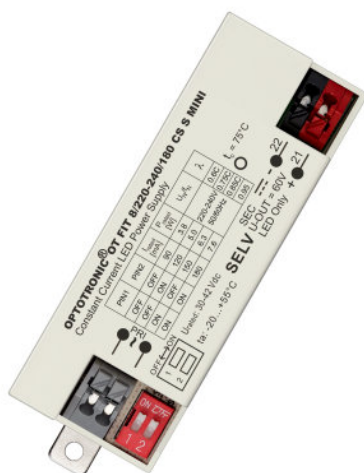


OPTOTRONIC FIT CS MINI

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Области применения

- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					
	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Сумм.коэф.г армонических искажений	Коэффициент мощности λ	Efficiency in full-load
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	< 15 % ²⁾	0.50С...0.95 ³⁾	86 % ⁴⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	< 15 % ²⁾	0,50С...0,95 ³⁾	86 % ⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.87С0.95 ³⁾	88 % ⁴⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.74С0.95 ³⁾	89 % ⁴⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.91С...0.95	89 % ⁴⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.95	90 % ⁴⁾

Описание продукта	Потеря мощности устройства	Ток защитного проводника	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1,2 Вт ⁵⁾	<0,7 мА	< 16 А	62	36	100
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1,2 Вт ⁵⁾	<0,7 мА	< 16 А	62	36	100
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	2.1 Вт ¹⁶⁾		16,5 А	58	34	94
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	2,6 Вт ¹⁷⁾		16,5 А	58	34	94
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	3.6 Вт ¹⁹⁾		13,4 А	26	16	43
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4,2 Вт ²¹⁾		13,4 А	26	16	43

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	перенапряжение (фаза/нейтраль)	Номинальной выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	60	2 кВ	1 кВ	30...42 В	60 В
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	60	2 кВ	1 кВ	30...42 В	60 В
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	56	2 кВ	1 кВ	30...42 В	60 В
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	56	2 кВ	1 кВ	30...42 В	60 В
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	26	2 кВ	1 кВ	30...42 В	60 В
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	26	2 кВ	1 кВ	30...42 В	60 В

Описание продукта	Номинальный выходной ток	Допустимое отклонение выходного тока	Default output current	Пульсир.комп.пост. тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	90/120/150/180 мА ⁶⁾	±7.5 % ⁷⁾	180 мА	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	90/120/150/180 мА ⁶⁾	±7.5 % ⁷⁾	180 мА	< 3 % ⁸⁾	≤1

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Номинальн ый выходной ток	Допустимое отклонение выходного тока	Default output current	Пульсир.комп.пост. тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	225/250/325/ 350 mA ⁶⁾	±7.5 %	350 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	400/450/475/ 500 mA ⁶⁾	±7.5 %	500 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	550/600/650/ 700 mA ⁶⁾	±7.5 %	700 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	800/850/875/ 900 mA ⁶⁾	±7.5 %	900 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Описание продукта	Output SVM	Номинальная выходная мощность	Максимальная выходная мощность	Current set
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	≤0.4	2,7...7,6 Вт Вт	7.6 Вт	DipSwitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	≤0.4	2,7...7,6 Вт Вт	7.6 Вт	DipSwitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	≤0.4	6,7...14,7 Вт Вт	14.7 Вт	DipSwitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	≤0.4	12...21 Вт	21 Вт	DipSwitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	≤0.4	16.5...29 Вт	29 Вт	DipSwitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	≤0.4	24...37.8 Вт	37.5 Вт	DipSwitch

Описание продукта	Размеры и вес				
	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода	Длина проволоки на стороне вывода
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4000 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	5400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	5400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	9020 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	9020 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm

Описание продукта	Высота	Длина	Ширина	Расстояни е монтажног о отверстия, длина	Расстояни е монтажног о отверстия, ширина	Цвета и материалы
						Материал обшивки
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	200 mm	870 mm	300 mm			Plastic
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	26,0 mm	104,0 mm	30,0 mm	89.4 mm	22.0 mm	Plastic

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Высота	Длина	Ширина	Расстояние монтажного отверстия, длина	Расстояние монтажного отверстия, ширина	Цвета и материалы
						Материал обшивки
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	220 mm	870 mm	350 mm			Plastic
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220 mm	870 mm	350 mm			Plastic
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	220 mm	870 mm	350 mm			Plastic
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220 mm	870 mm	350 mm			Plastic

Описание продукта	Температуры и условия управления				
	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t _c	Предельно допустимая t корпуса	t хранения	Допустимая относительная влажность при работе
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	-20...+55 °C	70 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	-20...+50 °C	80 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	-20...+60 °C	90 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	-20...+55/-20...+60 °C ²²⁾	95 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾

Описание продукта	Срок службы	Возможности / мощности		
	Срок эксплуатации ЭПРА	С регулировкой яркости	Защита от перегрева	Предохранитель
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50000 h ¹⁵⁾	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	50000 h ¹⁸⁾	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	50000 h ²⁰⁾	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Срок службы	Возможности / мощности		
	Срок эксплуатации ЭПРА	С регулировкой яркости	Защита от перегрева	Предохранитель
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	35000 / 50000 h ²³⁾	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 m ¹³⁾

Описание продукта	Подходит для светильников,имеющих кл.защ.	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода	Подходит для сквозной проводки
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	I / II	Нажимная клемма	Нажимная клемма	Нет
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	I / II	Нажимная клемма	Нажимная клемма	Нет
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	I / II	Нажимная клемма	Нажимная клемма	Нет
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	I / II	Нажимная клемма	Нажимная клемма	Нет
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	I / II	Нажимная клемма	Нажимная клемма	Нет
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	I / II	Нажимная клемма	Нажимная клемма	Нет

Описание продукта	Number of channels	Programming	Сертификаты и Стандарты	
		Programming device	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Number of channels	Programming		Сертификаты и Стандарты	
		Programming device		Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	1	DIPswitch		ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	1	DIPswitch		ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	1	DIPswitch		ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	1	DIPswitch		ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547

			Условия поставки	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Описание продукта	Тип защиты	Класс защиты	Код заказа	Date of Declaration
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	02-08-2023
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	IP20	1/2	85044083900	24-05-2023
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	23-08-2023
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	16-08-2023
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023

Описание продукта	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4052899587922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	4052899587946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	4062172013406	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4052899587960	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	4062172013420	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4052899587984	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

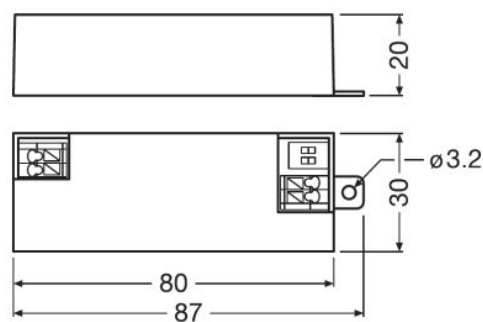
Описание продукта	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	a6a32600-4284-4dfc-89f6-df908cab4a3b
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	dfb7353f-ad78-40b1-9be1-697c100ed116
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	abbe2869-9a91-4476-87e6-342c6ffd9e93
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	6ff72b6a-09a9-45dd-b92a-61ba704f609c

1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

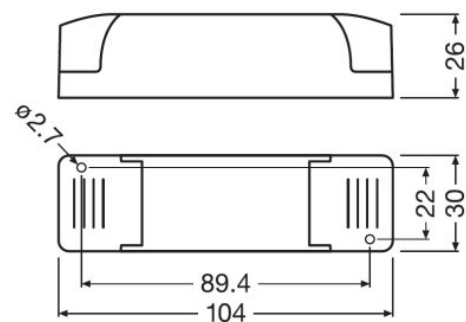
Данные о продуктовой линейке

- 3) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz
- 4) at 230 V, 50 Hz
- 5) At 230 V, Input power 8.8 W max.
- 6) $\pm 7.5\%$
- 7) $I_{out} = 90\text{mA} < \pm 10\%$
- 8) Ripple average at 100 Hz
- 9) Solid/ Flexible Leads
- 10) Measured on tc point indicated on the product label.
- 11) Неконденсирующийся
- 12) At maximum $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 13) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 14) Максимально 56 дней / в год на 85%
- 15) At maximum $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 16) At 230 V, Input power 16.8 W max.
- 17) At 230 V, Input power 23.6 W max.
- 18) At maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 19) At 230 V, Input power 33 W max.
- 20) At maximum $T_c = 90^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 21) At 230 V, Input power 42 W max.
- 22) At output currents 850/875/900 mA/At output currents 800 mA
- 23) At maximum $T_c = 95^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

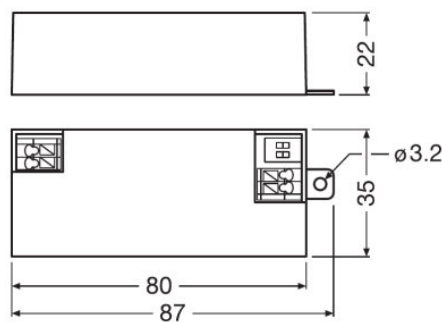
Данные о продуктовой линейке



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS S MINI



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS I MINI



Line Drawing of OT FIT 15203538 CS I MINI

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

Данные о продуктовой линейке

	Declarations of conformity OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD data STEP file OT FIT Mini 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data STEP file OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W
	Certificates OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	CAD data OT FIT MINI CS S - built in step
	CAD data 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Shipping carton box 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 дм³	947.00 g
4052899587946	OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 72 mm	2.57 дм³	1085.00 g
4062172013406	OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 дм³	1256.00 g

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 дм³	1256.00 g
4062172013420	OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 дм³	1980.00 g
4052899587984	OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 дм³	1980.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.