>	92 <sup>+0.8</sup> x 22.2 <sup>+0.6</sup> 92 <sup>+0.8</sup> x 45 <sup>+0.6</sup>
<b>толщина панели</b>	≤5
<b>глубина монтажа</b>	120 вкл. клеммные колодки
<b>высота рамы</b>	7.5
<b>размеры (в мм)</b>	<b>DAS 20/25</b> ...-4
<b>рама</b>	144 x 48      144 x 72
<b>вырез в панели</b>	138 <sup>+1.0</sup> x 45 <sup>+0.6</sup> 138 <sup>+1.0</sup> x 68 <sup>+0.7</sup>
<b>толщина панели</b>	≤45
<b>глубина монтажа</b>	120 вкл. клеммные колодки
<b>высота рамы</b>	8.5

## Опции

надпись, собственный логотип      пожалуйста, укажите монтаж в мозаичную сетку панели, дополнительный корпус, нестандартное вспомогательное питание, не стандартные входы, программное обеспечение, соединительный кабель с штепсельным разъемом по запросу, код ограждения IP 54 до IP 65 передняя сторона с помощью резиновой крышки 96x48.

<b>дополнительные опции</b>	по запросу
<b>дополнительные данные</b>	по запросу

<sup>1</sup> (binary coded decimal) двоично-десятичный код

<sup>2</sup> (transistor-transistor logic) транзисторно-транзисторная логика

<sup>3</sup> (switching power supply) импульсный источник питания

±1888

## Краткие сведения

Цифровые дистанционные дисплеи, с BCD входом

### DAP 08

### DAP 10

- 48 x 24 mm  
-4 48 x 48 mm  
-7 72 x 24 mm

#### Цифры

<b>30</b>	3 цифры
<b>31</b>	3½ цифры
<b>40</b>	4 цифры
<b>41</b>	4½ цифры*
<b>50</b>	5 цифры*

\* DAP 08 только

#### Входы

<b>A</b>	мультиплексный активный высокий 24 V
<b>B</b>	мультиплексный активный низкий 24 V
<b>C</b>	параллельный активный высокий 24 V
<b>D</b>	параллельный активный низкий 24 V
<b>E</b>	мультиплексный активный высокий 5 V
<b>F</b>	мультиплексный активный низкий 5 V
<b>G</b>	параллельный активный высокий 5 V
<b>H</b>	параллельный активный низкий 5 V

#### Вспомогательное напряжение

<b>1</b>	24 V DC
<b>3</b>	15 V DC
<b>4</b>	5 V DC

#### Цвет дисплея

<b>R</b>	красный
<b>G</b>	зелёный

## Электрические характеристики

<b>входы</b>	TTL <sup>2</sup> 5 V или SPS <sup>3</sup> 24 V, (входное сопротивление 10 kΩ)
<b>длительность импульса</b>	2 ms мин.
<b>функциональные входы</b>	ST тест дисплея DT гашение дисплея DP десятичная точка LE включающая защелка
<b>вспомогательное питание</b>	24 DC (20 ... 30 V) или 15 DC (12.5 ... 17.5 V) или 5 DC (4.75 ... 5.25 V) электр. не изолирован
<b>потребляемая мощность</b>	2.5 VA макс.

## Дисплей

<b>дисплей</b>	7-сегментный светодиод
<b>высота цифр</b>	<b>DAP 08</b> 7.62 mm <b>DAP 10</b> 10 mm
<b>цвет дисплея</b>	красный или зелёный

## Соединение

см. последнюю страницу

	1	2	3	4	5	6	7
пример заказа	DAP	08	-	30	D	1	G -

**монтаж в мозаичную сетку панели (все модели)**  
пожалуйста, укажите тип / производитель мозаичной сетки при заказе

#### информация для заказа

1	2	3	4	5	6	7
тип	высота цифр	- #	вход	блок питания	цвет	корпус

## Краткие сведения

Цифровые дистанционные дисплеи, с BCD входом

### DAP 14

- 72 x 24 mm
- 4 72 x 48 mm
- 96 x 24 mm
- 4 96 x 48 mm

#### Цифры

- 20 2 цифры (72x24/48)
- 30 3 цифры -"-
- 40 4 цифры -"-
- 50 5 цифры (96x24/48)
- 60 6 цифры -"-

#### Вход

- A мультиплексный, 24 V активный высокий

#### Вспомогательное напряжение

- 1 24 V DC

#### Цвет дисплея

- R красный
- G зелёный

## Электрические характеристики

<b>входы</b>	24 V (35 V макс.) активный высокий, мультиплексный низкий: < 7 V, высокий: > 10 V
входное сопротивление	15 kΩ
длительность импульса	2 ms мин.
функциональные входы	ST тест дисплея DT гашение дисплея DP десятичная точка LE включающая защелка
<b>вспомогательное питание</b>	24 DC (20 ... 30 V) электр. не изолирован
потребляемая мощность	2.5 VA макс.

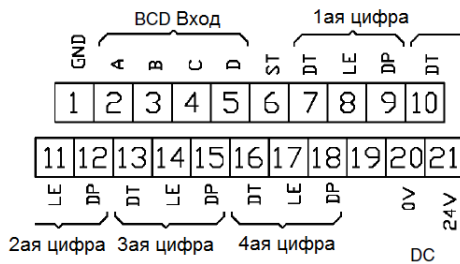
## Дисплей

<b>дисплей</b>	7-сегментный светодиод
высота цифр	14 mm
цвет дисплея	красный или зелёный

## Соединение

съёмная клеммная колодка, двухрядная

72x24



96x24



**Примечание:** Близкий монтаж рядом друг с другом не возможен из-за клеммных колодок и кабелей.

	1	2	3	4	5	6	7
пример заказа	DAP	14	-	50	A	1	R -4

## Краткие сведения

Цифровые дистанционные дисплеи с последовательным входом

### DAS 14

- 72 x 24 mm
- 4 72 x 48 mm
- 96 x 24 mm
- 4 96 x 48 mm

#### Цифры

- 20 2 цифры (72x24/48)
- 30 3 цифры -"-
- 40 4 цифры -"-
- 50 5 цифры (96x24/48)
- 60 6 цифры -"-

#### Вход

- A RS 232 C / V.24 и 20 mA / TTY
- B RS 422
- D RS 485

#### Вспомогательное напряжение

- 1 24 V DC

#### Цвет дисплея

- R красный
- G зелёный

## Электрические характеристики

<b>входы</b>	RS 232 C / V.24 и 20 mA / TTY или RS 422 или RS 485
внешние адреса	0 ... 9 или 00 ... 99
передача данных	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 бод с / без бита четности, четные / нечетные, 7 или 8 биты данных с / без STX <sup>4</sup> /ETX <sup>5</sup> программируемые
функции программы	тест дисплея, показ/скрытие pre-zeros <sup>6</sup> , мигающие символы / дисплей, запись направления левое→правое / левое→правое подавление до 99 символов, функция таймаута
<b>вспомогательное питание</b>	24 DC (20 ... 30 V) электр. не изолирован
потребляемая мощность	2.5 VA макс.

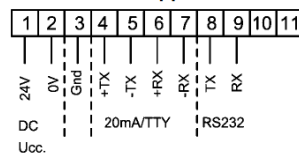
## Дисплей

<b>дисплей</b>	7-сегментный светодиод
высота цифр	14 mm
цвет дисплея	красный или зелёный

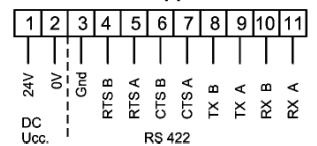
## Соединение

съёмная клеммная колодка

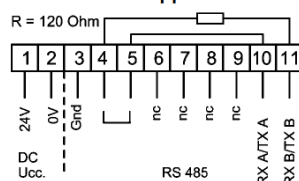
### DAS 14 A Вход



### DAS 14 B Вход



### DAS 14 D Вход



	1	2	3	4	5	6	7
пример заказа	DAS	14	-	40	B	1	R -

<sup>4</sup> (start of text character) символ начала текста

<sup>5</sup> (end of text character) символ конца текста

<sup>6</sup> предварительно устанавливать на ноль

±1888

**Краткие сведения**

V.24

**Цифровые дистанционные дисплеи с последовательным входом****DAS 20  
DAS 25**- 144 x 48 mm  
-4 144 x 72 mm**Цифры**30 3 цифры  
40 4 цифры  
50 5 цифр \*  
\* DAS 20 только**Вход**A RS 232 C / V.24 и 20 mA / TTY  
и RS 485**Вспомогательное напряжение**1 24 V DC электр. изолирован  
2 115/230 V AC, 50 Hz электр.  
изолирован**Цвет дисплея**R красный  
G зелёный**Электрические характеристики**

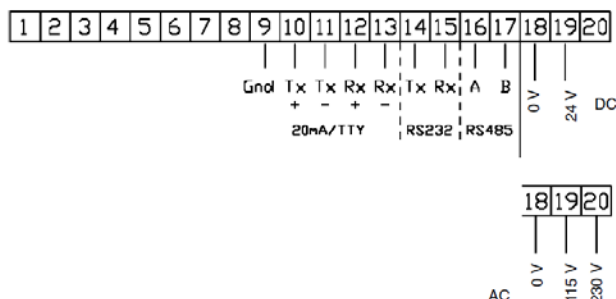
<b>входы</b>	RS 232 C / V.24 и 20 mA / TTY и RS 485
<b>внешние адреса</b>	01 ... 98
<b>передача данных</b>	1200 / 2400 / 4800 / 9600 бод с / без бита четности, четные / нечетные, 7 или 8 биты данных с / без STX <sup>7</sup> /ETX <sup>8</sup> программируемые
<b>функции программы</b>	тест дисплея, показ/скрытие pre-zero <sup>9</sup> , мигающие символы / дисплей, запись направления левое→правое / левое→правое подавление до 99 символов
<b>вспомогательное питание</b>	24 DC (20 ... 30 V) электр. изолирован 115/230 V AC, 50 Hz, электр. изолирован потребляемая мощность 5 VA макс.

**Дисплей**

<b>дисплей</b>	7-сегментный светодиод
<b>высота цифр</b>	<b>DAS 20</b> 20 mm <b>DAS 25</b> 25 mm
<b>цвет дисплея</b>	красный или зелёный

**Соединение**

съемная клеммная колодка



	1	2	3	4	5	6	7
<b>пример заказа</b>	<b>DAS</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>R</b>

7 (start of text character) символ начала текста

8 (end of text character) символ конца текста

9 предварительно устанавливать на нуль

**WEIGEL – MESSGERATE GmbH**P.O.B. 720 154 • D-90241 Nurnberg • Telephone: 0911/42347-0  
ErlenstraBe 14 • D-90441 Nurnberg • Telefax: 0911/42347-39  
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>  
e-mail: [vertrieb@weigel-messgeraete.de](mailto:vertrieb@weigel-messgeraete.de)

±1888

**Краткие сведения**

BCD

**Цифровые дистанционные дисплеи, с BCD входом (продолжение)****DAP 08  
DAP 10****Соединение**Sub-D Connector Pin Assignment<sup>10</sup>, 26 полюсов

Мультиплексный вход

Параллельный вход

1	A	} BCD Вход
2	B	
3	C	
4	D	
5	LE	} 1ая цифра
6	DP	
7	LE	} 2ая цифра
8	DP	
9	LE	} 3ая цифра
10	DP	
11	LE	} 4ая цифра
12	DP	
13	LE	} 5ая цифра
14	DP	
15	н.с.	
16	н.с.	
17	н.с.	
18	н.с.	
19	н.с.	
20	н.с.	
21	+ V UCC	
22	0 V UCC/BCD	
23	ST	
24	DT	
25	н.с.	
26	н.с.	

1	A	} 1ая цифра
2	B	
3	C	
4	D	
5	A	} 2ая цифра
6	B	
7	C	} 3ая цифра
8	D	
9	DP	} 4ая цифра
10	A	
11	B	} 5ая цифра*
12	C	
13	D	
14	DP	
15	A	
16	B	
17	C	
18	D	
19	DP	
20	LE	защелка
21	+ V UCC	
22	0 V UCC/BCD	
23	ST	
24	DT	
25	н.с.	
26	н.с.	

\*DAP 08 только

**Аксессуары**соединительный штепсель с крышкой  
кабель 1 м со штепсельной вилкой  
кабель 2 м со штепсельной вилкой  
кабель 3 м со штепсельной вилкой

10 разъем

- технические характеристики подлежат изменению без  
предварительного уведомления; Дата выпуска 04/07 -

