



### Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений

Являясь опытными экспертами, мы обеспечиваем наших клиентов и партнеров во всем мире продуктами, решениями и сервисами для передачи, обработки и преобразования сигналов, данных и электроэнергии в промышленных условиях. Мы понимаем специфику рынков, на которых они работают, и уже сегодня знаем технологические тенденции завтрашнего дня. Поэтому мы разрабатываем инновационные, надежные и практичные решения для успешного развития бизнеса наших клиентов. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

Мы не можем гарантировать отсутствие ошибок в публикациях или в программном обеспечении, которые мы предоставляем заказчику с целью получения заказов. Мы стараемся исправлять ошибки в наших печатных изданиях, как только нам о них становится известно.

На все заказы распространяются общие условия поставки, которые Вы можете узнать на веб-сайтах компаний нашей группы или получить от нас по запросу.

ООО «Вайдмюллер»  
115230, Москва  
Хлебозаводский проезд, д. 7, стр. 10  
Тел.: +7 495 280 72 71  
info@weidmueller.ru  
www.weidmueller.ru

Номер для заказа: 782000017

**u-remote**  
**Обзор продукции**  
Let's connect.



**Weidmüller** 



## Обзор продукта: u-remote IP20

### Модули сопряжения с шиной

| Тип протокола               | Разъем                          | Скорость передачи данных | Наименование     | Артикул    |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| PROFIBUS DP-V1              | 9-контактный разъем SUB-D       | 12 Мбит/с                | UR20-FBC-PB-DP   | 1334870000 |
| PROFINET IO with RT and IRT | 2 x RJ45                        | 100 Мбит/с               | UR20-FBC-PN-IRT  | 1334880000 |
| EtherCAT                    | 2 x RJ45                        | 100 Мбит/с               | UR20-FBC-EC      | 1334910000 |
| Modbus                      | 2 x RJ45                        | 100 Мбит/с               | UR20-FBC-MOD-TCP | 1334930000 |
| EtherNet/IP                 | 2 x RJ45                        | 100 Мбит/с               | UR20-FBC-EIP     | 1334920000 |
| CANopen                     | 9-контактный разъем SUB-D       | 1 Мбит/с                 | UR20-FBC-CAN     | 1334890000 |
| DeviceNet                   | 5-контактный разъем (DeviceNet) | 500 кбит/с               | UR20-FBC-DN      | 1334900000 |



### Модули дискретного входа

| Количество | Тип подключения                       | Тип входа                  | Наименование        | Артикул    |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------|
| 4 входа    | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 24 В, положительная логика | UR20-4DI-P          | 1315170000 |
| 4 входа    | 2-х, 3-хпроводное                     | 24 В, положительная логика | UR20-4DI-P-3W       | 2009360000 |
| 4 входа    | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 24 В, отрицательная логика | UR20-4DI-N          | 1315350000 |
| 4 входа    | двухпроводное                         | 110 - 230 В AC             | UR20-4DI-2W-230V-AC | 1550070000 |
| 8 входов   | двухпроводное                         | 24 В, положительная логика | UR20-8DI-P-2W       | 1315180000 |
| 8 входов   | 2-х, 3-хпроводное                     | 24 В, положительная логика | UR20-8DI-P-3W       | 1394400000 |
| 8 входов   | 2-х, 3-хпроводное                     | 24 В, положительная логика | UR20-8DI-P-3W-HD    | 1315190000 |
| 8 входов   | 2-х, 3-хпроводное                     | 24 В, отрицательная логика | UR20-8DI-N-3W       | 1315370000 |
| 16 входов  | однопроводное                         | 24 В, положительная логика | UR20-16DI-P         | 1315200000 |
| 16 входов  | однопроводное                         | 24 В, отрицательная логика | UR20-16DI-N         | 1315390000 |
| 16 входов  | Плоский кабель                        | 24 В, положительная логика | UR20-16DI-P-PLC-INT | 1315210000 |
| 16 входов  | Плоский кабель                        | 24 В, отрицательная логика | UR20-16DI-N-PLC-INT | 1315400000 |



### Модули дискретного выхода

| Количество                 | Тип подключения                       | Тип выхода                  | Наименование        | Артикул    |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|
| 4 дискретных выхода        | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 0.5 А, положительная логика | UR20-4DO-P          | 1315220000 |
| 4 дискретных выхода        | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 0.5 А, отрицательная логика | UR20-4DO-N          | 1315410000 |
| 4 дискретных выхода        | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 2 А, положительная логика   | UR20-4DO-P-2A       | 1315230000 |
| 4 дискретных выхода        | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 2 А, отрицательная логика   | UR20-4DO-N-2A       | 1315420000 |
| 4 дискретных выхода        | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 2 А                         | UR20-4DO-PN-2A      | 1394420000 |
| 8 дискретных выходов       | двухпроводное                         | 0.5 А, положительная логика | UR20-8DO-P          | 1315240000 |
| 8 дискретных выходов       | двухпроводное                         | 0.5 А, отрицательная логика | UR20-8DO-N          | 1315430000 |
| 8 дискретных выходов       | двухпроводное                         | 0.5 А, положительная логика | UR20-8DO-P-HD       | 1509830000 |
| 16 дискретных выходов      | однопроводное                         | 0.5 А, положительная логика | UR20-16DO-P         | 1315250000 |
| 16 дискретных выходов      | однопроводное                         | 0.5 А, отрицательная логика | UR20-16DO-N         | 1315440000 |
| 16 дискретных выходов      | Плоский кабель                        | 0.5 А, положительная логика | UR20-16DO-P-PLC-INT | 1315270000 |
| 16 дискретных выходов      | Плоский кабель                        | 0.5 А, отрицательная логика | UR20-16DO-N-PLC-INT | 1315450000 |
| <b>Твердотельный выход</b> |                                       |                             |                     |            |
| 4 дискретных выхода        | Триак                                 | 255 В AC/0.5 А              | UR20-4RO-SSR-255    | 1315540000 |
| <b>Релейный выход</b>      |                                       |                             |                     |            |
| 4 дискретных выхода        | Перекидной контакт                    | 255 В AC/0.5 А              | UR20-4RO-CO-255     | 1315550000 |



### Модули аналогового входа

| Количество  | Тип подключения                                      | Разрешение                   | Наименование           | Артикул    |
|---|--|------------------------------|------------------------|------------|
| <b>Напряжение (0 - 5 В, ±5 В, 0 - 10 В, ±10 В, 1 - 5 В, 2 - 10 В), ток (0 - 20 мА, 4 - 20 мА)</b> |  |                              |                        |            |
| 4 настраиваемых входа   | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE                | 12 бит                       | UR20-4AI-UI-12         | 1394390000 |
| 4 настраиваемых входа   | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE                | 16 бит                       | UR20-4AI-UI-16         | 1315620000 |
| 4 настраиваемых входа   | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE                | 16 бит с диагностикой канала | UR20-4AI-UI-16-DIAG    | 1315690000 |
| 4 настраиваемых входа   | HD connection, 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 16 бит                       | UR20-4AI-UI-16-HD      | 1506920000 |
| 4 настраиваемых входа   | HD connection, 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | 16 бит с диагностикой канала | UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD | 1506910000 |
| <b>Ток (0 - 20 мА, 4 - 20 мА)</b>   |  |                              |                        |            |
| 8 настраиваемых входов  | Плоский кабель, двухпроводное,                       | 16 бит                       | UR20-8AI-PLC-INT       | 1315670000 |
| 8 настраиваемых входов  | HD - разъем, 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE   | 16 бит                       | UR20-8AI-16-HD         | 1315650000 |
| 8 настраиваемых входов  | HD - разъем, 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE   | 16 бит с диагностикой канала | UR20-8AI-16-DIAG-HD    | 1315720000 |



### Маркировка для клемм

| Количество  | Тип подключения   | Разрешение                   | Наименование           | Артикул    |
|---|-------------------|------------------------------|------------------------|------------|
| <b>Напряжение (0 - 5 В, ±5 В, 0 - 10 В, ±10 В, 1 - 5 В, 2 - 10 В), ток (0 - 20 мА, 4 - 20 мА)</b> |                   |                              |                        |            |
| 4 настраиваемых выхода  | 2-х, 4-хпроводное | 16 бит                       | UR20-4AO-UI-16         | 1315680000 |
| 4 настраиваемых выхода  | 2-х, 4-хпроводное | 16 бит с диагностикой канала | UR20-4AO-UI-16-DIAG    | 1315730000 |
| 4 настраиваемых выхода  | 2-х, 4-хпроводное | 16 бит                       | UR20-4AO-UI-16-HD      | 1510690000 |
| 4 настраиваемых выхода  | 2-х, 4-хпроводное | 16 бит с диагностикой канала | UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD | 1506930000 |



\* Для HD модулей HD-разъем (1469340000) заказывается отдельно.

## Обзор продукта: u-remote IP20

### Модули ШИМ

| Количество          | Тип подключения                       | Тип выхода                          | Наименование   | Артикул    |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|
| 2 дискретных выхода | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | ШИМ 12 бит, 6 Гц ... 40 кГц / 0.5 А | UR20-2PWM-0.5A | 1315600000 |
| 2 дискретных выхода | 2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE | ШИМ 12 бит, 6 Гц ... 40 кГц / 2.0 А | UR20-2PWM-2A   | 1315610000 |

### Модули температурного входа

| Количество   | Тип подключения        | Разрешение                   | Наименование      | Артикул    |
|--|------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| <b>Датчики: J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, мВ</b>  |                        |                              |                   |            |
| 4 аналоговых входа   | Двухпроводное          | 16 бит с диагностикой канала | UR20-4AI-TC-DIAG  | 1315710000 |
| <b>Датчики: Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; Cu10; сопротивления 40 Ω - 4000 Ω</b> |                        |                              |                   |            |
| 4 аналоговых входа   | 2-х, 3-х, 4-хпроводное | 16 бит с диагностикой канала | UR20-4AI-RTD-DIAG | 1315700000 |

### Счетчики

| Количество | Функционал                | Вход                    | Наименование      | Артикул    |
|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|------------|
| 1 канал    | Счетчик, дискретный выход | Счетчик 100 кГц         | UR20-1CNT-100-100 | 1315570000 |
| 2 канала   | Счетчик                   | Счетчик 100 кГц         | UR20-2CNT-100     | 1315590000 |
| 2 канала   | Измерение частоты         | Счетчик частоты 100 кГц | UR20-2FCNT-100    | 1508080000 |
| 1 канал    | Счетчик                   | Счетчик 500 кГц         | UR20-1CNT-500     | 1315580000 |

### Модули последовательного интерфейса

| Интерфейс             | Передача данных     | Скорость передачи данных | Наименование          | Артикул    |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 1 SSI                 | RS422               | 125 кГц - 2 МГц          | UR20-1SSI             | 1508090000 |
| 1 RS232 или RS485/422 | RS232, RS485, RS422 | 300 - 115.200 бит/с      | UR20-1COM-232-485-422 | 1315750000 |
| 1 SAI-PRO Subbus      | IP67 интерфейс      | 250 или 500 кбит/с       | UR20-1COM-SAI-PRO     | 2007430000 |

### Модули распределения потенциала

| Количество  | для                       | Наименование     | Артикул    |
|-------------|---------------------------|------------------|------------|
| 16 каналов  | + 24 В от входной цепи    | UR20-16AUX-I     | 1334770000 |
| 0 В каналов | 0 В от входной цепи       | UR20-16AUX-GND-I | 1334800000 |
| 16 каналов  | + 24 В от выходной цепи   | UR20-16AUX-O     | 1334780000 |
| 16 каналов  | 0 В от выходной цепи      | UR20-16AUX-GND-O | 1334810000 |
| 16 каналов  | Функциональное заземление | UR20-16AUX-FE    | 1334790000 |

### Модули ввода питания

| Питание       | Ток  | Наименование    | Артикул   |            |
|---------------|------|-----------------|-----------|------------|
| входной цепи  | 10 А | LED диагностика | UR20-PF-I | 1334710000 |
| выходной цепи | 10 А | LED диагностика | UR20-PF-O | 1334740000 |

### Модули безопасного входа

| Вход   | Выход               | Протокол                       | Наименование        | Артикул    |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| Соответствующие стандарты безопасности: category 4, PLe (acc. to DIN EN ISO 1 3849-1); SIL 3 (acc. to IEC 61508) |                     |                                |                     |            |
| 4 дискретных входа   | 4 дискретных выхода | PROFIsafe                      | UR20-4DI-4DO-P-FSPS | 1335060000 |
| 8 дискретных входов  |                     | PROFIsafe                      | UR20-8DI-P-FSPS     | 1335070000 |
| 4 дискретных входа   | 4 дискретных выхода | Fail safe over EtherCAT (FSoE) | UR20-4DI-4DO-P-FSOE | 1529780000 |
| 8 дискретных входов  |                     | Fail safe over EtherCAT (FSoE) | UR20-8DI-P-FSOE     | 1529800000 |

### Модули безопасного ввода питания

| Вход   | Выход | Наименование            | Артикул    |
|--|-------|-------------------------|------------|
| Соответствующие стандарты безопасности: category 4, PLe (acc. to DIN EN ISO 1 3849-1); SIL 3 (acc. to IEC 61508) |       |                         |            |
| <b>Подключение одной цепи аварийного останова</b>  |       |                         |            |
| 1 вход   | 24 В  | UR20-PF-O-1DI-SIL       | 1335030000 |
| <b>Подключение двух цепей аварийного останова</b>  |       |                         |            |
| 2 входа  | 24 В  | UR20-PF-O-2DI-SIL       | 1335050000 |
| <b>Подключение двух цепей аварийного останова, настраиваемая задержка</b>  |       |                         |            |
| 2 входа  | 24 В  | UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL | 1335040000 |

### Аксессуары

| Функция                             | Примечание                             | Наименование                     | Артикул    |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| Ограничители                        |  | UR20-EBK-ACC                     | 1346610000 |
| Маркировка модуля                   | Пустые                                 | DEK 5/8-11.5 MC NE WS            | 1341630000 |
| Маркировка толкателя                | Пустые                                 | PM 2.7/2.6 MC NE WS              | 1323710000 |
| Маркировка шарнира                  |  | UR20-SM-ACC                      | 1339920000 |
| Этикетка                            | 1 рулон = 1,000 этикеток               | THM UR20 GE                      | 1429910000 |
| Этикетка                            | 1 рулон = 1,000 этикеток               | THM UR20 WS                      | 1429420000 |
| Этикетка                            | 1 рулон = 60 этикеток                  | ESO UR20 DIN A4 WS               | 1429430000 |
| Пустая модуль                       |  | UR20-ES                          | 1315770000 |
| HD-разъем                           | Необходимо 8 штук для одного HD-модуля | UR20-PG0.35                      | 1469340000 |
| Инструмент для обжима в HD - разъем |  | PWZ-UR20-HD                      | 1525820000 |
| Разъем, 5-pin, 10 портов            | Для DeviceNet                          | BLDZ DN5.08/05/180F GY BX PRT    | 1919990000 |
| Разъем, 5-pin, 5 портов             | Для DeviceNet                          | BLZ DN 5.08/05/180F AU GY BX PRT | 1933550000 |

\* Для HD модулей HD-разъем (1469340000) заказывается отдельно.

## Обзор продукта: u-remote IP67

### Дискретные универсальные модули

| Количество             | Тип подключения | Выход | Наименование       | Артикул    |
|------------------------|-----------------|-------|--------------------|------------|
| 8 настраиваемых портов | M8              | 0.5 А | SAI-AU M8 SB 8DIO  | 1938630000 |
| 8 настраиваемых портов | M12             | 0.5 А | SAI-AU M12 SB 8DIO | 1938640000 |



### Модули дискретного входа

| Количество          | Тип подключения | Фильтр        | Наименование      | Артикул    |
|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------|
| 8 дискретных входов | M8              | настраиваемый | SAI-AU M8 SB 8DI  | 1938600000 |
| 8 дискретных входов | M12             | настраиваемый | SAI-AU M12 SB 8DI | 1938610000 |



### Модули дискретного выхода

| Количество           | Тип подключения | Тип выхода   | Наименование         | Артикул    |
|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|------------|
| 8 дискретных выходов | M8              | 2 А на канал | SAI-AU M8 SB 8DO 2A  | 1938660000 |
| 8 дискретных выходов | M12             | 2 А на канал | SAI-AU M12 SB 8DO 2A | 1938680000 |



### Модули аналогового входа

| Количество   | Тип подключения | Разрешение | Наименование      | Артикул    |
|--|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Напряжение (0 - 10 V, ±10 V), ток (0 - 20 mA, 4 - 20 mA) |                 |            |                   |            |
| 4 аналоговых входа                                       | M12             | 12 бит     | SAI-AU M12 SB 4AI | 1938690000 |



### Модули аналогового выхода

| Количество   | Тип подключения | Разрешение | Наименование      | Артикул    |
|--|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Напряжение (0 - 10 V, ±10 V), ток (0 - 20 mA, 4 - 20 mA) |                 |            |                   |            |
| 4 аналоговых выхода                                      | M12             | 12 бит     | SAI-AU M12 SB 4AO | 1938700000 |



### Функциональные модули

| Количество             | Тип подключения | Фильтр        | Наименование           | Артикул    |
|------------------------|-----------------|---------------|------------------------|------------|
| 4 PT100 входа          | M12             | настраиваемый | SAI-AU M12 SB 4PT100   | 1938710000 |
| 4 входа терморезисторы | M12             | настраиваемый | SAI-AU M12 SB 4Thermo  | 1938720000 |
| 2 входа счетчиков      | M12             | настраиваемый | SAI-AU M12 SB 2Counter | 1938730000 |

