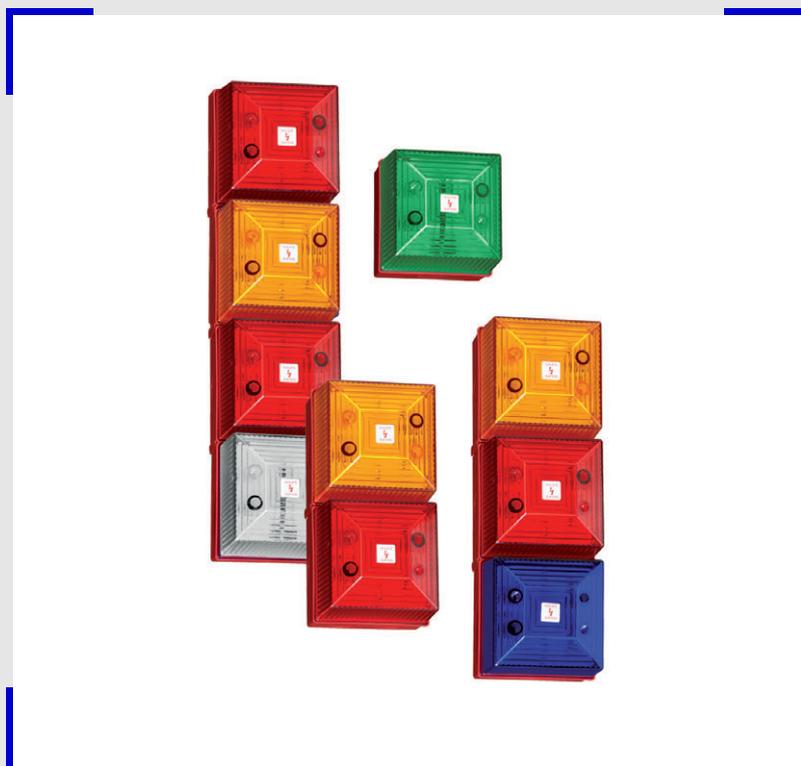


# Искробезопасные светодиодные светильники со вспышкой

## Серии FD40IS, SD40IS



www.stahl.de



- > Светильник со вспышкой или лампа состояния с 8-рядным расположением светодиодов
- > Высокая сила света
- > Долговечное конструктивное исполнение со светодиодами
- > Предлагаются шесть различных цветов
- > Корпус АБС, замедляющий распространение пламени
- > До 4 модулей с любой комбинацией цветов



13913E00

Оптический сигнал, предусмотренный для использования во взрывоопасных окружающих средах. Серия изделий FD40IS представляет собой мигающий сигнал. Серия изделий SD40IS выдает постоянный сигнал для индикации состояния.

	ATEX					
Зона	0	1	2	20	21	22
Применяется в	x	x	x	x	x	x

### Взрывозащита

#### Европа (ATEX)

Газ и пыль

Baseefa05ATEX0075

Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Ⓜ II 1D Ex ia IIIC T190°C Da

#### Сертификаты

Сертификаты

ATEX, Индия (PESO)

WebCode FD\_SD40ISA

# Искробезопасные светодиодные светильники со вспышкой

## Серии FD40IS, SD40IS



Таблица данных

Исполнение	Цвет цоколя	Расчетное рабочее напряжение	Цвет фильтра	Номер заказа	№ изд.	Вес
FD40IS-сигнал, ATEX-сертификация, стандартные одномодульные устройства	стандартный красный (RN)	16,2 ... 26,4 В	желтый	FD40IS/X/A/RN	207067	0,150
			красный	FD40IS/X/R/RN	205111	0,150
			зеленый	FD40IS/X/G/RN	212407	0,150
			опаловый	FD40IS/X/O/RN	212408	0,150
			синий	FD40IS/X/B/RN	212409	0,150
			прозрачный	FD40IS/X/C/RN	212410	0,150
SD40IS-сигнал, ATEX-сертификация, стандартные одномодульные устройства	стандартный красный (RN)	16,2 ... 26,4 В	желтый	SD40IS/X/A/RN	212403	0,150
			красный	SD40IS/X/R/RN	205460	0,150
			зеленый	SD40IS/X/G/RN	209638	0,150
			опаловый	SD40IS/X/O/RN	212404	0,150
			синий	SD40IS/X/B/RN	212405	0,150
			прозрачный	SD40IS/X/C/RN	212406	0,150

Таблица данных

Исполнение	Типовая характеристика:	Номер заказа
сигнал FD/SD40IS, устройства согласно спецификации	просьба указать цвета световых полей	
	Отдельный прибор	FD/SD40IS/X/ - / RN
	Двойное устройство	FD/SD40IS/2/X/ - / - / RN
	Тройное устройство	FD/SD40IS/3/X/ - / - / - / RN
	Четырехкратное устройство	FD/SD40IS/4/X/ - / - / - / - / RN

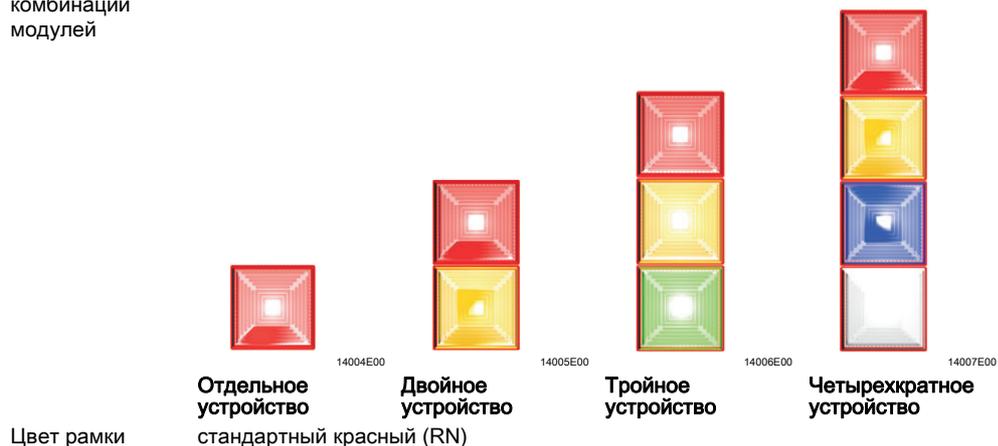
  

Цвет светового поля						
= желтый	= красный	= зеленый	= опаловый	= синий	= прозрачный	
A	R	G	O	B	C	
A	R	G	O	B	C	Модуль (1)
A	R	G	O	B	C	Модуль (2)
A	R	G	O	B	C	Модуль (3)
A	R	G	O	B	C	Модуль (4)

Указание

Возможны многомодульные блоки. Для получения более точной информации просьба обратиться к соответствующему дистрибьютору.

Примеры комбинаций модулей



E5

# Искробезопасные светодиодные светильники со вспышкой

## Серии FD40IS, SD40IS



### Технические данные

#### Электрические характеристики

Расчетное рабочее напряжение	16,2 ... 26,4 В		
Потребление тока	Электропитание	Сертифицированный барьер / разделительный каскад	Потребление тока
	24 В DC	28 В / 300 Ом	22 мА
	18 В DC <sup>*)</sup>	28 В / 300 Ом	14 мА
	<sup>*)</sup> сниженная световая мощность		
Сертифицированные входные параметры	$U_i = 30$ В		
	$I_i = 200$ мА		
	$P_i = 0,7$ Вт		
	$C_i = 0$		
	$L_i = 0$		
Контроль проводов	да		

#### Светотехнические характеристики

Источник света	8-рядное расположение светодиодов
Частота вспышек	1/с (только FD40IS)
Цвет фильтра	янтарный, красный, зеленый, опаловый, синий, прозрачный

#### Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	-25 ... +40 °С
Температура хранения	-40 ... +70 °С
Макс. относительная влажность воздуха	90 % при 40 °С

#### Механические данные

Вводы проводки	1 x M20
Материал	
Корпус	АБС, замедляющий распространение пламени
Цветной светофильтр	поликарбонат, замедляющий распространение пламени
Монтажные детали	крепления из нержавеющей стали
Таблички	полиэфирная пленка, самоклеющаяся
Вид защиты	IP65 согл. IEC 60529

#### Монтаж / установка

Монтаж	В целях облегчения монтажа светодиодные светильники со вспышкой и соответствующие им рамки упакованы отдельно. Рамка должна быть закреплена на как можно более плоской поверхности или плоском покрытии. В объем поставки входит уплотнение для неровных поверхностей или для использования устройства во влажных условиях. Устройство крепится к рамке посредством винтов, входящих в объем поставки.
Подключение	Подключение каждого светильника следует выполнять отдельно. клеммы 2,5 мм <sup>2</sup>

#### Принадлежности и запасные детали

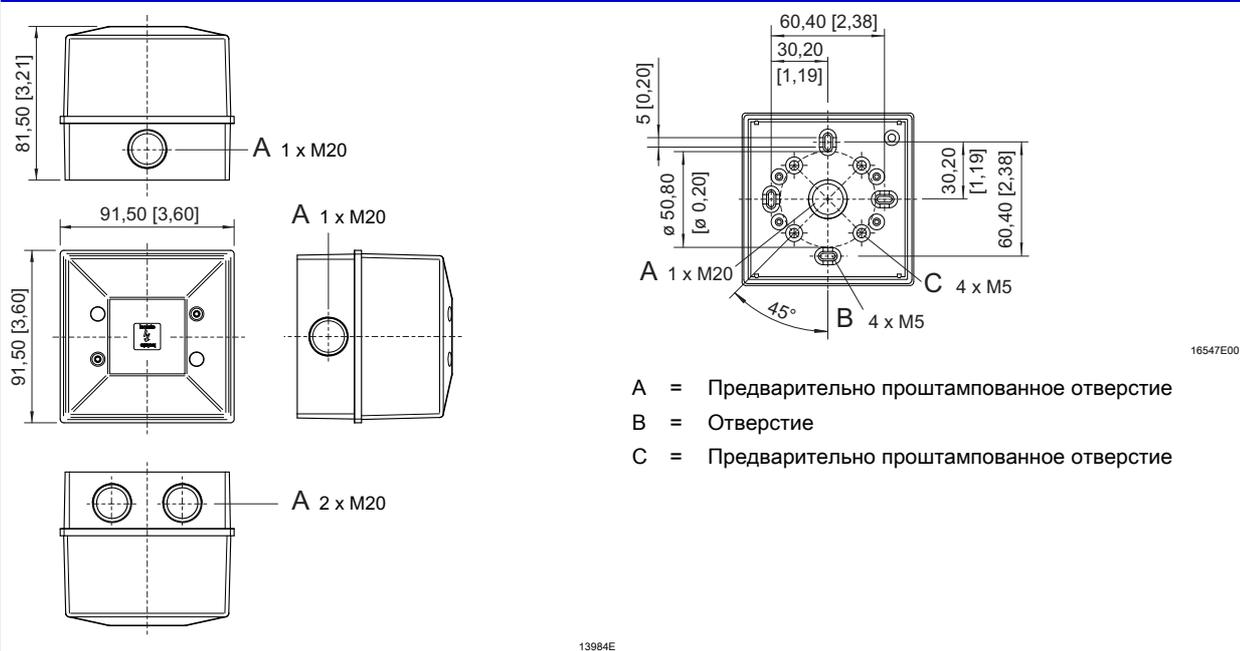
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	№ изд.	WebCode	
Предохранительный барьер		одноканальный	9001 / 01 - 280 - 085 - 101	158351	9001A	
		двухканальный	9002 / 11 - 280 - 186 - 001	158848	9002A	
Гальванический разделительный каскад		одноканальный	9176 / 10 - 15 - 00s	160472	9176A	
		двухканальный	9176 / 20 - 15 - 00s	165567	9176A	
Кабельный ввод и ввод проводки		8161/8-M20-1304 4 ... 13 мм <sup>2</sup>	50 шт. (Партия поставки <sup>*)</sup> )	8161 / 8 - M20 - 1304	239164	8161A

<sup>\*)</sup> Объем заказа в [штуках], поставляемое количество автоматически округляется до партии поставки

# Искробезопасные светодиодные светильники со вспышкой Серии FD40IS, SD40IS



Чертежи (все размеры в мм / [дюймах]) - возможны изменения



Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

E5