



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Weidmuller Interface GmbH & Co. KG
ID: DE 124599660

Адрес
Address

Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

Изделие*
Product*

Модульные системы ввода-вывода U-Remote серии UR20-FBC-xxx, UR20-xDO-xxx, UR20-xDI-xxx, UR20-xAO-xxx, UR20-xAI-xxx.

The modular I/O systems U-Remote UR20-FBC-xxx, UR20-xDO-xxx, UR20-xDI-xxx, UR20-xAO-xxx, UR20-xAI-xxx series.

Код номенклатуры
Code of nomenclature 11130200, 15090100, 15090200

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие соответствует части XI "Электрическое оборудование" и XV "Автоматизация" Правил классификации и постройки морских судов, издания 2019 г., разделу 10 "Электрическое оборудование" и 12 "Оборудование автоматизации" части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, издания 2019 г.

The product complies with Part XI "Electrical equipment" and XV "Automation" of Rules for Classification and Construction of Sea-going Ships, edition 2019, Section 10 "Electrical equipment" and XV "Automation equipment" of Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2019.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 27.08.2024
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 27.08.2019

№ 19.00061.272

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Ягодин А.И. / A. Yagodin
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

*Источник питания / Power supply: 24 В, постоянный ток/VDC;
Степень защиты / Degree of protection: IP20.*

см. Приложение/ see ANNEX.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Техническая документация одобрена письмом РС No. 272-315-2-234715 от 11.08.2019 .
The technical documentation was approved by RS letter No. 272-315-2-234715 dated 11.08.2019 .*

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 19.09693.272 от 31.07.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Модульные системы ввода-вывода u-remote предназначены для децентрализованных систем управления или мониторинга.
The modular u-remote I/O systems are intended for decentralized control or monitoring systems.*

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

*Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate*



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.00061.272
to the Type Approval Certificate No.

№ / Order No.	Наименование / Part name	Описание / Description
Элементы сопряжения полевой шины / Fieldbus coupler		
1334890000	UR20-FBC-CAN	CACANopen
1334940000	UR20-FBC-PL	Ethernet POWERLINK
1334910000	UR20-FBC-EC	EtherCAT
2476450000	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	Modbus TCP
1334920000	UR20-FBC-EIP	EtherNet/IP
1334880000	UR20-FBC-PN-IRT	PROFINET
1334870000	UR20-FBC-PB-DP	PROFIBUS
Модули цифрового ввода/вывода / Digital I/O		
1460140000	UR20-2DI-P-TS	2 digital inputs, P-switching, time stamp function
1315350000	UR20-4DI-N	4 digital inputs, N-switching
1315170000	UR20-4DI-P	4 digital inputs, P-switching
1460150000	UR20-4DI-P-TS	4 digital inputs, P-switching, time stamp function
1550070000	UR20-4DI-2W-230V-AC	4 digital inputs, 230V AC
2009360000	UR20-4DI-P-3W	4 digital inputs, P-switching
1315370000	UR20-8DI-N-3W	8 digital inputs, N-switching
1315180000	UR20-8DI-P-2W	8 digital inputs, P-switching
1394400000	UR20-8DI-P-3W	8 digital inputs, P-switching
1315190000	UR20-8DI-P-3W-HD	8 digital inputs, P-switching
1315210000	UR20-16DI-P-PLC-INT	16 digital inputs, P-switching, PLC connector
1315400000	UR20-16DI-N-PLC-INT	16 digital inputs, N-switching, PLC connector
1315200000	UR20-16DI-P	16 digital inputs, P-switching
1315390000	UR20-16DI-N	16 digital inputs, N-switching
1315410000	UR20-4DO-N	4 digital outputs, 0.5A, N-switching
1315420000	UR20-4DO-N-2A	4 digital outputs, 2A, N-switching
1315220000	UR20-4DO-P	4 digital outputs, 0.5A, P-switching
1315230000	UR20-4DO-P-2A	4 digital outputs, 2A, P-switching
1509830000	UR20-8DO-P-2W-HD	8 digital outputs, 0.5A, P-switching
1394420000	UR20-4DO-PN-2A	4 digital outputs, 2A, P or N-switching
1315430000	UR20-8DO-N	8 digital outputs, 0.5A, N-switching
1315240000	UR20-8DO-P	8 digital outputs, 0.5A, P-switching
1315250000	UR20-16DO-P	16 digital outputs, 0.5A, P-switching
1315440000	UR20-16DO-N	16 digital outputs, 0.5A, N-switching
1315270000	UR20-16DO-P-PLC-INT	16 digital outputs, 0.5A, P-switching, PLC connector
1315450000	UR20-16DO-N-PLC-INT	16 digital outputs, 0.5A, N-switching, PLC connector
Модули аналогового ввода/вывода / Analogue I/O		
1990070000	UR20-2AI-SG-24-DIAG	2 analogue inputs, 24 bit, diagnostic
1394390000	UR20-4AI-UI-12	4 analogue inputs, 12 bit
1315620000	UR20-4AI-UI-16	4 analogue inputs, 16 bit
1315690000	UR20-4AI-UI-16-DIAG	4 analogue inputs, 16 bit, diagnostic
1993880000	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	4 analogue inputs, 16 bit, diagnostic
1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG	4 temperatur sensors, 16 bit, diagnostic
1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG	4 temperatur sensors, 16 bit, diagnostic
2453880000	UR20-4AO-UI-16-M...	4 analogue outputs, 16 bit
2453870000	UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	4 analogue outputs, 16 bit, diagnostic

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Ягодин А.И. / A. Yagodin

(фамилия, инициалы)
(name)

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 19.00061.272
to the Type Approval Certificate No.

Модули распределения потенциала / AUX modules		
1334770000	UR20-16AUX-I	Potential distribution, 16 connections, input path
1334780000	UR20-16AUX-O	Potential distribution, 16 connections, output path
1334800000	UR20-16AUX-GND-I	Potential distribution, 16 connections, input path
1334810000	UR20-16AUX-GND-O	Potential distribution, 16 connections, output path
1334790000	UR20-16AUX-FE	Potential distribution, 16 connections, functional earth
Цифровые модули / Digital modules		
1315550000	UR20-4RO-CO-255	4 digital relay outputs, 255V AC
1315540000	UR20-4RO-SSR-255	4 digital outputs, semiconductor, 255V AC
1315570000	UR20-1CNT-100-1DO	1 channel, counter, 100kHz, 1 digital output
1315580000	UR20-1CNT-500	1 channel, counter, 500kHz
1315590000	UR20-2CNT-100	2 channel, counter, 100kHz
1508080000	UR20-2FCNT-100	2 channel, frequency counter, 100kHz
Модули интерфейса / Interface modules		
1315750000	UR20-1COM-232-485-422	1 serial interface, 115200 bps
1508090000	UR20-1SSI	1 SSI encoder
Модули измерения мощности / Power measurement module		
2007420000	UR20-3EM-230V-AC	3 phase measurements, 230V AC
Модули дополнительного питания / Power-feed modules		
1334710000	UR20-PF-I	For input current path
1334740000	UR20-PF-O	For output current path
Модули резервного слота / Empty slot		
1315770000	UR20-ES	Empty slot as reserve module

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shippingподпись
(signature)

Ягодин А.И. / A. Yagodin

(фамилия, инициалы)
name