ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ



Изделие	Монтаж в зоне						Серия	Стр.	WebCode
	0	1	2	20	21	22			
Распределительные щиты освещения и системы отопления									
Распределительные щиты освещения и системы отопления Стандартные		•	•		•	•	8146	902	8146D
Системы распределения энергии									
Обзор Модульное конструирование, взрывонепроницаемый корпус, система CUBEx								901	

Другую продукцию и информацию можно найти на сайте r-stahl.com



Модульное конструирование

Отдельные модули во взрывонепроницаемом исполнении устанавливаются в корпус вида взрывозащиты «повышенная безопасность Ex e».

- Допуск для судов с приемкой отдельного оборудования
- Материал корпуса: полиэфирная смола или нержавеющая сталь; корпуса комбинируются по модульному принципу; удобная конструкция и простота в обращении
- Встроенные герметичные модули (Ex de): предохранители, защитные выключатели, выключатели, контакторы, реле защиты электродвигателя и т. д.
- Клеммы вида взрывозащиты «повышенная безопасность Ex e»
- Система несущих подставок для настенного или вертикального монтажа, с защитной крышкой или без нее



Взрывонепроницаемый корпус

Стандартные промышленные коммутационные приборы выполняются во взрывонепроницаемых корпусах Ex d, защищающих от пробоя при взрыве.

- Допуск для судов с приемкой отдельного оборудования
- Материал корпуса: листовая сталь или нержавеющая сталь
- Корпуса комбинируются по модульному принципу
- Монтаж стандартного электрооборудования: предохранители, выключатели, контакторы, ПЛК, регуляторы и т. д.
- Система несущих подставок для настенного или вертикального монтажа, с защитной крышкой или без нее
- Различные технологии ввода: непрямой ввод через коммутационную коробку Ex e, прямой ввод благодаря установки кабельных вводов или по технологии Conduit



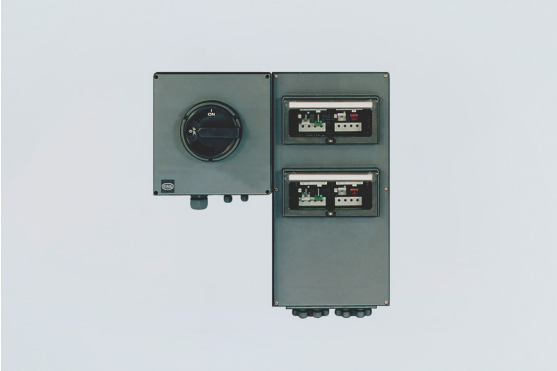
Система CUBEx

Система CUBEx особенно отличается формой корпуса. За счет прямых стенок выстраиваются оптимальные с точки зрения компактности комбинации. Применяются при монтаже не взрывозащищенных коммутационных приборов для компонентов управления и распределения, а также для ящиков управления и клеммных коробок.

- Допуск для судов с приемкой отдельного оборудования
- Косвенно и напрямую возможен ввод проводки.
- Компактная и комбинируемая
- Различные технологии ввода: непрямой ввод через коммутационную коробку Ex e, прямой ввод благодаря установки кабельных вводов или по технологии Conduit

Распределительные щиты освещения

Серия 8146 и системы отопления
Стандартные



- Стандартные варианты с короткими сроками поставки, возможны опции по спецификации заказчика
- С силовым выключателем, характеристика срабатывания C
- С выключателем защиты от тока утечки, с расцепителем тока перегрузки, характеристика срабатывания C
- Номинальный ток: 10, 16, 20, 25 A

WebCode 8146D

Распределительные щиты освещения и системы отопления серии 8146 производства компании R. STAHL имеют модульную конструкцию, а потому доступны в многочисленных стандартных вариантах с короткими сроками поставки. Доступны также опции по спецификации заказчика. Автоматические предохранители установлены под откидным смотровым окном и могут включаться снаружи, даже находясь под напряжением. Коммутационное положение всегда видно.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

Таблица данных

Описание продукта Встроенная деталь 2		Распределитель контура тока, свет с силовым выключателем 6 x Силовой выключатель 1-полюсный 16 A/C/6 кА					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
32 A	1 x 8161/7-M40-2812	6 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	01	137111	13	25,000
	1 x 8161/7-M40-2812	6 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	06	137135	13	25,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Распределитель контура тока, свет с силовым выключателем 12 x Силовой выключатель 1-полюсный 16 A/C/6 кА					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
64 A	1 x 8161/7-M50-3516	12 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	02	137118	13	37,000
	1 x 8161/7-M50-3516	12 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	07	137140	13	37,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Распределитель контура тока, свет с силовым выключателем 18 x Силовой выключатель 1-полюсный 16 A/C/6 кА					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
80 A	1 x 8161/7-M50-3516	18 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	03	137124	13	50,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Распределитель контура тока, свет с силовым выключателем 24 x Силовой выключатель 1-полюсный 16 A/C/6 кА					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
80 A	1 x 8161/7-M50-3516	24 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	04	137130	13	70,000

Таблица данных

Описание продукта Встроенная деталь 2		Системы отопления с выключателем защиты от тока утечки с расцепителем тока перегрузки 8 x Выключатель защиты от тока утечки 1-полюсный 16 A+N/30 мA/B/6 кA					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
48 A	1 x 8161/7-M40-2812	8 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	02	137146	13	37,000
	1 x 8161/7-M40-2812	8 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	07	137171	13	37,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Системы отопления с выключателем защиты от тока утечки с расцепителем тока перегрузки 8 x Выключатель защиты от тока утечки 1-полюсный 16 A+N/30 мA/C/6 кA					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
48 A	1 x 8161/7-M40-2812	8 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	02	137161	13	37,000
	1 x 8161/7-M40-2812	8 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	07	137173	13	37,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Системы отопления с выключателем защиты от тока утечки с расцепителем тока перегрузки 12 x Выключатель защиты от тока утечки 1-полюсный 16 A+N/30 мA/B/6 кA					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
64 A	1 x 8161/7-M50-3516	12 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	03	137152	13	50,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Системы отопления с выключателем защиты от тока утечки с расцепителем тока перегрузки 12 x Выключатель защиты от тока утечки 1-полюсный 16 A+N/30 мA/C/6 кA					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
64 A	1 x 8161/7-M50-3516	12 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	03	137164	13	50,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Системы отопления с выключателем защиты от тока утечки с расцепителем тока перегрузки 24 x Выключатель защиты от тока утечки 1-полюсный 16 A+N/30 мA/B/6 кA					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
80 A	1 x 8161/7-M50-3516	24 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	05	137157	13	95,000
Описание продукта Встроенная деталь 2		Системы отопления с выключателем защиты от тока утечки с расцепителем тока перегрузки 24 x Выключатель защиты от тока утечки 1-полюсный 16 A+N/30 мA/C/6 кA					
Расчетный рабочий ток	Ввод 1	Ввод 2	Ввод 3	Схема №	№ изд.	PS	Вес kg
80 A	1 x 8161/7-M50-3516	24 x 8161/7-M25-1707	1 x 8161/7-M16-0902	05	137167	13	95,000

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 06.0090
Сертификат ATEX для газа	PTB 01 ATEX 1024
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PTB 06.0090
Сертификат ATEX для пыли	PTB 01 ATEX 1024
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Окружающая температура, °C	-20 … +40 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (CSA), Канада (FM), Китай (NEPSI), Корея (KGS), США (FM), Тайвань (ITRI)
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Материал корпуса	Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном
Тяжело воспламеняющийся согласно	IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635
Сопротивление ударной нагрузке	7 Дж

Распределительные щиты освещения

Серия 8146 и системы отопления
Стандартные

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения

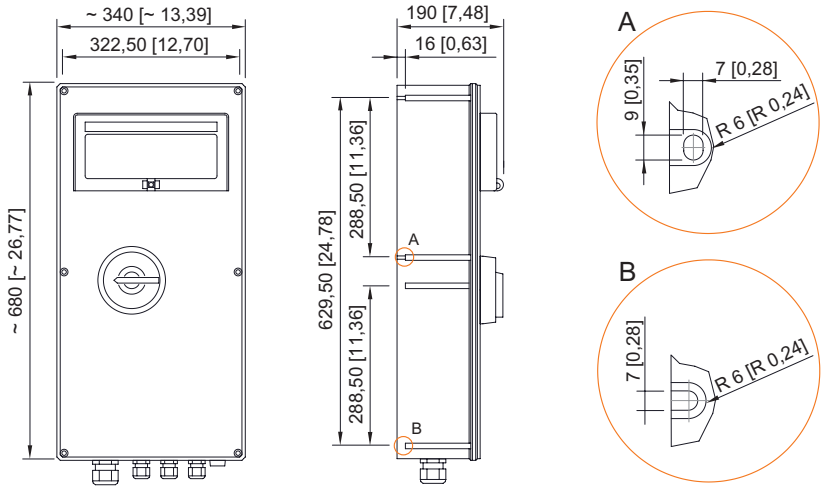


Схема 01

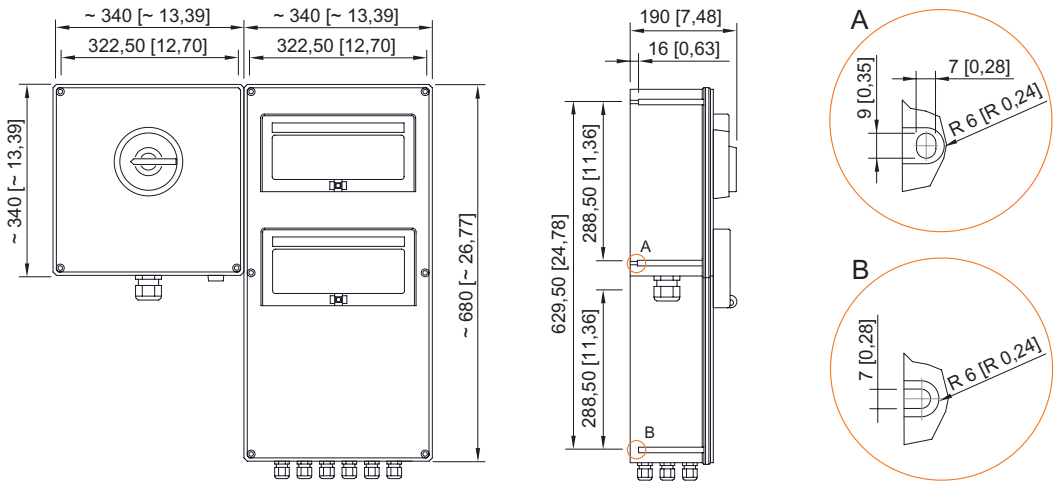


Схема 02

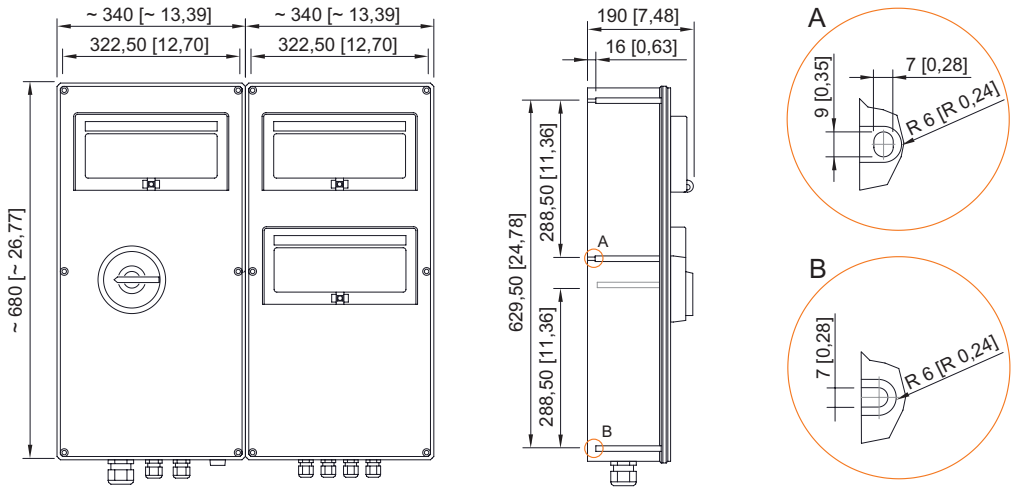


Схема 03

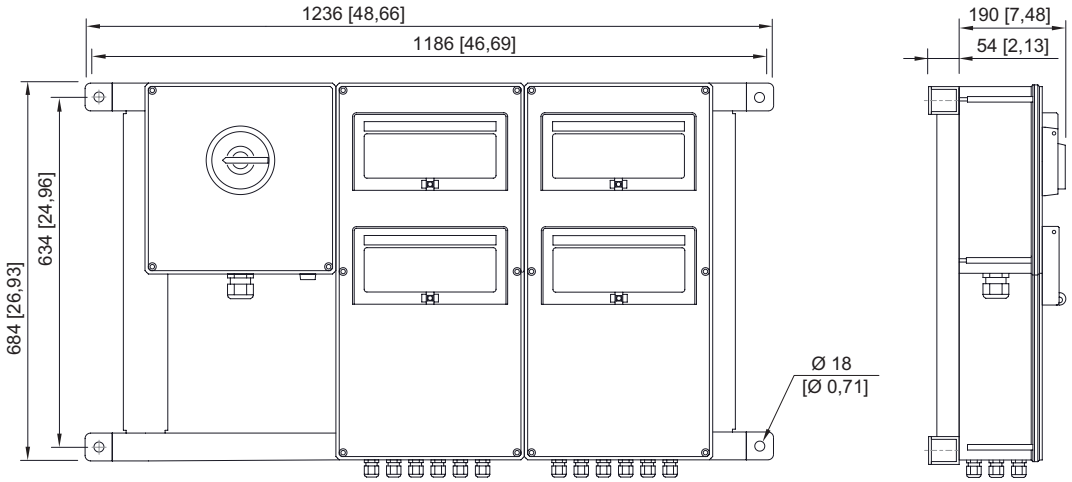
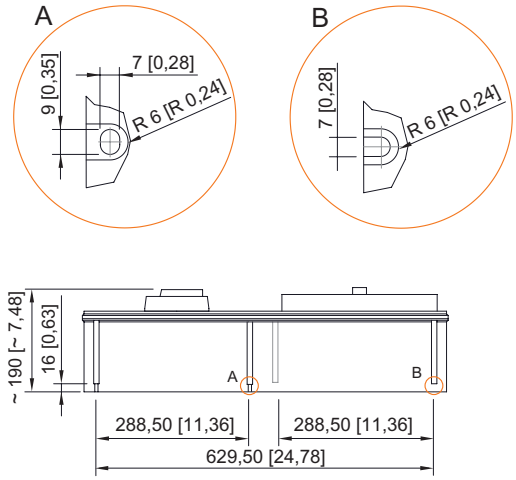


Схема 04



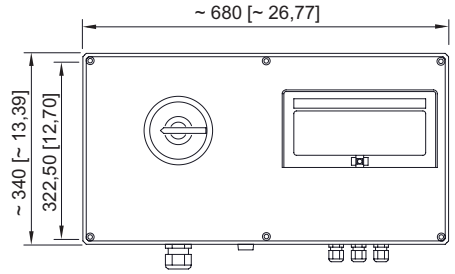


Схема 06

E8

Распределительные щиты освещения

Серия 8146 и системы отопления
Стандартные

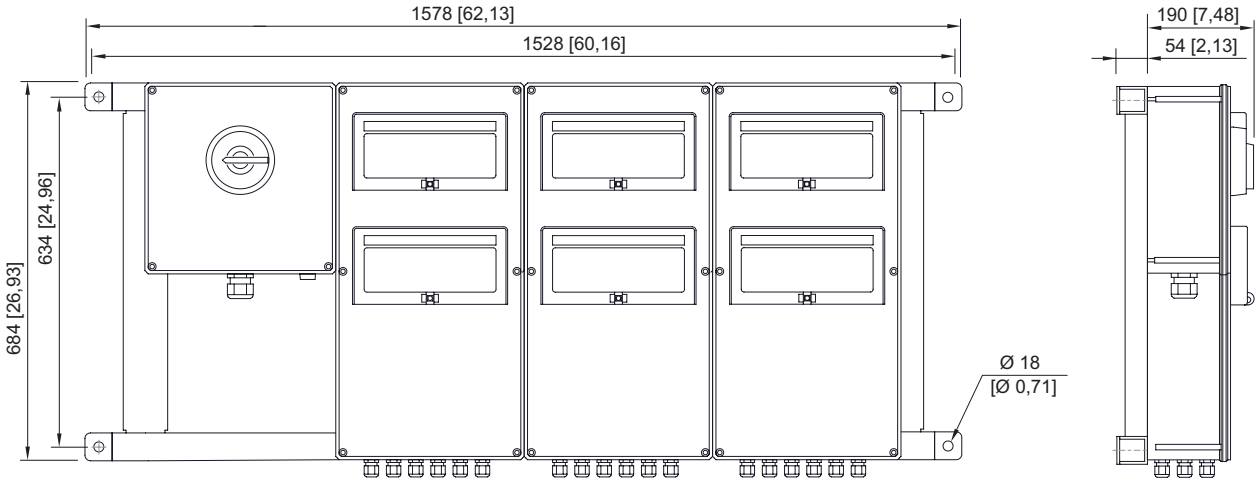
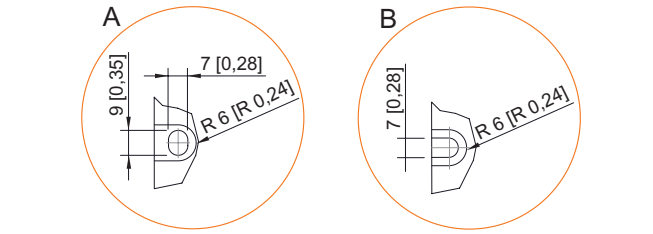
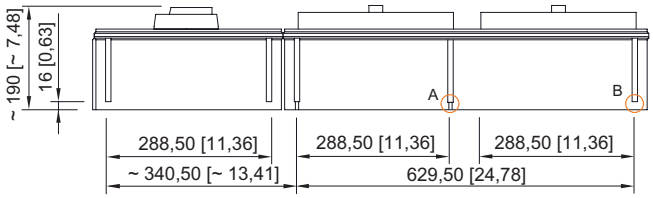


Схема 05





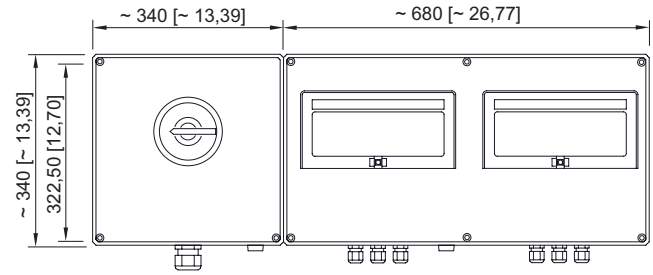


Схема 07

E8

