



## 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



С отметками времени				
2 входа	2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE	24 В, положительная логика	UR20-2DI-P-TS	1460140000
4 входа	2-х, 3-хпроводное, 3-х проводное + FE	24 В, положительная логика	UR20-4DI-P-TS	1460150000

### 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



Твердотельный выход				
4 дискретных выхода	Триак	255 В AC/0.5 А	UR20-4RO-SSR-255	1315540000
Релейный выход				
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
Напряжение (0 - 5 В, ±5 В, 0 - 10 В, ±10 В, 1 - 5 В, 2 - 10 В), ток (0 - 20 мА, 4 - 20 мА)				
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
Ток (0 - 20 мА, 4 - 20 мА)				
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
Напряжение (0 - 5 В, ±5 В, 0 - 10 В, ±10 В, 1 - 5 В, 2 - 10 В), ток (0 - 20 мА, 4 - 20 мА)				
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



## 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
Датчики: J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, мВ				
4 аналоговых входа	Двухпроводное	16 бит с диагностикой канала	UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000
Датчики: Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; Cu10; сопротивления 40 Ω - 4000 Ω				
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 13849-1); 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 13849-1); SIL 3 (acc. to IEC 61508)			
Подключение одной цепи аварийного останова			
1 вход	24 В	UR20-PF-O-1DI-SIL	1335030000
Подключение двух цепей аварийного останова			
2 входа	24 В	UR20-PF-O-2DI-SIL	1335050000
Подключение двух цепей аварийного останова, настраиваемая задержка			
2 входа	24 В	UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL	1335040000

### Аксессуары

Функция	Примечание	Наименование	Артикул
Ограничители		UR20-EVK-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		THM 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
Пустой 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

## 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



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

Интегрированная безопасность

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