

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-DE.MIO62.B.00659/19

Серия **RU** № **0170348**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ФЕСТО-РФ».

Основной государственный регистрационный номер: 1027739703661.

Место нахождения: 119607, Российская Федерация, город Москва, Мичуринский проспект, дом 49

Телефон: 74957373487, адрес электронной почты: sales@festo.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Festo AG & Co. KG".

Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, 73734, Esslingen, Ruiter Strasse, 82.

Филиалы изготовителя (смотри приложение - бланк № 0678545).

ПРОДУКЦИЯ Датчики положения взрывозащищенные, блоки датчиков конечных положений взрывозащищенные (смотри приложение - бланки №№ 0678546 - 0678550).

Оборудование выпускается в соответствии с требованиями Директивы 2014/34/EU и по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0678546 - 0678550).

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 340 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства "Festo AG & Co. KG" от 12.08.2018 года;
- протокола испытаний № 522ИЛПМВ от 02.07.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- инструкции по эксплуатации, паспортов, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы не менее 15 лет, срок хранения 5 лет с даты изготовления. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0678546 - 0678550).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.07.2019 **ПО** 03.07.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Ривочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.MIO62.B.00659/19

Серия **RU** № **0678545**

Наименование филиала изготовителя	Место нахождения
Festo AG & Co. KG	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Gottlieb-Stoll-Strasse 29, 66386 Strasse Ingbert
Festo AG & Co. KG	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Plieninger Strasse 50, 73760 Ostfildern
Festo Production EOOD	Место нахождения: БОЛГАРИЯ, Hristofor Kolumb blvd. 7, 1592 Sofia
Festo-AM Gyarto Kft.	Место нахождения: ВЕНГРИЯ, 1037 Budapest, Csillaghegyi ut 37
Festo Brasil Ltda.	Место нахождения: БРАЗИЛИЯ, Rua Guiseppe Crespi, 76 Jardim Santa Emilia, Cep 04183-080 Sao Paulo
Festo Corporation (New York)	Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 395 Moreland Road P.O. Box 18023, Hauppauge, New York, NY 11788
Festo Pte Ltd.	Место нахождения: СИНГАПУР, 6 Kian Teck Way, 628754
Festo (China) Production Ltd.	Место нахождения: КИТАЙ, 143 Longhu Road, Jinqiao Export Processing Zone (South Zone), Pudong, 5001 Huadong Road, Shanghai, Post Code: 201201
Festo Production Ltd.	Место нахождения: КИТАЙ, 1617 Fenuang Road, High-tech Zone, Jinan, Post Code: 250101
Festo Microtechnology AG	Место нахождения: ШВЕЙЦАРИЯ, Freidorfweg 15, 2542 Pieterlen
Festo Production s.r.o.	Место нахождения: ЧЕХИЯ, Moskevská 674/50, 470 01 Ceska Lipa
Festo Production EOOD	Место нахождения: БОЛГАРИЯ, Dimitar Makedonski Str. 4, 4702 Smolian
Festo India Private Ltd.	Место нахождения: ИНДИЯ, Plot # 225, 226 and 237 B, Bommasandra, Industrial Area, Bangalore-Hosur-Highway, Bangalore - 560099
FESTO Corporation	Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 7777 Columbia Road Mason, 45039
Festo Sp.z.o.o.	Место нахождения: ПОЛЬША, Mszczonowska 7, Raszyn, 05-090
Festo Korea Co., LTD.	Место нахождения: РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ, 204, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu Seoul, 08502
Emme Technology s.r.l.	Место нахождения: ИТАЛИЯ, Via G. di Vittorio, 307/27 Sesto San Giovanni, 20099
Pepperl+Fuchs Vertrieb GmbH	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Lilienthalstrasse 200 Mannheim, 68307

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.MIO62.B.00659/19

Серия **RU** № **0678546**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчики положения взрывозащищенные, типов: SDBT-***-EX*, CRSMT-8M-PS-24V-K-***, SMT-8M-A-***-24V-***-EX*, (далее по тексту – датчики положения, электрооборудование), и на блоки датчиков конечных положений взрывозащищенные, типов: SRBE-***-EX, SRBC-***-EX*, SRBG-***-EX*, DAPZ-SB-I-***-EXDR-AR, SRAP-M-CA1-***-EX* (далее по тексту – блоки датчиков конечных положений, электрооборудования).

Датчики положения и блоки датчиков конечных положений предназначены для автоматизации технологических процессов, управления запорной и запорно-регулирующей арматурой.

Область применения датчиков положения и блоков датчиков конечных положений – взрывоопасные зоны класса 0, 1 или 2, в средах подгрупп взрывоопасных смесей ИА, ИВ, ИС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли 20, 21 и 22 в средах подгрупп IIIA, IIIB, IIIC по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования указанной в таблице 1, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки датчиков конечных положений взрывозащищенные, типов SRBE-***-EX, SRBC-***-EX*, SRBG-***-EX*, DAPZ-SB-I-***-EXDR-AR и SRAP-M-CA1-***-EX*, состоят из крышки и корпуса, закрепленного с помощью набора винтов. В корпусе предусмотрены отверстия для установки сертифицированного Ex-кабельного ввода согласно маркировке взрывозащиты и со степенью защиты от внешних воздействий. Рабочий вал с кулачками для переключателя или датчика проходит через корпус. Клеммная колодка находится внутри корпуса. Блоки датчиков конечных положений могут быть оборудованы механическим, индуктивным или магнитным переключателем и датчиком в соответствии со спецификацией изготовителя. В изделиях предусмотрены внутренний и наружный зажимы заземления. Монтажный кронштейн крепится в нижней части.

В блоках датчиков конечных положений типов SRBE-***-EX и SRBC-***-EX* на крышке изначально предусмотрен визуальный индикатор положения, в исполнении типа DAPZ-SB-I-***-EXDR-AR визуальный индикатор положения может быть предусмотрен по запросу.

Блоки датчиков конечных положений типа SRBG-***-EX* оборудованы индуктивным переключателем в соответствии со спецификацией изготовителя. Датчики реагируют на изменение магнитного поля при приближении металлических элементов, устанавливаемых на вал привода. В корпусе блока предусмотрены отверстия для крепления на четвертьоборотный привод согласно стандарту VDI/VDE 3845.

Датчики положения взрывозащищенные, типов SDBT-***-EX*, CRSMT-8M-PS-24V-K-*** и SMT-8M-A-***-24V-***-EX* состоят из корпуса и кабеля. Датчики размещаются в специальных пазах исполнительного устройства. При отсутствии указанных пазов, датчик размещается на монтажном кронштейне. Внутри корпуса располагается датчик магнитно-резистивного, герконового или индуктивного типа в соответствии со спецификацией изготовителя. Датчик срабатывает на изменение магнитного поля, при наличии магнита на поршне пневматического цилиндра или другого исполнительного устройства. Датчик положения поставляется с собственным кабелем для подключения к системе управления. Изделие может быть оборудовано светодиодом для индикации состояния.

Подробные описания конструкции датчиков положения, а также блоков датчиков конечных положений приведены в соответствующих Инструкциях по эксплуатации, а также в конструкторской документации изготовителя.

Основные параметры, маркировка взрывозащиты и температура окружающей среды блоков датчиков конечных положений и датчиков положения приведены в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Иванкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-DE.МЮ62.В.00659/19

Серия **RU** № **0678547**

Таблица 1

Наименование электрооборудования	Маркировка взрывозащиты	Температурный диапазон окружающей среды	Электрические параметры								
			U _i , В	I _i , А	C _i , нФ	L _i , мкГн	P _i , Вт				
1	2	3	4	5	6	7	8				
Блоки датчиков конечных положений, взрывозащищенные, типов:											
SRBE-***-EX	1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C... T61°C Db X IP66/IP67	-60°C ≤ T _{amb} ≤ +60°C	Уном: 0 – 300 В (постоянный/ переменный ток); Имакс: до 10 А								
	1Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T61°C... T75°C Db IP66/IP67	-20°C ≤ T _{amb} ≤ +60°C									
SRBC-***-EX*	0Ex ia IIC «T6...T1» Ga IP66/IP67	-25°C ≤ T _{amb} ≤ до см. таблицу 3	16	0,025 0,025 0,052 0,076	100	100	0,034				
		-60°C ≤ T _{amb} ≤ до см. таблицу 3					0,064				
SRBG-***-EX*	0Ex ia IIC «T6...T1» Ga X IP66/IP67	-25°C ≤ T _{amb} ≤ до см. таблицу 4					15	0,025 0,025 0,052	100	100	0,034
		-60°C ≤ T _{amb} ≤ до см. таблицу 4									0,064
			Линия для подключаемой катушки:								
			32	0,240	10	20	-	0,169			
DAPZ-SB-I-***-EXDR-AR	0Ex ia IIC T6 X IP65	-20°C ≤ T _{amb} ≤ +70°C	16	0,025	120	100	0,034				
SRAP-M-CA1-***-EX*	2Ex nA IIC T5 Gc X Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65/IP66/IP67/IP68/IP69	-20°C ≤ T _{amb} ≤ +80°C	Уном: 24 В (15...30 В) (постоянный ток), Ином: 4...20 мА								
Датчики положения, взрывозащищенные, типов:											
SDBT-***-EX*	0Ex ia IIC T4 ... T6 Ga Ex ia IIIC T135°C Da IP66/IP68	T4, T135°C: -40°C ≤ T _{amb} ≤ +85°C	28	0,25	79	30	0,35/T4 0,072/T6				
		T6, T135°C: -40°C ≤ T _{amb} ≤ +45°C									
		T4, T135°C: -50°C ≤ T _{amb} ≤ +85°C									
		T6, T135°C: -50°C ≤ T _{amb} ≤ +45°C									
CRSMT-8M-PS-24V-K-***	2Ex nA IIC T4 Gc X Ex tc IIIC T120°C Dc X IP65	-40°C ≤ T _{amb} ≤ +85°C	Уном: 5...30 В (постоянный ток), Имакс: 0,1 А								
SMT-8M-A-***-24V-***-EX*	2Ex nA IIC T4 Gc X Ex tc IIIC T120°C Dc X IP65	-40°C ≤ T _{amb} ≤ +70°C	Уном: 24 В (5...30 В) (постоянный ток), Имакс: 0,1 А								

Примечания:

- Символы «***» в обозначении типа датчика положения и блока датчиков конечных положений заменяются шифром – отражающими технические параметры датчиков положения и блоков датчиков конечных положений цифрами от 0 до 9 и/или буквами от А до Z в различных сочетаниях.

Основные технические параметры блока датчиков конечных положений типа SRBE-***-EX приведены в таблице 2.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.МЮ62.В.00659/19

Серия **RU** № **0678548**

Таблица 2

Тип электрооборудования	Технические характеристики			
	Номинальное напряжение		Максимальный ток	Максимальная температура поверхности электрооборудования
	постоянного тока	переменного тока		
1	2	3	4	5
SRBE-***-MW-***-EX: - механический переключатель (2 или 4 микропереключателя)	0 В ÷ 250 В	0 В ÷ 250 В	6 А и 10 А	T75°C
SRBE-***-N-1-ZU-***-EX: - индуктивный переключатель	5 В ÷ 60 В 10 В ÷ 140 В	20 В ÷ 140 В	100 мА и 200 мА	T75°C
SRBE-***-N-20N-***-EX, SRBE-***-N-1-P-***-EX, SRBE-***-N-1-N-***-EX: - индуктивный переключатель	8,2 В 10 В ÷ 30 В	10 В ÷ 30 В	3 мА и 100 мА	T61°C
SRBE-***-R-***-EX: - магнитный переключатель	300 В	240 В	3 А	T61°C

Основные технические параметры в зависимости от температуры окружающей среды блока датчиков конечных положений, типа SRBC-***-EX* приведены в таблице 3.

Таблица 3

Взрывоопасный газ	Максимальные параметры подключения			T _a max [°C] = максимальная разрешенная температура окружающей среды для температурного класса			
	U _i , В	I _i , мА	P _i , мВт	T ₆	T ₅	T ₄ - T ₁	
1G	16	25	34	56	68	80	
1G	16	25	64	49	61	80	
1G	16	52	169	28	40	68	
1G	16	76	242	13	25	53	
2G	16	25	34	73	80	80	
2G	16	25	64	66	80	80	
2G	16	52	169	45	60	80	
2G	16	76	242	30	45	74	
Взрывоопасная пыль	Максимальные параметры подключения			T _a max [°C] = максимальная разрешенная температура окружающей среды для температурного класса			
	U _i , В	I _i , мА	P _i , мВт	T _a =40°C	T _a =60°C	T _a =70°C	T _a =80°C
1D/2D	16	25	34	41	61	71	81
1D/2D	16	25	64	42	62	72	82
1D/2D	16	52	169		64	74	84

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзвон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Квачкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.МЮ62.В.00659/19

Серия **RU** № **0678549**

Максимальная температура окружающей среды блока датчиков конечных положений, типа SRBG-***-EX* приведена в таблице 4.

Таблица 4

Исполнение	1			2			3		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температурный класс	T6	T5	T4 ÷ T1	T6	T5	T4 ÷ T1	T6	T5	T4 ÷ T1
SRBG-***-M12-EX*	55°C	70°C	95°C	55°C	70°C	95°C	50°C	60°C	90°C
SRBG-***-C2-C2-EX*	55°C	65°C	95°C	55°C	65°C	95°C	45°C	60°C	85°C

Взрывозащищенность электрооборудования, типов: SRBE-***-EX, SRBC-***-EX*, SRBG-***-EX*, DAPZ-SB-I-***-EXDR-AR, SRAP-M-CA1-***-EX*, SDBT-***-EX*, CRSMT-8M-PS-24V-K-***, SMT-8M-A-***-24V-***-EX*, обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 и видами взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014, видом взрывозащиты «n» по ГОСТ 31610.15-2012 или видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации электрооборудования, типов: SRBE-***-EX, SRBC-***-EX*, SRBG-***-EX*, DAPZ-SB-I-***-EXDR-AR, SRAP-M-CA1-***-EX*, SDBT-***-EX*, CRSMT-8M-PS-24V-K-***, SMT-8M-A-***-24V-***-EX*.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;
ГОСТ 31610.15-2012/ IEC 60079-15:2005	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты «n»;
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- Обозначение типа электрооборудования;
- Порядковый номер электрооборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- Маркировку взрывозащиты согласно таблицам;
- Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- Предупредительные надписи;
- Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивошкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.МЮ62.В.00659/19

Серия **RU** № **0678550**

- 4.8 Маркировку специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации электрооборудования необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- в электрооборудовании должны устанавливаться сертифицированные взрывозащищенные кабельные вводы и заглушки согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования и степенью защиты не ниже, указанные в таблице 1;
- при температуре на кабельных вводах электрооборудования выше +70°C должны применяться теплостойкие кабели;
- постоянно присоединенный кабель электрооборудования должен быть надежно закреплен и защищен от механических повреждений в местах установки;
- при использовании кабелей без защиты от повреждений или силиконовой изоляцией должна быть предусмотрена защита от механических воздействий;
- для получения информации о размерах взрывозащищенных соединений необходимо обратиться к заявителю (уполномоченному лицу иностранного изготовителя);
- питание и эксплуатация электрооборудования с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» разрешается только при подключении через сертифицированные барьеры искробезопасности, установленные вне взрывоопасной зоны, и с параметрами искробезопасности не превышающими значения, указанные в таблицах 1, 3 и 4;
- искробезопасные электрические цепи должны быть защищены от воздействия молнии;
- во время эксплуатации электрооборудования типов SRBG-***-EX* и SRBC-***-EX*, при температурах ниже, чем -20°C, должны быть предприняты меры для защиты от механических воздействий (путем установки в дополнительную оболочку);
- электрооборудование типа SRBG-***-EX* должны устанавливаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключить риск накопления электростатических зарядов;
- при питании электрооборудования постоянным током пульсация не должна превышать 20%;
- визуальный индикатор положения следует протирать только влажной или антистатической тканью;
- запрещается открывать крышки, не отключив предварительно электрооборудование от сети;
- выбор, монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрооборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями соответствующих инструкций по эксплуатации.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие электрооборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Анатолий Владимирович
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

