



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0439044**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро». основной государственный регистрационный номер 1037828067144. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197341, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Коломяжский проспект, дом 27, Литер А, помещение 20Н. Телефон: +78123805588. Адрес электронной почты: info@atelex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197341, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Коломяжский проспект, дом 27, Литер А, помещение 20Н. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197375, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Маршала Новикова, дом 38, литер С.

ПРОДУКЦИЯ

Устройства управления модульные серий МТ, МВ, МР, МС и оболочки ATELEX серии А4**, Р4** и С4** как Ех-компоненты с маркировками взрывозащиты, указанными на листе приложения №1 на бланке №0*****, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями № ТУ 3431-001-15232514-2016 «Устройства управления модульные серий МТ, МВ, МР, МС». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 в приложении на бланки №№ 0948539, 0948540, 0948541, 0948542, 0948543, 0948544, 0948545, 0948546, 0948547, 0948548. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010.0, 8537 20 920.0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2125-НИ-01 от 27.06.2023 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2125-АСП от 26.04.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Жуковский Дмитрий Александрович, Тимасов Игорь Юрьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении № 10 на бланке № 0948548. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении № 11 на бланке № 0948549. Дополнительная информация приведена в приложении № 1 на бланке № 0948539.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.06.2023 **ПО** 27.06.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948539**

Устройства управления модульные серий MT, MB, MP, MC (далее по тексту – УУМ) и оболочки ATELEX серии A4**, P4** и C4** как Ex-компоненты (далее по тексту – оболочки).

УУМ серий МТ, МВ, МР, МС состоят из корпуса и крышки или навесной двери, которые фиксируются невыпадающими винтами из нержавеющей стали. Между корпусом и крышкой или дверью устанавливается силиконовая уплотнительная прокладка. Оболочки (крышка или дверь и корпус) УУМ в зависимости от производителя изготавливаются из следующих материалов: нержавеющая сталь, антистатичный полиэстер, алюминиевый сплав с порошковым покрытием.

В оболочке монтируются сертифицированные Ex-компоненты и/или оборудование во взрывозащищенном исполнении:

- для серий МТ, МВ, МС - устанавливаются клеммы (другие Ex-компоненты) или распределительные шины;
- для серии МР - устанавливаются аппараты защиты электрической цепи.

На боковых поверхностях (и на крышке УУМ серии МС) устанавливаются сертифицированные взрывозащищенные Эк-компоненты, кабельные вводы, переходники и заглушки или другие внешние встраиваемые Эк-компоненты и/или оборудование во взрывозащищенном исполнении (командные, сигнальные, индикаторные модули).

КУ МС 200 представляют собой различные комбинации оборудования УУМ серий МТ, МВ, МР, МС и взрывозащищенных аварийных звуковых или оптических сигнализаторов и других устройств. Данное оборудование монтируется на монтажной панели, раме (нескольких независимых панелях или рамах, других монтажных площадках) и может электрически соединяться между собой.

Устройства могут комплектоваться сертифицированными устройствами обогрева во взрывозащищенном исполнении.

Оболочки серий Р4**, А4** и С4** представляют собой коробки в форме прямоугольного параллелепипеда: корпус и крышка, соединенные с помощью винтов из нержавеющей стали. Между корпусом и крышкой устанавливается силиконовая прокладка.

Корпус и крышка оболочек серии Р4** изготавливаются из стеклонеполненного листового прессматериала на основе полиэфирных смол: Menzolit® SMC 2600, Формикс SMC 380, TNPC SMC 200 25.1, оболочек серии А4** - из алюминиевого сплава АК7Ч по ГОСТ 1583-93 с порошковым покрытием, оболочек серии С4** - из нержавеющей стали А151 304 (российский аналог - сплав 08Х 18Н10 по ГОСТ 5632-2014) или А151 316L (российский аналог - сплав 03Х17Н14М3 по ГОСТ 5632-2014).

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если за маркировкой взрывозащиты указан знак «X»).

Для УУМ серий МТ, МВ, МР, МС

- соблюдение требований условий безопасного применения, указанных в технической документации, для оборудования, входящего в состав устройства, и перечисленного в таблице №5.
- УУМ на базе оболочек P403/P453 и P435/P485 имеют низкую степень опасности механических повреждений, при эксплуатации должны быть приняты меры для их защиты от механических повреждений.

Для оболочек P403/P453 и P435/P485:

- оболочки Р403/Р453 и Р435/Р48S имеют низкую степень опасности механических повреждений.

И изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3. Дополнительная информация

Условия и сроки хранения, срок службы.

Условия хранения – 1(Л) по ГОСТ 15150-69; Назначенный срок хранения – 3 года; Назначенный срок службы – 12 лет.

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.04.2023

4. Идентификация продукции

Таблица №1

Наименование	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
серия МТ	1Ex e IIC T6...T3 Gb ¹ и/или Ex tb IIC T80°C...T195°C Db ¹
серия МВ	0Ex ia IIC T6...T3 Ga ¹ или 1Ex e ia IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex ib IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex e [ib] IIC T6...T3 Gb ¹ и/или Ex tb IIC T80°C...T195°C Db ¹
серия МС	1Ex d e IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex d e mb IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex d e ia IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex d e [ia Ga] IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex e ia mb IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex d e ia mb IIC T6...T3 Gb ¹ и/или Ex tb IIC T80°C...T195°C Db ¹
серия МР	1Ex e IIC T6...T3 Gb ¹ или 1Ex e mb IIC T6...T3 Gb ¹ и/или Ex tb IIC T80°C...T195°C Db ¹
оболочки ATELEX серии A4**, P4** и C4** как Ex-компоненты	Ex e IIC Gb-U или Ex ia IIC Ga-U или Ex ib IIC Gb U и/или Ex tb IIC Db U

¹ после маркировки взрывозащиты может стоять знак X, указывающий на специальные условия безопасного применения;
Устройства с маркировкой взрывозащиты по пыли, должны состоять из компонентов, у которых есть маркировки по пыли.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948540**

5. Основная структура условного обозначения.

Для УУМ:

XXXXX₁ X₂X₃XX₄ . XX₅ — XXX₆,

где:

XXXXX₁ - обозначение серии: MT - Module Terminal; MB - Module Barrier; MP - Module Protective; MC - Module Control; MC200 - Комбинированные устройства.X₂ - обозначение материала оболочки изделия (для MC200 не указывается*): А — алюминий; С — сталь; Р — полиэстер;X₃ - обозначение производителя оболочки (для MC200 не указывается): 1 - ROSE Systemtechnik GmbH; 3 — универсальная оболочка ROSE Systemtechnik GmbH или ООО «АТЭКС-Электро»; 4 - ООО «АТЭКС-Электро»;XX₄ - код габарита оболочки (для MC200 не указывается): от 01 до 99;XX₅ - порядковый номер исполнения: от 00 до 99;XXX₆ - дополнительный номер исполнения: от 001 до 999.

* - Комбинированные устройства серии MC200 (далее по тексту - КУ) представляют собой различные комбинации оборудования УУМ серий MT, MB, MP, MC и взрывозащищенных аварийных звуковых или оптических сигнализаторов и других устройств.

Для оболочек Р4** и А4**:

X₁4XX₂где: X₁ - обозначение материала оболочки: А — алюминий; Р — полиэстер;

4 - обозначение производителя оболочки ООО «АТЭКС-Электро»;

XX₂ - код габарита оболочки (для MC200 не указывается): от 01 до 99.

Для оболочек С4**:

C4XX₁ (XXX₂) - XXXX₃ - XX₄

где С - обозначение материала оболочки: С — нержавеющая сталь;

4 - обозначение производителя оболочки ООО «АТЭКС-Электро»;

XX₁ - код габарита оболочки (для MC200 не указывается): от 01 до 99;XXX₂ - обозначение глубины оболочки, мм (указывается, при отличии от стандартной);XXXX₃ - обозначение марки нержавеющей стали (указывается при отличии от AISI 304);XX₄ - обозначение размера зажима заземления (указывается при отличии его от М6).

6. Основные технические данные устройств

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 IP65 / IP66 / IP67²Максимальное напряжение, для переменного тока (АС), В, не более 1000²

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 У1 / У2 / У3 / УХЛ1 / УХЛ2

Максимальное напряжение, для постоянного тока (DC), В, не более 110

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С от минус 65 до плюс 180³² - в зависимости от применяемых оболочек и установленного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении;³ - минимальное и максимальное значения температур зависят от температурного класса устройства и параметров установленных компонентов.

7. Значения максимальной рассеиваемой мощности в зависимости от типоразмера устройств на базе коробок компании ROSE Systemtechnik GmbH приведены в таблице №2.

Таблица № 2

Обозначение оболочки устройства УУМ	Обозначение изготовителя (Ш x В x Г, мм)	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
		Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
Коробки компании ROSE Systemtechnik GmbH из полиэстера				
P101	08 08 06 (80x75x55)	5	7	12
P102	08 08 08 (80x75x75)	7	10	16
P103	08 11 06 (110x75x55)	6	9	14
P104	08 11 08 (110x75x75)	8	11	18
P105	08 16 06 (160x75x55)	9	12	20

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01840/23

Серия **RU** № **0948541**

Обозначение обозначки устройства УУМ	Обозначение изготовителя (Ш x В x Г, мм)	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
		Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
P106	08 16 08 (160x75x75)	11	15	24
P107	08 19 06 (190x75x55)	10	13	22
P108	08 19 08 (190x75x75)	12	17	28
P109	08 23 06 (230x75x55)	12	16	26
P110	08 23 08 (230x75x75)	14	20	32
P111	12 12 09 (122x120x90)	13	18	30
P112	12 22 09 (220x120x90)	20	27	44
P113	16 16 09 (160x160x90)	19	26	42
P114	16 26 09 (260x160x90)	26	35	58
P115	16 36 09 (360x160x90)	34	46	76
P116	16 56 09 (560x160x90)	49	67	110
P117	25 26 12 (255x250x120)	41	56	92
P118	25 26 16 (255x250x160)	50	68	112
P119	25 40 12 (400x250x120)	57	78	128
P120	25 40 16 (400x250x160)	68	94	154
P121	25 60 12 (600x250x120)	78	108	176
P122	36 36 09 (360x360x90)	58	79	130
P123	41 40 12 (400x405x120)	78	108	176
P124	41 40 20 (400x405x200)	107	147	240
P131	14 01 00 (270x170x135)	36	50	82
P132	14 02 00 (270x270x135)	49	67	110
P133	14 03 00 (540x270x135)	81	111	182
P141	88 01 00 (80x80x75,5)	7	10	16
P142	88 02 00 (120x120x75,5)	12	16	26
P143	88 03 00 (160x160x93)	19	26	42
P151	20 20 00 (200x200x170)	39	54	88
P152	20 30 00 (300x200x170)	51	70	114
P153	30 40 00 (400x300x200)	88	121	198
P154	40 60 00 (600x400x250)	163	224	366
Коробки компании ROSE Systemtechnik GmbH из алюминиевого сплава				
A101	06 06 03 (58x64x34)	4	5	8
A102	06 10 03 (98x64x34)	4	6	10
A103	06 15 03 (150x64x34)	6	9	14
A104	08 08 06 (75x80x57)	6	9	14
A105	08 13 06 (125x80x57)	9	12	20
A106	08 18 06 (175x80x57)	11	15	24
A107	08 25 05 (250x80x56(52))	13	18	30
A108	10 10 08 (100x100x80)	11	15	24
A109	10 16 08 (160x100x80)	14	20	32
A110	10 20 08 (200x100x80)	17	23	38
A111	12 12 08 (122x120x80)	13	18	30
A112	12 12 09 (122x120x90)	15	21	34
A113	12 22 08 (220x120x80)	20	28	46
A114	12 22 09 (220x120x90)	22	31	50
A115	12 36 08 (360x120x90(80))	30	42	68
A116	14 14 09 (140x140x90)	18	24	40
A117	14 20 09 (200x140x90)	22	31	50
A118	16 16 09 (160x160x90)	21	29	48
A119	16 26 09 (260x160x90)	29	40	66
A120	16 36 09 (360x160x90)	38	53	86
A121	16 56 09 (560x160x90)	55	76	124
A122	18 18 10 (180x180x100)	27	37	60
A123	18 28 10 (280x180x100)	36	49	80

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01840/23

Серия **RU** № **0948542**

Обозначение оболочки устройства УУМ	Обозначение изготовителя (Ш x В x Г, мм)	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
		Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
A124	23 10 11 (100x230x110)	24	33	54
A125	23 20 11 (200x230x110)	36	49	80
A126	23 20 18 (200x230x180)	50	68	112
A127	23 28 11 (280x230x110)	44	61	100
A128	23 33 11 (330x230x110)	50	68	112
A129	23 33 18 (330x230x180)	69	95	156
A130	23 40 11 (400x230x110)	58	79	130
A131	23 40 23 (400x230x230)	93	128	210
A132	23 60 11 (600x230x110)	80	110	180
A133	31 40 11 (400x310x110)	70	97	158
A134	31 40 14 (400x310x140)	80	110	180
A135	31 40 18 (400x310x180)	94	130	212
A136	31 40 23 (400x310x230)	111	153	250
A137	31 60 11 (600x310x110)	96	132	216
A138	31 60 18 (600x310x180)	128	176	288
A139	60 60 20 (600x600x200)	209	287	470
Коробки компании ROSE Systemtechnik GmbH из нержавеющей стали				
C101	10 10 06 (100x100x61)	5	7	12
C102	15 10 06 (100x150x61)	7	10	16
C103	15 15 08 (150x150x81)	11	15	24
C104	20 10 06 (100x200x61)	8	11	18
C105	20 20 08 (200x200x81)	15	21	34
C106	20 20 12 (200x200x121)	20	27	44
C107	30 15 08 (150x300x81)	17	23	38
C108	30 20 08 (200x300x81)	20	28	46
C109	30 20 12 (200x300x121)	26	35	58
C110	30 30 12 (300x300x121)	33	45	74
C111	30 30 16 (300x300x161)	40	55	90
C112	38 38 16 (380x380x161)	55	76	124
C113	40 15 08 (150x400x81)	21	29	48
C114	40 20 12 (200x400x121)	32	44	72
C115	40 30 16 (300x400x161)	49	67	110
C116	50 30 16 (300x500x161)	58	79	130
C117	50 40 16 (400x500x161)	69	95	156
C118	60 20 12 (200x600x121)	44	61	100
C131	00 22 09 (250x200x97)	20	27	44
C132	00 22 15 (250x200x157)	28	38	62
C133	00 33 16 (300x300x167)	41	56	92
C134	00 32 09 (250x350x97)	29	40	66
C135	00 44 16 (380x380x167)	56	77	126
C136	00 44 21 (380x380x217)	67	92	150
C137	00 53 16 (300x500x167)	59	81	132
C138	00 63 16 (300x600x167)	68	93	152
C139	00 64 21 (380x600x217)	92	126	206
C160	06 02 00 (260x260x205)	39	54	88
C161	06 03 00 (306x306x205)	48	66	108
C162	06 04 00 (380x260x205)	51	70	114
C163	06 05 00 (458x382x205)	72	99	162
C164	06 06 00 (480x480x205)	87	120	196
C165	06 07 00 (500x350x205)	73	100	164
C166	06 08 00 (620x450x205)	100	138	226
C167	06 09 00 (740x550x205)	131	180	294
C168	06 10 00 (762x508x205)	126	174	284

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948543**

Обозначение оболочки устройства УУМ	Обозначение изготовителя (Ш x В x Г, мм)	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
		Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
C169	06 11 00 (860x640x205)	163	224	366
C170	06 12 00 (914x610x205)	165	227	372
C171	06 13 00 (980x740x205)	200	275	450

8. Значения максимальной рассеиваемой мощности в зависимости от типоразмера устройств на базе оболочек ATELEX ООО «АТЭК-Электро» приведены в таблице №3.

Таблица №3

Обозначение оболочки устройства УУМ	Габаритные размеры Ш x В x Г, мм	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
		Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
Оболочки ATELEX ООО «АТЭК-Электро» из полиэстера				
P401/P451	80x75x55	5,2	7,2	11,8
P402/P452	110x75x55	6,7	9,3	15,2
P403/P453	160x75x55	9,2	12,7	20,8
P435/P485	160x75x75	11,9	16,3	26,7
P404/P454	190x75x55	10,7	14,7	24,1
P406/P456	122x120x90	12,7	17,4	28,5
P407/P457	220x120x90	13,3	18,2	29,8
P408/P458	160x160x90	21,1	29,1	47,6
P409/P459	260x160x90	30,5	42,0	68,7
P410/P460	360x160x90	38,2	52,5	85,9
P411/P461	560x160x90	61,8	84,9	139,0
P412/P462	255x250x120	53,9	74,2	121,4
P413/P463	400x250x120	71,2	97,9	160,2
P416/P466	400x405x120	103,4	142,2	232,7
P417/P467	600x250x120	100,8	138,6	226,8
P418/P468	600x250x160	114,4	157,3	257,4
P419/P469	400x405x200	129,2	177,7	290,7
P420/P470	255x250x160	57,8	79,5	130,1
Оболочки ATELEX ООО «АТЭК-Электро» из алюминиевого сплава				
A401/A451	50x45x30	2	2,8	4,6
A402/A452	58x64x34	2,9	4,0	6,6
A403/A453	98x64x34	4,3	6,0	9,7
A404/A454	150x64x34	6,3	8,7	14,2
A405/A455	75x80x57	5,4	7,4	12,2
A406/A456	125x80x57	8,1	11,2	18,3
A407/A457	175x80x57	10,8	14,8	24,3
A435/A485	100x100x81	10,5	14,4	23,6
A408/A458	250x80x52	14,2	19,5	31,9
A409/A459	122x120x80	12,6	17,4	28,4
A422/A472	160x100x81	14,8	20,4	33,4
A499/A489	122x120x90	13,6	18,7	30,6
A433/A483	140x140x90	17,9	24,6	40,3
A410/A460	220x120x80	20,3	27,8	45,6
A419/A469	220x120x90	21,1	29,0	47,5
A434/A484	200x140x90	23,4	32,2	52,7
A425/A475	180x180x100	27,4	37,6	61,6
A421/A471	360x120x80	30,0	41,2	67,4
A411/A461	160x160x90	20,4	28,0	45,9
A412/A462	260x160x90	30,1	41,4	67,8
A426/A476	280x180x100	38,6	53,0	86,8
A413/A463	360x160x90	38,7	53,2	87,0
A423/A473	280x230x110	48,2	66,3	108,5
A427/A477	200x230x180	49,4	67,9	111,1
A415/A465	200x230x110	34,7	47,7	117,4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.П.

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948544**

Обозначение оболочки устройства УУМ	Габаритные размеры Ш x В x Г, мм	Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
		Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
A416/A466	330x230x110	52,2	71,7	117,4
A432/A482	400x230x110	64,5	88,7	145,2
A428/A478	400x310x110	80,8	111,2	181,9
A424/A474	330x230x180	70,7	97,2	159,0
A430/A480	600x310x110	114,4	157,4	257,5
A429/A479	400x310x180	100,7	138,5	226,6
A431/A481	600x310x180	139,9	192,4	314,8
Оболочки ATELEX ООО «АТЭК-Электро» из нержавеющей стали				
C401	150x150x90	10,0	13,0	22,0
C402	200x150x100	13,0	18,0	29,0
C403	200x200x100	16,0	22,0	36,0
C404	300x200x120	25,0	34,0	55,0
C405	400x200x150(200,300)	35,0(40,0; 49,0)	48,0(54,0; 68,0)	78,0(89,0; 111,0)
C406	300x300x150(200,300)	36,0(41,0; 50,0)	50,0(56,0; 69,0)	82,0(92,0; 113,0)
C407	400x300x150(200,300)	47,0(52,0; 63)	64,0(72,0; 87,0)	105,0(117,0; 142,0)
C408	400x400x200(300)	65,0(77,0)	89,0(106,0)	146,0(173,0)
C409	600x400x200(300)	92,0(105,0)	127,0(144,0)	207,0(236,0)
C410	800x500x200(300)	142,0(158,0)	196,0(217,0)	320,0(356,0)
C411	1200x800x200(300)	305,0(330,0)	420,0(454,0)	687,0(744,0)

9. Значения максимальной рассеиваемой мощности в зависимости от типоразмера устройств на базе универсальных оболочек приведены в таблице №4.

Таблица № 4

Универсальная оболочка УУМ	Габаритные размеры Ш x В x Г, мм	Изготовитель и серия базовой оболочки		Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		ROSE Systemtechnik GmbH	ООО «АТЭК-Электро»	Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°С		
				Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°С	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°С	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°С
Универсальная оболочка УУМ из полиэстера						
P301	80x75x55	26.08.08.06	P401/P451	8.390	8.390	8.390
P302	110x75x55	26.08.11.06	P402/P452	8.551	8.551	8.551
P303	160x75x55	26.08.16.06	P403/P453	8.833	8.833	8.833
P304	190x75x55	26.08.19.06	P404/P454	9.012	9.012	9.012
P305	190x75x75	26.08.19.08	P405/P455	9.260	9.260	9.260
P306	122x120x90	26.12.12.09	P406/P456	9.378	9.378	9.378
P307	220x120x90	26.12.22.09	P407/P457	10.500	10.500	10.500
P308	160x160x90	26.16.16.09	P408/P458	10.348	10.348	10.348
P309	260x160x90	26.16.26.09	P409/P459	11.933	11.933	11.933
P310	360x160x90	26.16.36.09	P410/P460	13.793	13.793	13.793
P311	560x160x90	26.16.56.09	P411/P461	18.338	18.338	18.338
P312	255x250x120	26.25.26.12	P412/P462	15.474	15.474	15.474
P313	400x250x120	26.25.40.12	P413/P463	20.867	20.867	20.867
P314	600x250x120	26.25.60.12	-	30.384	30.384	30.384
P316	400x405x120	26.41.40.12	P416/P466	31.350	31.350	31.350

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.НА65.В.01840/23

Серия **RU** № **0948545**

Универсальная оболочка УУМ	Габаритные размеры Ш x В x Г, мм	Изготовитель и серия базовой оболочки		Максимальная рассеиваемая мощность, Вт		
		ROSE Systemtechnik GmbH	ООО «АТЭК-Электро»	Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации плюс 40°C		
				Температурный класс Т6 / Максимальная температура поверхности Т80°C	Температурный класс Т5 / Максимальная температура поверхности Т95°C	Температурный класс Т4 / Максимальная температура поверхности Т130°C
P335	400x250x160	26.40 25 16	-	20.867	20.867	20.867
Универсальная оболочка УУМ из алюминиевого сплава						
A302	58x64x34	25.06.06.03	A402/A452	0.9	0.9	0.9
A303	98x64x34	25.06.10.03	A403/A453	1.2	1.2	1.2
A304	150x64x34	25.06.15.03	A404/A454	1.7	1.7	1.7
A305	75x80x57	25.08.08.06	A405/A455	1.5	1.5	1.5
A306	125x80x57	25.08.13.06	A406/A456	2.2	2.2	2.2
A307	175x80x57	25.08.18.06	A407/A457	2.9	2.9	2.9
A308	250x80x56	25.08.25.05	A408/A458	2.9	2.9	2.9
A309	122x120x80	25.12.12.08	A409/A459	3.4	3.4	3.4
A399	122x120x90	25.12.12.09	A499/A489	3.4	3.4	3.4
A310	220x120x80	25.12.22.08	A410/A460	5.4	5.4	5.4
A319	220x120x90	25.12.22.09	A419/A469	5.4	5.4	5.4
A321	360x120x80	25.12.36.08	A421/A471	8.0	8.0	8.0
A311	160x160x90	25.16.16.09	A411/A461	5.4	5.4	5.4
A312	260x160x90	25.16.26.09	A412/A462	8.0	8.0	8.0
A313	360x160x90	25.16.36.09	A413/A463	10.4	10.4	10.4
A315	200x230x110	25.23.20.11	A415/A465	9.5	9.5	9.5
A316	330x230x110	25.23.33.11	A416/A466	14.0	14.0	14.0

10. Перечень взрывозащищенных компонентов, которые могут входить в состав устройств и имеют действующие сертификаты соответствия, выданные аккредитованными органами по сертификации, и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице № 5.

Таблица № 5

№	Наименование	Тип	Ex-маркировка	Изготовитель
Коробки				
1	Коробки типов	25.xxxxxx, 26.xxxxxx, 34.xxxxxx	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	ROSE Systemtechnik GmbH, Германия
Клеммы				
2	Зажимы контактные (клеммы)	P-серии, Z-серии, W-серии, SAK-серии	Ex e II Gb U	Weidmuller Interface GmbH & Co. KG, Германия
3	Зажимы контактные (клеммы)	AKG, G, MBK(KB), MPT, MSB, MSDB, MSLKG, MT, MUT, PT(TB)(TBS)(S), QTC, QTTCB, RBO, RT(O), SSK, ST(S)(TB)(TBS), UK(H), USLKG, UT(TB), PTPOWER	Ex e IIC Gb U	Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Германия
5	Соединители электрические, клеммы серий	TP**, TA**, TC**, SUK**, UK**, TU**	Ex e IIC U	Ningbo SUPU Electronics Co., Ltd, Китай

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948546**

№	Наименование	Тип	Ex-маркировка	Изготовитель
6	Аппараты для распределения электрической энергии: зажимы (клеммы) контактные винтовые серий	AVK, AVK T, ASK, AYK, PB, WGO PB, MVK, CPB, PIK, PUK, TRV, BIK, BK, IBK, IBKN, PSK, SBK, SK, WG-EKI, WGO, WGL	Ex e IIC Gb U	Klemsan elektrik elektronik sanayi ve ticaret A.S., Турция
7	Зажимы (клеммы) пружинные серий:	PYK, PYKM, YBK, MYK, PCY, MDB, CTP, SRD, SC-PTR, SG-PT, PCT, MYKR, MYPK, MYSK, PYKMR, UC, BUK, SC-PT, SC-PTS, WGO, WGL, WG-EKI		
8	Зажимы штекерные серии:	CTP, PCY, PTP, SC-PT, SC-PTR, SG-PT		
9	Зажимы (клеммы) с держателем предохранителя серии:	PYK, YBK, SRD, ASK, TRV	Согласно сертификату Соответствия ЕАЭС RU C-DE.AД07.B.05651/23	Wieland Electric GmbH, Германия
10	Соединители электрические промышленного назначения: клеммные зажимы для установки на монтажную рейку серии Selos, Fasis; взрывозащищенные разъемы серии Revos	Согласно сертификату соответствия		
11	Клеммные колодки торговой марки DEGSON	DS, WS, DC, PC	Ex eb IIC Gb U	DEGSON TECHNOLOGY CO., LTD Китай

Типовые устройства для применения в устройствах УУМ

12	Компоненты управляющие и сигнальные взрывозащищенные для установки в корпус (Ex-компоненты)	Блок контактный двухполюсный серии CZ0201-***H	Ex d e IIC Gb U	CZ ELECTRIC Co Ltd., Китай
		Блок контактный четырехполюсный серии CZ0201-****H	Ex d e IIC Gb U	
		Блок сигнальной лампы серии CZ0202-***H	Ex d e IIC Gb U	
		Блок сигнальной лампы серии CZ0202-**0H	Ex ia IIC Ga U	
		Потенциометр серии CZ0203-A***/*H	Ex d e IIC Gb U	
		Амперметр серии CZ0205-*A/*	Ex e IIC Gb U	
		Миллиамперметр серии CZ0205-*mA/*	Ex e mb IIC Gb U	
		Вольтметр серии CZ0205-*V/*	Ex e mb IIC Gb U	
		Блок контактный с лампой сигнальной для кнопки с подсветкой серии CZ0212-****H	Ex d e IIC Gb U	
		Блок контактный с лампой сигнальной для кнопки с подсветкой серии CZ0212-***0H	Ex ia IIC Ga U	
		Заглушка серии CZ4000-B1	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Насадка управляющая серии CZ4000-DW*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Насадка управляющая для четырехполюсного селектора серии CZ4000-H****	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Насадка управляющая селекторная серии CZ4000-K****	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Насадка управляющая селекторная серии CZ4000-S****	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Насадка на сигнальную лампу серии CZ4000-L*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопки без фиксации с подсветкой серии CZ4000-P*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопки без фиксации серии CZ4000-P1	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.П.

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948547**

№	Наименование	Тип	Ex-маркировка	Изготовитель
12	Компоненты управляющие и сигнальные взрывозащищенные для установки в корпус (Ex-компоненты)	Кнопки серии CZ4000-P2	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	CZ ELECTRIC Co. Ltd., Китай
		Кнопки серии CZ4000-P3*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопки серии CZ4000-P4*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопки серии CZ4000-P5*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопки серии CZ4000-P6*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопки серии CZ4000-P7*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Тумблер переключатель серии CZ4000-V*6*	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Рамки с окнами для измерительных приборов серии CZ4000-M1 и CZ4000-M2	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопка с фиксацией ключом серии CZ4000-Y**	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
		Кнопка аварийной остановки с фиксацией ключом серии CZ4000-Y2**	Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U	
	Взрывозащищенный предохранитель серии CZ0804/**A	Ex e mb IIC Gb U		
13	Датчики температуры	ТСПТ Ex, ТСМТ Ex	0Ex ia IIC T6 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T4 Ga X	ООО "Производственная компания "ТЕСЕЙ", Россия
14	Взрывобезопасные обогреватели	ОТШ-100 Ex	1Ex e mb IIC T5 Gb X	ООО "Тахион-Климат", Россия
15	Обогреватели типов:	РИЗУР-ОША-Р, РИЗУР-ОУР, РИЗУР-ОУР-ПЛ, РИЗУР-ОНП	1Ex mb IIC T6...T3 Gb X	ООО "НПО "РИЗУР", Россия
16	Термостаты типа	РИЗУР-ТБ	1Ex mb IIC T6 Gb X	
17	Преобразователи, сенсоры	Преобразователи Rosemount 644 с интерфейсом HART для монтажа без соединительной головки / установленные в соединительной головке	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X	Rosemount, Inc., США
		Преобразователи Rosemount 644 с интерфейсом Fieldbus, FISCO, Profibus PA для монтажа без соединительной головки / установленные в соединительной головке	0Ex ia IIC T4 Ga X	
		Преобразователи Rosemount 644 с интерфейсом HART, Fieldbus, FISCO, Profibus PA установленные в соединительной головке в сборе с термопреобразователями сопротивления Rosemount 0065, 0068, 0078, 1067, 214C, 0085, с преобразователями термоэлектрическими Rosemount 0183, 0185, 1067, 214C	1Ex d IIC T6...T3 Gb X Ex tb IIIC T130°C Db X	
		Термопреобразователи сопротивления Rosemount 0065, 0068, 0078, 1067, 214C, 0085 Преобразователи термоэлектрические Rosemount 0183, 0185, 1067, 214C	1Ex db IIC T6...T3 Gb X Ex tb IIIC T130°C Db X 0Ex ia IIC T5,T6 Ga X	
Типовые устройства для применения в составе MC200				
18		Оповещатель пожарный ВС-07е	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	ООО "Эрилан", Россия

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU. HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948548**

№	Наименование	Тип	Ех-маркировка	Изготовитель
		Оповещатель пожарный взрывозащищенный ЭКРАН	1 Ex d mb [ib] IIC T4 Gb X Ex mb [ib] IIC T130°C Db X	ООО "Эрилан", Россия
19	Извещатели, табло, оповещатели	Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ЕхИП535-1В (ТУ 4371-091-12150638-2002) Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ЕхОПП3-2В (ТУ 4371-073-12150638-2002) Табло световое взрывозащищенное модели ТСВ-1 Оповещатели пожарные речевые и звуковые взрывозащищенные модели РУПОР-В	1Ex db IIC T6 Gb	ЗАО НПК "Эталон", Россия
20	Модули системные взрывозащищенные типов МСВ и МСЕ	МСВ-ИКА, МСВ-ИСА, МСВ-ИК, МСВ-ИБ	0Ex ia IIC T6 Ga X или 1Ex e mb IIC T6 Gb X	ООО "Инновационные Технические Системы", Россия
21	Аварийные звуковые, оптические и комбинированные сигнализаторы серии	ВЕх..., STEх..., GNEх...	1Ex d IIC T6... T3 Gb X Ex tb IIC T60°C... T200°C Db X	European Safety Systems Ltd, Великобритания
22	Аварийные звуковые, оптические и комбинированные сигнализаторы серии	согласно Приложению №1	Согласно сертификату соответствия ЕАЭС RU C-GB-AA71.B.00273/20	European Safety Systems Ltd, Великобритания
23	Устройства Управления Модульные серии МТ, МВ, МС с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО)	серии МТ, МВ, МС	Согласно сертификату соответствия ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00669/20	ООО "АТЭКС-Электро", Россия
24	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий	ATELEX серий АК, РК, НК, СК	Согласно сертификату Соответствия ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00564/20	ООО "АТЭКС-Электро", Россия
	заглушки взрывозащищенные ATELEX серии	заглушки взрывозащищенные ATELEX серии Т		
	переходники взрывозащищенные ATELEX серии	переходники взрывозащищенные ATELEX серии ВА		
25	Вводы кабельные взрывозащищенные	НН, НС, АС, АКР, ТК, ТКР	Согласно сертификату Соответствия ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03243/21	ООО "АТЭКС-Электро", Россия
	Устройства дренажные серии	УСЕ, УС		
	Заглушки кабельные взрывозащищенные	ЗКВ		

11. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 3431-001-15232514-2016 от 05.12.2016;

Руководства по эксплуатации совмещенные с паспортом № АЕРА.152325.001 ПРЭ от 17.06.2021 № МТ/МВ/МР/МС 000...999 ПРЭ от 22.01.2020;

Конструкторская документация изготовителя: альбом конструкторской документации лист утверждения АЕРА.152325.001-ЛУ от 03.04.2023;

Альбом сертификатов лист утверждения АЕРА.152325.002-ЛУ от 03.04.2023.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23

Серия **RU** № **0948549**

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е".	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012/ IEC 60079-18:2009	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)