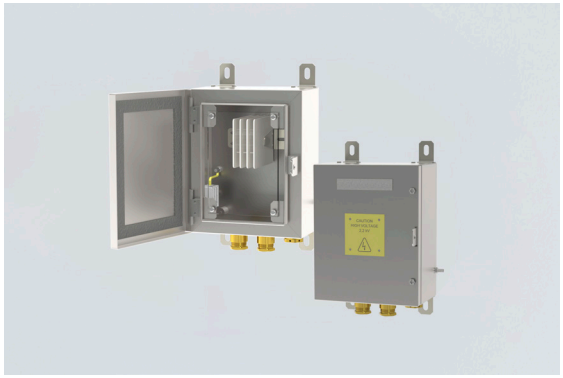

TRANBERG SOLUTIONS

Изделие	Монтаж в зоне						Серия	Стр.	WebCode
	0	1	2	20	21	22			
Высоковольтная соединительная коробка									
Высоковольтная соединительная коробка СИСТЕМА A-BLOCK		•	•				TEF1060	832	T1060A
Высоковольтная соединительная коробка Система сборных шин		•	•				TEF1060	834	T1060B
Компоненты отопительных систем									
Капиллярная трубка-термостат – Монтаж на трубе		•	•				TEF1058	848	T1058I
Капиллярная трубка-термостат, настенный монтаж		•	•				TEF1058	845	T1058H
Ответвительная коробка – монтаж на трубе для сопровождающего обогрева		•	•				TEF1058	841	T1058E
Ответвительная коробка – монтаж на трубе Для сопровождающего обогрева / освобождения от льда		•	•				TEF1058	843	T1058J
Ответвительная коробка – настенный монтаж Для сопровождающего обогрева / освобождения от льда		•	•				TEF1058	839	T1058K
Ответвительная коробка, настенный монтаж Для сопровождающего обогрева		•	•				TEF1058	837	T1058F
Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостатом 240 В AC, T3		•	•				TEF9207	867	T9207C
Отопитель корпуса с ответвительной розеткой 120 В AC, T4		•	•				TEF9209	878	T9209B
Отопитель корпуса с ответвительной розеткой 240 В AC, T3		•	•				TEF9207	865	T9207B
Отопитель корпуса с ответвительной розеткой 240 В AC, T4		•	•				TEF9208	872	T9208B
Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостатом 120 В AC, T4		•	•				TEF9209	880	T9209C
Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостатом 240 В AC, T4		•	•				TEF9208	874	T9208C
Отопитель корпуса с соединительным проводом 120/240 В AC, T4		•	•				TEF9202	861	T9202A
Отопитель корпуса С соединительным проводом 120 В AC, T4		•	•				TEF9209	876	T9209A
Отопитель корпуса С соединительным проводом 240 В AC, T3		•	•				TEF9207	863	T9207A
Отопитель корпуса С соединительным проводом 240 В AC, T4		•	•				TEF9208	870	T9208A
Освещение									
Встроенное управление для освещения вертолетной площадки Зона 1 или версии не Ex		•					TEF4600	859	T4600A
Навигационный фонарь безопасного участка			•				TEF2850	853	T2850A
Навигационный фонарь безопасного участка			•				TEF2870	851	T2870A
Светодиодная лампа состояния		•	•				TEF9980	857	T9980A
Светодиодный габаритный фонарь		•	•				TEF2430	855	T2430A

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

Высоковольтная соединительная коробка

Серия TEF1060 СИСТЕМА A-BLOCK



- Компактность
- Универсальность
- До 100 А
- До 11 кВ
- Медная шина для заземления
- Входы с нижней стороны
- Возможность использования в зонах не Ex
- Защитное покрытие IP2X
- Возможность запирания
- Сертификация ATEX и IECEx
- До 50 мм² (35 мм² с зажимными гильзами)
- Дверь с шарнирами
- Подходит для переменного тока
- Дополнительно: стекловолокно, клеммы высокого и низкого напряжения, предохранительный выключатель Ex, нагреватель Ex

WebCode **T1060A**

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

Таблица данных

Материал корпуса		Нержавеющая сталь 1.4404, AISI 316L, протравленный					
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Монтажная ширина	Высота	Глубина	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
2.2 – 2.2 кВ	225 мм	250 мм	125 мм	TEF1063151	259405	70	–
	225 мм	250 мм	125 мм	TEF1063155	259400	70	–
	225 мм	350 мм	125 мм	TEF1063159	259380	70	–
	250 мм	250 мм	125 мм	TEF1063153	259399	70	–
	250 мм	250 мм	125 мм	TEF1063154	259398	70	–
	250 мм	250 мм	125 мм	TEF1063156	259394	70	–
3.5 – 3.5 кВ	225 мм	250 мм	150 мм	TEF1063251	259402	70	–
	225 мм	250 мм	150 мм	TEF1063255	259397	70	–
	225 мм	350 мм	150 мм	TEF1063259	259379	70	–
	250 мм	250 мм	150 мм	TEF1063253	259396	70	–
	250 мм	250 мм	150 мм	TEF1063254	259395	70	–
	250 мм	250 мм	150 мм	TEF1063256	259393	70	–
6.9 – 6.9 кВ	250 мм	300 мм	210 мм	TEF1063351	259392	70	–
	250 мм	300 мм	210 мм	TEF1063353	259390	70	–
	250 мм	300 мм	210 мм	TEF1063355	259387	70	–
	300 мм	300 мм	210 мм	TEF1063356	259383	70	–
	300 мм	350 мм	210 мм	TEF1063359	259378	70	–

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Окружающая температура, °C	-25 … +40 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex eb IIC T6 Gb
Окружающая температура 2, °C	-25 … +40 °C
Газо-взрывозащита IECEx 2	Ex eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX 2	II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Без силикона	Да

Высоковольтная соединительная коробка

Серия TEF1060 Система сборных шин



- Стандартно для входов с нижней стороны
- Все шины подключения из луженой меди
- Все продукты поставляются в комплекте с кабельными вводами и вводами проводки Tranberg
- Глянцевая поверхность получена путем погружения в химический растовор
- Материал: AISI316L
- Сертификаты ATEX и IECEx
- До 11 кВ
- Дополнительно: рым-болты (сертификация согласно норме 2.7.1), защитные устройства от короткого замыкания, устройство обогрева корпуса с термостатом Tranberg, кабельные зажимы, стекловолокно, возможность запирания, предохранительный выключатель Ex i, вставной модуль с 3-фазной или одиночной жилой, исполнения не Ex, возможность изменения под боковые или верхние входы, рамы MCT, панели для кабельных вводов, устройства обогрева корпуса в исполнении Ex

WebCode T1060B

Решение для устройств высокого напряжения, сочетание сборных шин из луженой меди и разделительных каскадов, сертифицированных для использования во взрывоопасных зонах.

Доступно 3 варианта сборных шин:
- тип R с прямоугольной сборной шиной
- тип C с прямоугольной сборной шиной, которая установлена в изогнутую раму
- тип G со сборной шиной G-образного профиля

E6

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

Таблица данных

Описание продукта		Высоковольтная соединительная коробка со сборными шинами					
Расчетный рабочий ток	Монтажная ширина	Высота	Глубина	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
2.1 – 2.1 кА	1200 мм	1200 мм	600 мм	TEF1063415	259350	70	–
	1500 мм	1500 мм	700 мм	TEF1063425	259349	70	–
250 – 250 А	450 мм	550 мм	200 мм	TEF1063401	259377	70	–
	500 мм	650 мм	275 мм	TEF1063403	259374	70	–
	600 мм	900 мм	350 мм	TEF1063411	259367	70	–
	625 мм	900 мм	300 мм	TEF1063405	259369	70	–
430 – 430 А	625 мм	900 мм	300 мм	TEF1063406	259368	70	–
432 – 432 А	450 мм	550 мм	200 мм	TEF1063402	259376	70	–
	500 мм	650 мм	275 мм	TEF1063404	259373	70	–

Таблица данных

Описание продукта		Высоковольтная соединительная коробка со сборными шинами					
Расчетный рабочий ток	Монтажная ширина	Высота	Глубина	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
490 – 490 A	450 мм	950 мм	300 мм	TEF1063441	259375	70	–
	500 мм	950 мм	350 мм	TEF1063443	259372	70	–
	600 мм	1000 мм	400 мм	TEF1063445	259365	70	–
	750 мм	1200 мм	500 мм	TEF1063447	259357	70	–
500 – 500 A	600 мм	900 мм	350 мм	TEF1063412	259366	70	–
	600 мм	1000 мм	400 мм	TEF1063416	259361	70	–
	675 мм	1000 мм	400 мм	TEF1063418	259359	70	–
	700 мм	1100 мм	450 мм	TEF1063420	259355	70	–
	700 мм	1100 мм	450 мм	TEF1063421	259354	70	–
	800 мм	1100 мм	450 мм	TEF1063422	259353	70	–
	900 мм	1100 мм	500 мм	TEF1063424	259351	70	–
750 – 750 A	600 мм	900 мм	350 мм	TEF1063413	259363	70	–
	600 мм	1000 мм	400 мм	TEF1063417	259360	70	–
850 – 850 A	500 мм	950 мм	300 мм	TEF1063442	259371	70	–
	550 мм	950 мм	350 мм	TEF1063444	259370	70	–
	700 мм	1000 мм	400 мм	TEF1063446	259364	70	–
	800 мм	1200 мм	500 мм	TEF1063448	259356	70	–
950 – 950 A	600 мм	900 мм	350 мм	TEF1063414	259362	70	–
	675 мм	1100 мм	400 мм	TEF1063419	259358	70	–
	800 мм	1100 мм	450 мм	TEF1063423	259352	70	–

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Окружающая температура, °C	-20 … +40 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex eb IIC T6 Gb
Окружающая температура 2, °C	-20 … +40 °C
Газо-взрывозащита IECEx 2	Ex eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX 2	II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	3.5 – 3.5 кВ
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, AISI 316L, протравленный
Без силикона	Да

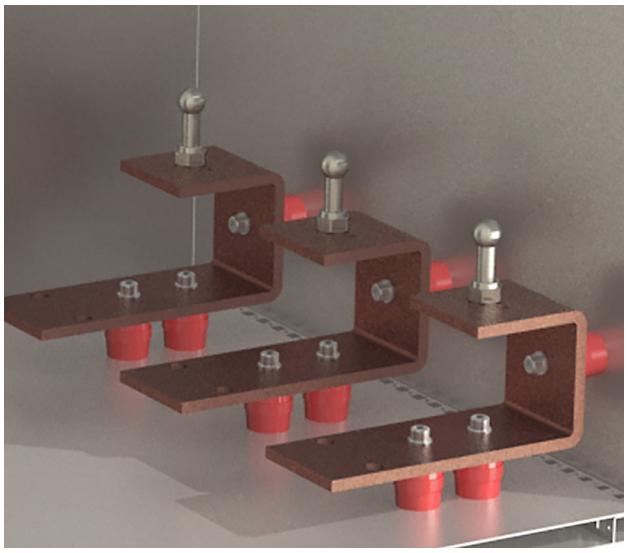
Высоковольтная соединительная коробка

Серия TEF1063 с медными шинами



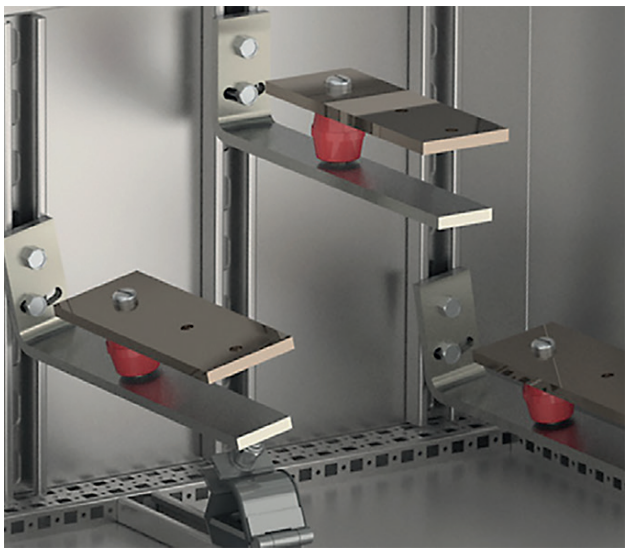
R-образный профиль

- Для одного кабельного входа и одного кабельного выхода, разработанных на каждую фазу
- Экономичное решение
- Рассчитано на 300 мм^2
- Поставляется с сертифицированными кабельными клеммами
- Устойчивость при коротких замыканиях до 50 кА



G-образный профиль

- Компактные решения
- Рассчитано на 4 кабеля на каждую фазу
- Макс. 300 мм^2
- Поставляется с сертифицированными кабельными клеммами
- Макс. нагрузка по току 960 А

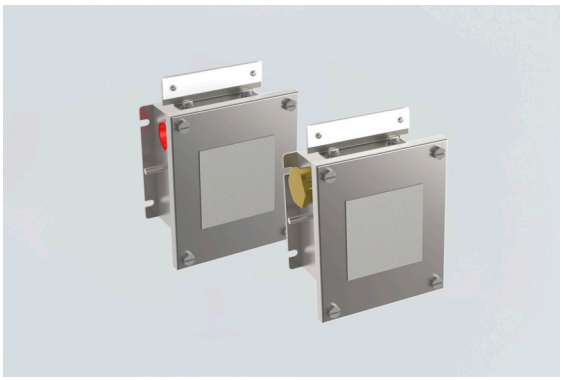


C-образный профиль (гнутый)

- Простой монтаж
- Регулируемые шины для компенсации радиуса изгиба
- Доступно до 2100 А
- "Неограниченное" количество кабелей

Ответвительная коробка, настенный монтаж

Серия TEF1058 Для сопровождающего обогрева



- Высокая степень защиты IP66/IP67 в стандартном исполнении, IP67 без климатических штуцеров
- Производится из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
- Заводская табличка из нержавеющей стали, закреплена на крышке точечной сваркой
- Несколько вариантов заземления
- Максимальная прочность и коррозионная стойкость
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Низкая стоимость технического обслуживания на протяжении всего срока службы
- Рекомендуется использовать максимум для 4 устройств сопровождающего обогрева

WebCode T1058F

Термостаты Tranberg используются на большинстве системах маслоснабжения в Северном море, в нефтехимической промышленности, а также в других сферах со сложными условиями эксплуатации.
Более 25 лет компания занимается разработкой оборудования для сопровождающего обогрева в тяжелых условиях окружающей среды.
В нашу программу поставки входит большой выбор ответвительных розеток для сопровождающего обогрева.

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

Таблица данных

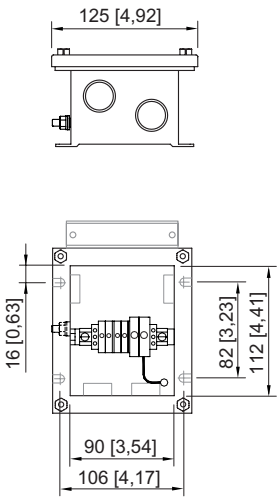
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, (AISI 316L), электрополированный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 1 кабельное соединение E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 mm) 1 заглушка M25 1 климатический штуцер M25	TEF10581138	259489	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 4 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581128	259488	70	–
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, AISI 316L, протравленный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 1 кабельное соединение E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 mm) 1 заглушка M25 1 климатический штуцер M25	TEF10581118	259487	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 4 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581108	259486	70	–

Ответвительная коробка, настенный монтаж

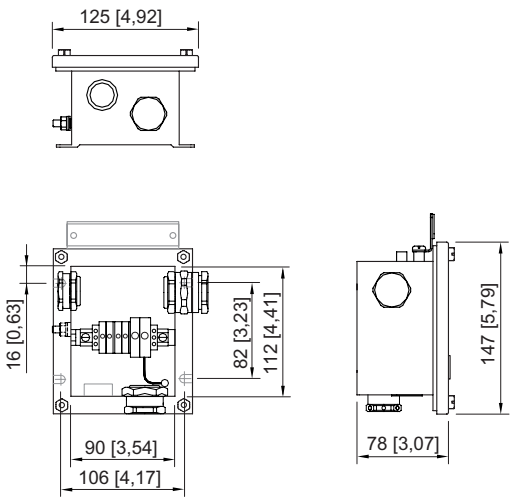
Серия TEF1058 Для сопровождающего обогрева

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Без силикона	Нет
Диапазон сечения макс.	4 мм²
Поперечное сечение подключения	4 мм²

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



TEF10581108 и TEF10581128



TEF10581118 и TEF10581138

E6

Ответвительная коробка – настенный монтаж

Серия TEF1058 Для сопровождающего обогрева / освобождения от льда



- Высокая степень защиты IP66/IP67 в стандартном исполнении, IP67 без климатических штуцеров
- Производится из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
- Заводская табличка из нержавеющей стали, закреплена на крышке точечной сваркой
- Несколько вариантов заземления
- Максимальная прочность и коррозионная стойкость
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Низкая стоимость технического обслуживания на протяжении всего срока службы
- Рекомендуется использовать максимум для 4 устройств сопровождающего обогрева

WebCode T1058K

Термостаты Tranberg используются на большинстве системах маслоснабжения в Северном море, в нефтехимической промышленности, а также в других сферах со сложными условиями эксплуатации. Более 25 лет компания занимается разработкой оборудования для сопровождающего обогрева в тяжелых условиях окружающей среды. В нашу программу поставки входит большой выбор ответвительных розеток для сопровождающего обогрева.

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

Таблица данных

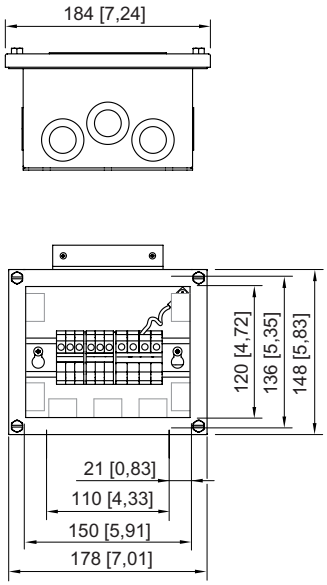
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, (AISI 316L), электрополированный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 2 кабельных соединения E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 мм) 2 заглушки 1 климатический штуцер 2 транспортировочные заглушки	TEF10581638	259493	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 7 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581648	259492	70	–
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, AISI 316L, протравленный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 2 кабельных соединения E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 мм) 2 заглушки 1 климатический штуцер 2 транспортировочные заглушки	TEF10581618	259491	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 7 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581608	259490	70	–

Ответвительная коробка – настенный монтаж

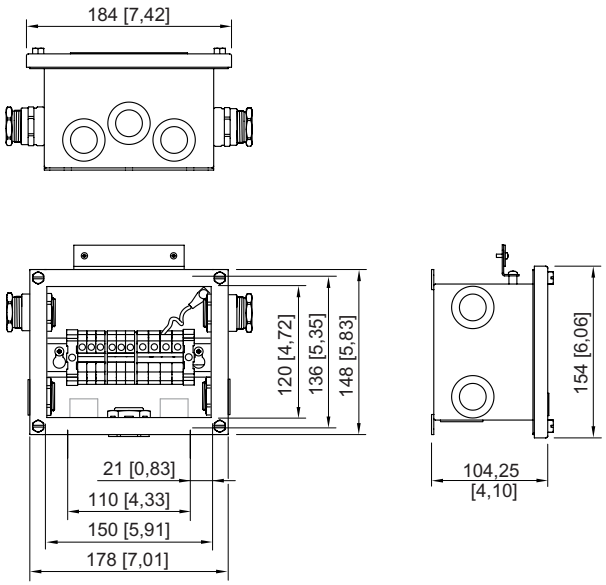
Серия TEF1058 Для сопровождающего обогрева / освобождения от льда

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	(Ex) II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Без силикона	Нет
Диапазон сечения макс.	6 мм²
Поперечное сечение подключения	6 мм²

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



TEF10581618 и TEF10581638

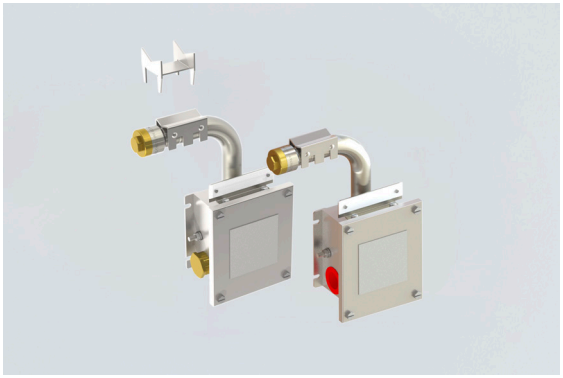


TEF10581608 и TEF10581648

E6

Ответвительная коробка – монтаж на трубе

Серия TEF1058 для сопровождающего обогрева



- Высокая степень защиты IP66/IP67 в стандартном исполнении, IP67 без климатических штуцеров
- Производится из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
- Заводская табличка из нержавеющей стали, закреплена на крышке точечной сваркой
- Несколько вариантов заземления
- Максимальная прочность и коррозионная стойкость
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Низкая стоимость технического обслуживания на протяжении всего срока службы
- Рекомендуется использовать максимум для 4 устройств сопровождающего обогрева

WebCode T1058E

Термостаты Tranberg используются на большинстве системах маслоснабжения в Северном море, в нефтехимической промышленности, а также в других сферах со сложными условиями эксплуатации. Более 25 лет компания занимается разработкой оборудования для сопровождающего обогрева в тяжелых условиях окружающей среды.
В нашу программу поставки входит большой выбор ответвительных розеток для сопровождающего обогрева.

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

Таблица данных

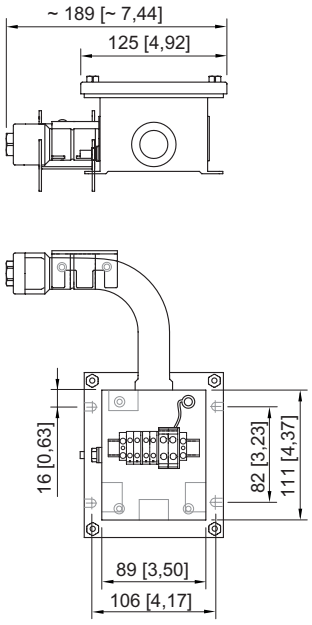
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, (AISI 316L), электрополированный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 1 кабельное соединение E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 mm) 1 заглушка M25 1 климатический штуцер M25	TEF10581136	259481	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 4 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581126	259480	70	–
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, AISI 316L, протравленный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 1 кабельное соединение E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 mm) 1 заглушка M25 1 климатический штуцер M25	TEF10581116	259479	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 4 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581106	259478	70	–

Ответвительная коробка – монтаж на трубе

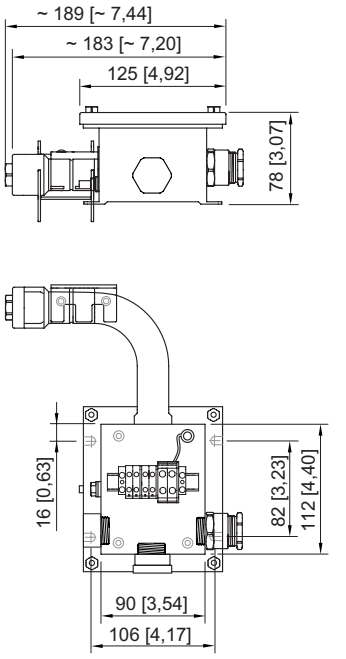
Серия TEF1058 для сопровождающего обогрева

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	(Ex) II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Без силикона	Нет
Диапазон сечения макс.	4 мм²
Поперечное сечение подключения	4 мм²

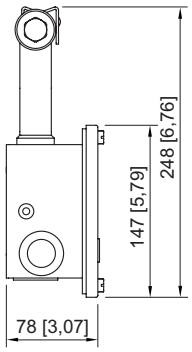
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения

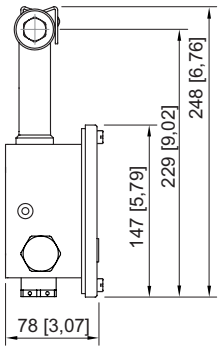


TEF10581106 и TEF10581126



TEF10581616 и TEF10581636

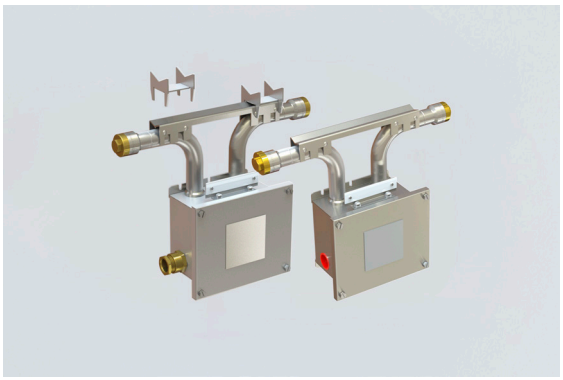




E6

Ответвительная коробка – монтаж на трубе

Серия TEF1058 Для сопровождающего обогрева / освобождения от льда



- Высокая степень защиты IP66/IP67 в стандартном исполнении, IP67 без климатических штуцеров
- Производится из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
- Заводская табличка из нержавеющей стали, закреплена на крышке точечной сваркой
- Несколько вариантов заземления
- Максимальная прочность и коррозионная стойкость
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Низкая стоимость технического обслуживания на протяжении всего срока службы
- Рекомендуется использовать максимум для 4 устройств сопровождающего обогрева

WebCode T1058J

Термостаты Tranberg используются на большинстве системах маслоснабжения в Северном море, в нефтехимической промышленности, а также в других сферах со сложными условиями эксплуатации. Более 25 лет компания занимается разработкой оборудования для сопровождающего обогрева в тяжелых условиях окружающей среды.
В нашу программу поставки входит большой выбор ответвительных розеток для сопровождающего обогрева.

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

Таблица данных

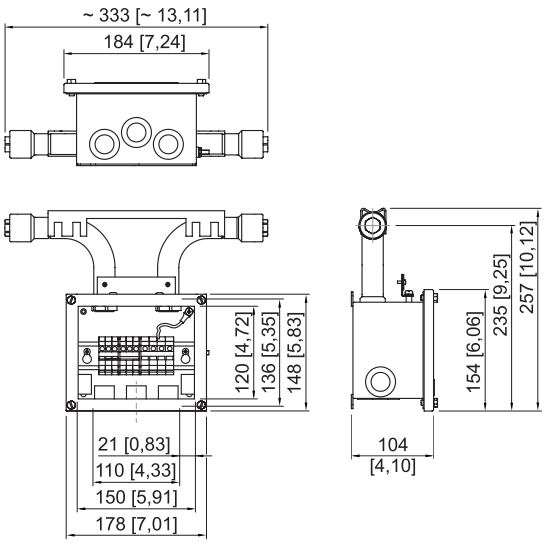
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, (AISI 316L), электрополированный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 2 кабельное соединение E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 mm) 2 заглушка M25 1 климатический штуцер M25	TEF10581636	259484	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 5 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581646	259485	70	–
Материал корпуса Окружающая температура	Нержавеющая сталь 1.4404, AISI 316L, протравленный -50 °C ... +50 °C			
Описание	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Ответвительная коробка, в комплекте: 2 кабельное соединение E204/622 M25/D9 (Ø13,0-17 mm) 2 заглушка M25 1 климатический штуцер M25	TEF10581616	259483	70	–
Ответвительная коробка, в комплекте: 5 ввода Ø25 (с транспортировочными заглушками) Указание: отсутствует монтажный комплект для таблички	TEF10581606	259482	70	–

Ответвительная коробка – монтаж на трубе

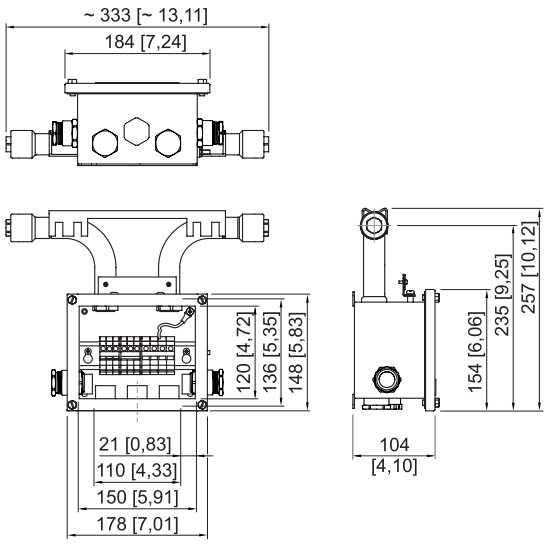
Серия TEF1058 Для сопровождающего обогрева / освобождения от льда

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	(Ex) II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Без силикона	Нет
Диапазон сечения макс.	6 мм²
Поперечное сечение подключения	6 мм²

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



TEF10581606 и TEF10581646

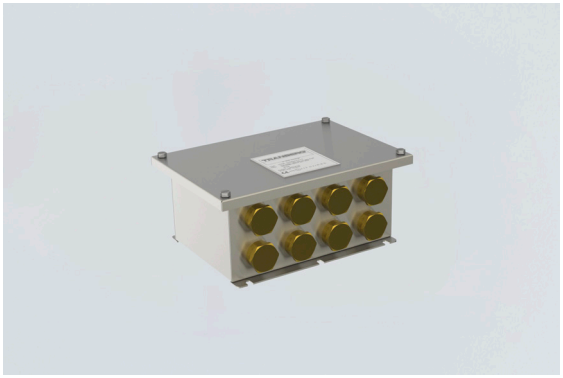


TEF10581616 и TEF10581636

E6

Капиллярная трубка-термостат, настенный монтаж

Серия TEF1058



- Высокая степень защиты IP66/IP67 в стандартном исполнении, IP67 без климатических штуцеров
- Производится из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
- Заводская табличка из нержавеющей стали, закреплена на крышке точечной сваркой
- Несколько вариантов заземления
- Максимальная прочность и коррозионная стойкость
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Низкая стоимость технического обслуживания на протяжении всего срока службы
- Рекомендуется использовать максимум для 4 устройств сопровождающего обогрева

WebCode T1058H

Термостаты Tranberg используются на большинстве системах маслоснабжения в Северном море, в нефтехимической промышленности, а также в других сферах со сложными условиями эксплуатации. Более 25 лет компания занимается разработкой оборудования для сопровождающего обогрева в тяжелых условиях окружающей среды.
В нашу программу поставки входит большой выбор ответвительных розеток для сопровождающего обогрева.

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

E6

Таблица данных

Описание продукта	Терморегулятор Настенное крепление				
Диапазон измерения мин.	Диапазон измерения макс.	Контакты	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
+50 °C	+300 °C	1 переключающий контакт	TEF10582583	259556	70	–
-20 °C	+50 °C	1 переключающий контакт	TEF10582580	259553	70	–
0 °C	+120 °C	1 переключающий контакт	TEF10582581	259554	70	–
0 °C	+200 °C	1 переключающий контакт	TEF10582582	259555	70	–

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6

Капиллярная трубка-термостат, настенный монтаж

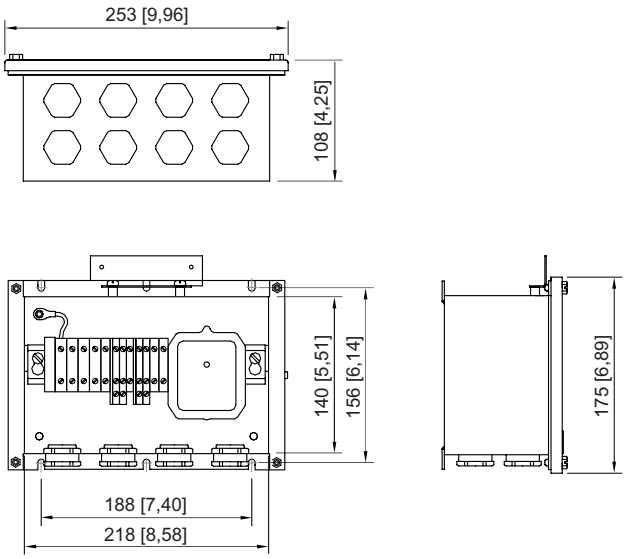
Серия TEF1058

Технические данные	
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	230 В
Расчетный рабочий ток	16 A
Выход, макс. нагрузка перем. тока	L-2 16 (2,5) A cos φ 1 (0,6) L-4 2 (0,4) A cos φ 1 (0,6)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66 / IP67
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, электрополированный
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 Ø 13 … 17 мм
Заглушка	8 x M25 x 1,5
Клеммы тип 1	3 x Питание 2-проводн. 10 мм², серый
Клеммы тип 2	5 x Выходная клемма 2-проводн. 2,5 мм², серый
Клеммы PE тип 1	4 x Phoenix USLKG 2-проводн. 10 мм², зелено-желтый

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельное соединение Ex e				
	E204/622 M25/D1/9 мм (Ø 15,0 … 20,1 мм), со стопорной гайкой	259237	70	–
	E204/622 M25/D9/9 мм (Ø 13,0 … 17,1 мм), со стопорной гайкой	259253	70	–
Комплект для подключения, настенный монтаж				
	5 × 11/5 × 15, M28 × 1, ХОЛОДНЫЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem	264288	70	–
	5 × 11/5 × 15, M28 × 1, ГОРЯЧИЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem	264289	70	–
Оконечное устройство, настенный монтаж				
	5 × 15, M28 × 1, ГОРЯЧИЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 8BTV-10BTV-20QTV-XTV-KTV	264297	70	–
	5 × 15, M28 × 1, ХОЛОДНЫЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 8BTV-10BTV-20QTV-XTV-KTV	264298	70	–
	5 × 11, M28 × 1, ГОРЯЧИЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 3BTV-5BTV-10QTV-15QTV-XTV-KTV-VPL	264293	70	–
	5 × 11, M28 × 1, ХОЛОДНЫЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 3BTV-5BTV-10QTV-15QTV-XTV-KTV-VPL	264295	70	–

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



Капиллярная трубка-термостат – Монтаж на трубе

Серия TEF1058



- Высокая степень защиты IP66/IP67 в стандартном исполнении, IP67 без климатических штуцеров
- Производится из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
- Заводская табличка из нержавеющей стали, закреплена на крышке точечной сваркой
- Несколько вариантов заземления
- Максимальная прочность и коррозионная стойкость
- Высокая эксплуатационная безопасность
- Низкая стоимость технического обслуживания на протяжении всего срока службы
- Рекомендуется использовать максимум для 4 устройств сопровождающего обогрева

WebCode T1058I

Термостаты Tranberg используются на большинстве системах маслоснабжения в Северном море, в нефтехимической промышленности, а также в других сферах со сложными условиями эксплуатации.

Более 25 лет компания занимается разработкой оборудования для сопровождающего обогрева в тяжелых условиях окружающей среды.

В нашу программу поставки входит большой выбор ответвительных розеток для сопровождающего обогрева.

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

Таблица данных

Описание продукта	Терморегулятор для упрочнения труб					
Диапазон измерения макс.	Диапазон измерения мин.	Контакты	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
+50 °C	-20 °C	1 переключающий контакт	TEF10582560	259549	70	–
+120 °C	0 °C	1 переключающий контакт	TEF10582561	259550	70	–
+200 °C	0 °C	1 переключающий контакт	TEF10582562	259551	70	–
+300 °C	+50 °C	1 переключающий контакт	TEF10582563	259552	70	–

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0001
Сертификат ATEX для газа	Presafe 14 ATEX 4124
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6

Технические данные	
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	230 В
Расчетный рабочий ток	16 A
Выход, макс. нагрузка перем. тока	L-4 2 (0,4) A cos φ 1 (0,6) L-2 16 (2,5) A cos φ 1 (0,6)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66 / IP67
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, электрополированный
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 Ø 13 … 17 мм
Заглушка	6 x M25 x 1,5
Клеммы тип 1	3 x Питание 2-проводн. 10 мм², серый
Клеммы тип 2	5 x Выходная клемма 2-проводн. 2,5 мм², серый
Клеммы PE тип 1	4 x Phoenix USLKG 2-проводн. 10 мм², зелено-желтый

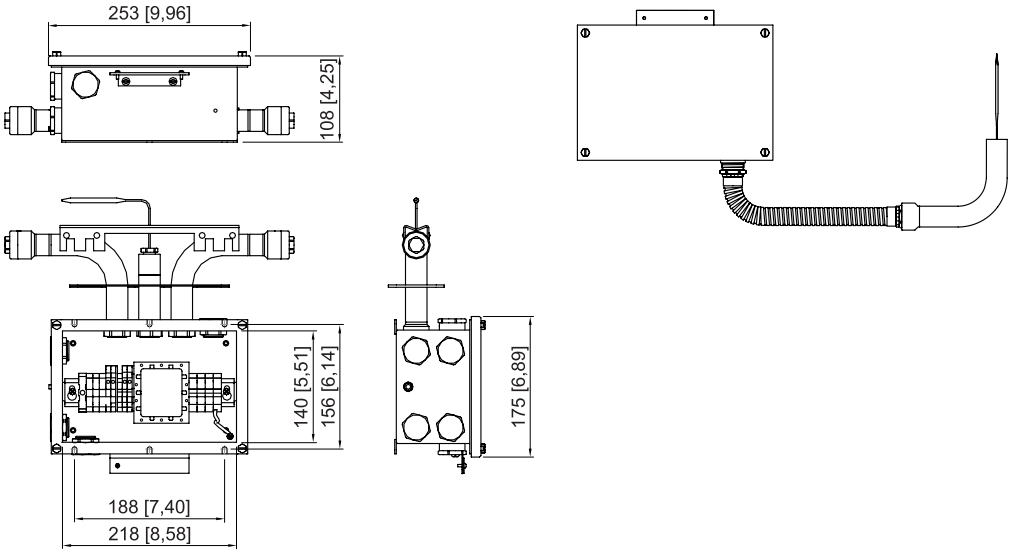
Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельное соединение Ex e				
	E204/622 M25/D1/9 мм (Ø 15,0 … 20,1 мм), со стопорной гайкой	259237	70	–
	E204/622 M25/D9/9 мм (Ø 13,0 … 17,1 мм), со стопорной гайкой	259253	70	–
Комплект для подключения, монтаж на трубе				
	5 × 11/5 × 15, M28 × 1, ХОЛОДНЫЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem	264286	70	–
	5 × 11/5 × 15, M28 × 1, ГОРЯЧИЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem	264287	70	–
Оконечное устройство, монтаж на трубе				
	5 × 15, M28 × 1, ХОЛОДНЫЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 8BTV-10BTV-20QTV-XTV-KTV	264296	70	–
	5 × 15, M28 × 1, ГОРЯЧИЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 8BTV-10BTV-20QTV-XTV-KTV	264299	70	–
	5 × 11, M28 × 1, ГОРЯЧИЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 3BTV-5BTV-10QTV-15QTV-XTV-KTV-VPL	264292	70	–
	5 × 11, M28 × 1, ХОЛОДНЫЙ МОНТАЖ, для всех кабелей Raychem 3BTV-5BTV-10QTV-15QTV-XTV-KTV-VPL	264294	70	–

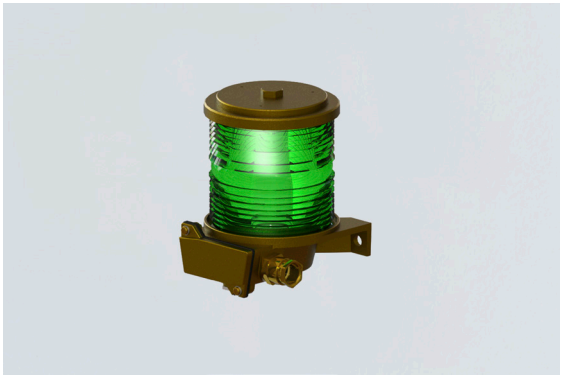
Капиллярная трубка-термостат – Монтаж на трубе

Серия TEF1058

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



E6



- Встроенная коробка с зажимами, дополнительная соединительная коробка не требуется
- Доступ к лампе накаливания сверху, что ускоряет замену источника света
- Разделительные каскады для установки между навигационным фонарем и корпусом/опорой (алюминий) для предотвращения образования коррозии входят в объем поставки
- Прочные уголки из нержавеющей стали (SS316L) можно использовать для монтажа навигационного фонаря на трубах размером 1 или 2 дюйма
- 20 лет гарантии на навигационный фонарь
- Высокая устойчивость к механическому износу
- Можно использовать в арктических и тропических водах
- Небольшие размеры
- Устойчивость к вибрациям
- Окрашенная линза, краска с высокой стойкостью
- Краска, птичий помет, загрязнения и масло без труда удаляются с линзы

WebCode **T2870A**

Навигационные фонари Tranberg, прошедшие испытания в самых тяжелых условиях эксплуатации, выбирают конструкторы судов, судовладельцы и собственники верфей со всего мира. Наши продукты и услуги отвечают самым высоким требованиям к качеству, отличаются надежностью и эффективностью, а также превосходят ожидания клиентов и обеспечивают нашу конкурентоспособность.

Конструкция навигационных фонарей Tranberg основана на многолетнем опыте и многочисленных исследованиях в сфере судового освещения. Тщательно отобранные материалы гарантируют высокую производительность, удобство техобслуживания и долгий срок службы.

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

Таблица данных

Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Верхушка мачты	225 °	белый	TEF28700019	242123	70	–
Корма	135 °	белый	TEF28703019	242126	70	–
Кормовые киповые планки	135 °	желтый	TEF28703319	242128	70	–
Круговой огонь	360 °	белый	TEF28705109	242130	70	–
Круговой огонь	360 °	зеленый	TEF28706109	242140	70	–
Круговой огонь	360 °	красный	TEF28707109	242146	70	–

Навигационный фонарь
Серия TEF2870 безопасного участка

Таблица данных

Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

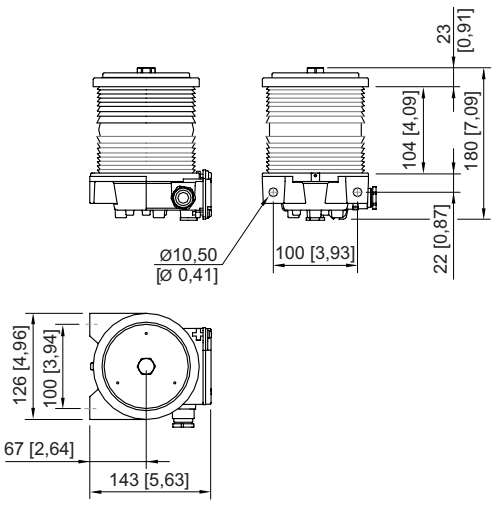
Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Круговой огонь 1/2	181 °	белый	TEF28705119	242131	70	–
Круговой огонь 1/2	181 °	зеленый	TEF28706119	242141	70	–
Круговой огонь 1/2	181 °	красный	TEF28707119	242147	70	–
Левый борт	112,5 °	красный	TEF28702019	242125	70	–
Правый борт	112,5 °	зеленый	TEF28701019	242124	70	–
Сигнальный огонь для Суэцкого канала	135 °	красный	TEF28703219	242127	70	–

Технические данные

Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	24 – 24 В
Мощность	40 – 40 Вт
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-52 °C ... +50 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Цоколь лампы P28S
Механические данные	
Материал корпуса	Латунь
Материал осветительного колпака	Линза из цветного стекла
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Степень защиты (IP)	IP56
Компоненты	
Отверстия	1 x M20
Резьбовые соединения	1 x M20 Ø 6,5 … 14 мм

E6

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





- Встроенная коробка с зажимами
- Щарнир вверху - быстрая замена ламп
- Проблесковый маячок с монтажной скобой для трубы 2"
- Для применения в арктических и тропических морях
- Стойкость к вибрациям
- Сплошное цветное стекло линзы - стойкость цвета на весь срок службы

WebCode **T2850A**

Навигационные фонари Tranberg, прошедшие испытания в самых тяжелых условиях эксплуатации, выбирают конструкторы судов, судовладельцы и собственники верфей со всего мира. Наши продукты и услуги отвечают самым высоким требованиям к качеству, отличаются надежностью и эффективностью, а также превосходят ожидания клиентов и обеспечивают нашу конкурентоспособность.

Конструкция навигационных фонарей Tranberg основана на многолетнем опыте и многочисленных исследованиях в сфере судового освещения. Тщательно отобранные материалы гарантируют высокую производительность, удобство техобслуживания и долгий срок службы

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

E6

Таблица данных

Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Дальность видимости 20 … 50 м	Дальность видимости свыше 50 м	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Верхушка мачты	225 °	белый	55 Вт/35 кд — мин. 5 нм	85 Вт/65 кд — мин. 6 нм	TEF2850009	165885	70	4,000
Корма	135 °	серый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850359	165890	70	4,000
Кормовые киповые планки	135 °	желтый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850339	165889	70	4,000
Круговой огонь	360 °	белый	55 Вт/35 кд — мин. 5 нм	85 Вт/65 кд — мин. 6 нм	TEF2850509	165891	70	4,000
	360 °	зеленый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850519	165892	70	4,000
	360 °	красный	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850529	165893	70	4,000
Левый борт	112,5 °	красный	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850209	165887	70	4,000

Навигационный фонарь
Серия TEF2850 безопасного участка

Таблица данных

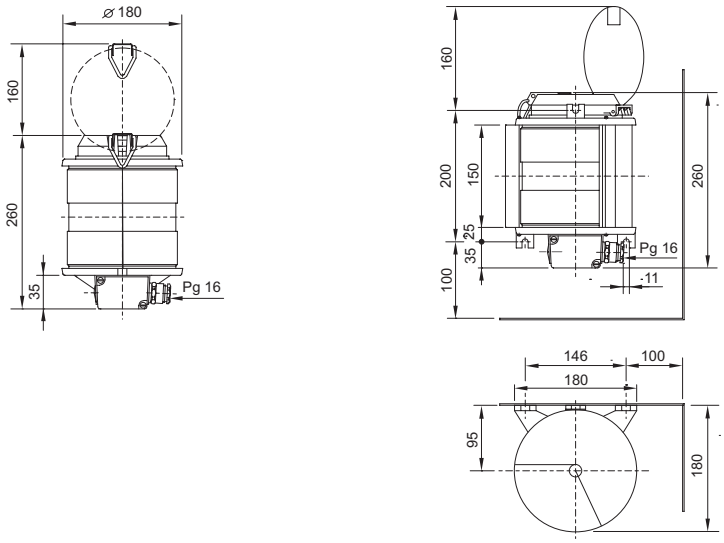
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Дальность видимости 20 … 50 м	Дальность видимости свыше 50 м	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Правый борт	112,5 °	зеленый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850109	165886 ▲	70	4,000
Сигнальный огонь для Суэцкого канала	135 °	красный	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850329	165888	70	4,000

Технические данные

Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	230 – 230 В
Мощность	85 – 85 Вт
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-52 °C ... +45 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Цоколь лампы B22
Эффективная сила света	65 кд
Механические данные	
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием
Материал осветительного колпака	Линза из цветного стекла
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Компоненты	
Отверстия	1 x M20
Резьбовые соединения	1 x M20 Ø 6,5 … 14 мм

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



E6

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Светодиодный габаритный фонарь

Серия TEF2430



- Надежный небольшой профиль
- Легкость в установке и техническом обслуживании
- Проверенный вид защиты
- Большой выбор цветных защитных стекол
- Устойчивость к вибрации
- Мигающий свет
- Сигнальный свет
- Заградительный свет

WebCode **T2430A**

Конструкция светильников Tranberg основывается на многолетнем опыте и многочисленных исследованиях в сфере судового освещения. Тщательно отобранные материалы гарантируют высокую производительность, удобство техобслуживания и долгий срок службы.

Данный габаритный фонарь состоит из пяти светодиодов высокой интенсивности и одного контроллера. Это надежный осветительный прибор с точным распределением светового потока и ярким светом.

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

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex		•	•			
Монтаж в						

E6

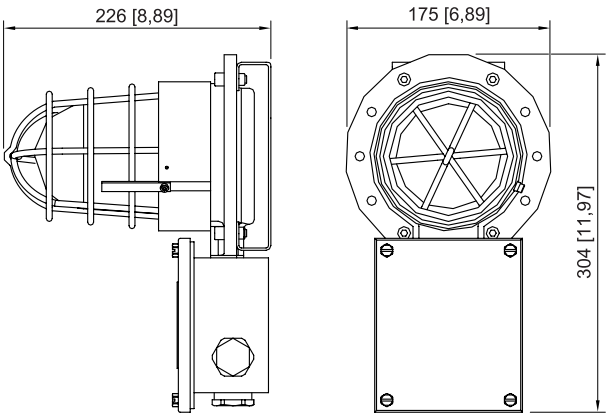
Таблица данных

Описание продукта	Светильник со вспышкой				
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Цвет стекла	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
110 – 110 В	желтый	TEF2430510	170692	70	–
	зеленый	TEF2430110	170688	70	–
	красный	TEF2430210	170689	70	–
	прозрачный	TEF2430010	170687	70	–
	синий	TEF2430410	170691	70	–
	янтарный	TEF2430310	170690	70	–
230 – 230 В	желтый	TEF2430520	170686	70	–
	зеленый	TEF2430120	170682	70	–
	красный	TEF2430220	170683	70	–
	прозрачный	TEF2430020	170681	70	–
	синий	TEF2430420	170685	70	–
	янтарный	TEF2430320	170684	70	–

Светодиодный габаритный фонарь
Серия TEF2430

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx DNV 13.0016X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 03 ATEX 064
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIB T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIB T5 Gb
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-30 °C ... +40 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Свет вспышки	10 Дж
Частота вспышек	1-2-3/c
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, Алюминий
Материал осветительного колпака	Поликарбонат
Материал защитной сетки	Нержавеющая сталь
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Компоненты	
Отверстия	5 × M25
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Заглушка	возможен заказ в качестве принадлежности

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



E6



- Лампа состояния соответствует стандарту CAA UK CAP 437, NORMAM-27/DPC и кодексу 2009 MODU
- Высота осветительных устройств < 25 см, возможна установка на палубе
- Автоматический контроль всех осветительных устройств при совместном использовании с системой управления Tranberg, не требуется установка резервных элементов
- Не нуждается в техническом обслуживании
- Совместимость с приборами ночного видения (NVG)
- Низкая потребляемая мощность: основной свет 30 Вт и повторитель 2,6 Вт

WebCode **T9980A**

Лампы состояния TEF9980 разработаны в соответствии со стандартом CAA UK CAP 437. При этом они отвечают всем требованиям клиентов: экономичность, надежность, отсутствие технического обслуживания и возможность применения в разных условиях.
Лампа состояния TEF9980 доступна в качестве основного света или повторителя. Оба исполнения полностью контролируются, что делает ненужным использование резервных световых устройств. В комплекте с системой управления Tranberg светильники могут использоваться для автоматической проверки и блокировки по времени на обоих уровнях затемнения во время диагностики.
Система состояния используется в случаях, когда вертолету или его пассажирам грозит опасность. При этом она мигает (или горит) красным светом, который пилоты видят при заходе на посадку или во время полета. В сфере авиации красный мигающий свет означает следующее: «не садиться, посадочная полоса непригодна для использования» или «освободить посадочную площадку». Система запускается автоматически на определенном уровне опасности (например, предстоящее газовыделение).

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

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db op is IIB+H2 T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex db op is IIB+H2 T5 Gb

Описание продукта	Монтажная ширина	Высота	Длина	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Основное освещение для вертолетной площадки	263 мм	245 мм	200 мм	TEF9980000	262975	70	–
Повторитель, свет для вертолетной площадки	263 мм	245 мм	200 мм	TEF9980005	262976	70	–

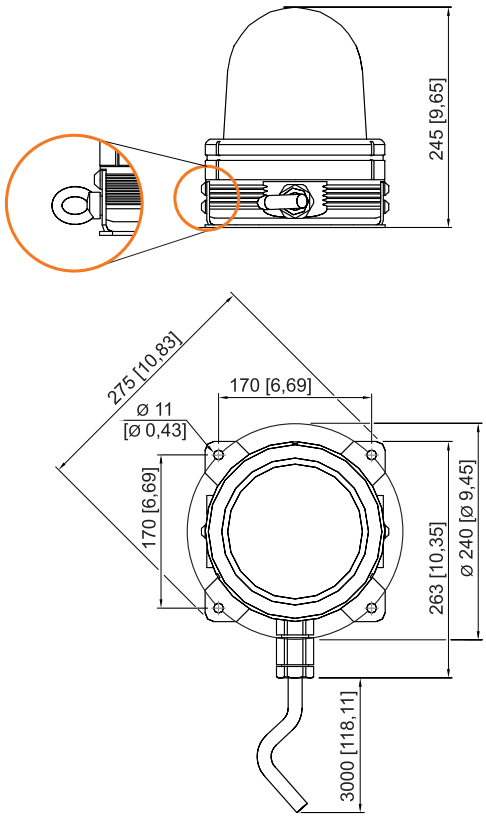
Технические данные

Взрывозащита	
Указание	Сертификаты запрошены

Светодиодная лампа состояния
Серия TEF9980

Технические данные	
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	16 – 32 В
Мощность	30 – 30 Вт
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-40 °C ... +55 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Красный светодиод + ИК
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, стойкий к морской воде
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь
Материал осветительного колпака	Стекло Термостойкий
Длина провода	3 м
Тип соединительной линии	BFOU 0,6/1,2 кВ P5/P12
Монтаж / установка	
Вид подключения	Соединительная линия

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



E6

Встроенное управление

Серия TEF4600 для освещения вертолетной площадки Зона 1 или версии не Ex



- Все устройства управления находятся в одном распределительном шкафу, что облегчает подключение, управление и контроль
- Компактность по сравнению со шкафами управления для каждой системы освещения отдельно
- Минимальные затраты на проверку и техническое обслуживание
- Подключение к системе наблюдения через Ethernet, Profibus или другие похожие системы
- Дополнительный сенсорный экран для управления на месте (панель управления для Зоны 1 или исполнение не Ex)
- Возможность использования дополнительной кнопки дистанционного управления и дополнительной системы управления светом

WebCode **T4600A**

Встроенная система управления освещением на вертолетных площадках TEF4600 — это первая система, которая помимо простого и надежного управления обеспечивает контроль за всем установленным на вертолетной площадке освещением. Система управления может применяться как на безопасных участках, так и в Зоне 1.
При этом вы можете подключать все типы освещения Tranberg (пограничные огни, прожектора, заградительные огни, освещаемые ветроуказатели, подсветка круга с буквой H, а также светодиодные лампы состояния).
Главной особенностью системы является сенсорная панель. Простое и интуитивно понятное меню позволяет не только включать или отключать освещение, но и с легкостью приглушать его при необходимости. Сенсорная панель может быть установлена в дверцу главного распределительного щита (только на безопасных участках), в подсобном помещении или любом другом месте.
Интерфейсы управления Exicom MT-498 компании R. STAHL применяются как в Зоне 1, так и в Зоне 2. Ко всем сенсорным панелям прилагаются программное обеспечение и настройки. Независимо от типа управления системой можно управлять удаленно. Система представляет собой пульт управления с подсвечивающимися кнопками для управления освещением на месте, при этом система полностью синхронизируется с экранами компьютеров.

Применение:
освещение палуб, заливающий свет, освещение вертолетных площадок, систем отопления, насосов, панелей состояния, общее управление

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

Встроенное управление

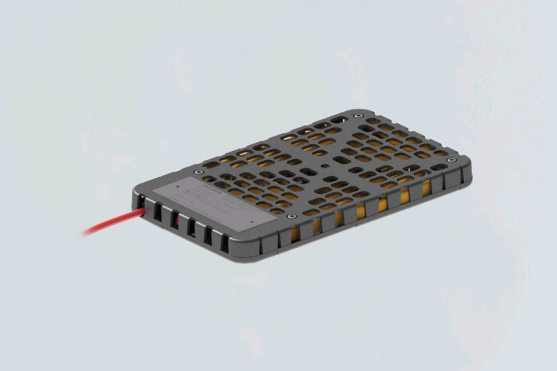
Серия TEF4600 для освещения вертолетной площадки
Зона 1 или версии не Ex

Технические данные	
Взрывозащита	
Область применения (зоны)	1
Область применения (зоны), указание	Возможна поставка версии не Ex
Указание	Система управления и все интерфейсы управления доступны в исполнениях как для Зоны 1, так и в исполнении не Ex. Согласно CAA CAP 437
Электрические данные	
Электропитание	Возможна поставка исполнения с простым источником напряжения 230 В перем. тока, ИБП и устройством контроля
Подключение	Подключение панелей управления по сети Ethernet. На выбор: кабельное соединение с устройствами управления на месте.
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66 / IP67
Размеры (Ш x В x Г)	Шкаф управления не Ex: 600x1800x300 мм Шкаф для зоны 1: размер и форма — на выбор заказчика
Указание	Вес: от 1,3 кг до 2,0 кг (зависит от модели и конфигурации)



Отопитель корпуса

Серия TEF9202 с соединительным проводом 120/240 В AC, T4



- Легкая структура из композитного материала
- Компактная конструкция
- Простая установка
- Возможна поставка с модулем DIN-рейки
- Саморегулирующийся нагревательный элемент обеспечивает защиту от перегрева
- Практически не требует технического обслуживания
- Коррозионно-стойкость
- Огнестойкость, замедление распространения пламени согласно UL94, классификация V-0
- Низкий ток включения

WebCode **T9202A**

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Изготавливается из легкого композитного материала.

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

Таблица данных

Описание продукта	Отопитель корпуса с соединительным кабелем				
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Мощность	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
120 – 120 В	50 – 50 Вт	TEF9202050	262778	70	–
	100 – 100 Вт	TEF9202051	262779	70	–
230 – 230 В	50 – 50 Вт	TEF9202010	262777	70	–
	100 – 100 Вт	TEF9202011	259713	70	0,760

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 17.0016X
Сертификат ATEX для газа	Presafe 17 ATEX 9667 X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Композиционный материал

Отопитель корпуса

Серия TEF9202 с соединительным проводом 120/240 В AC, T4

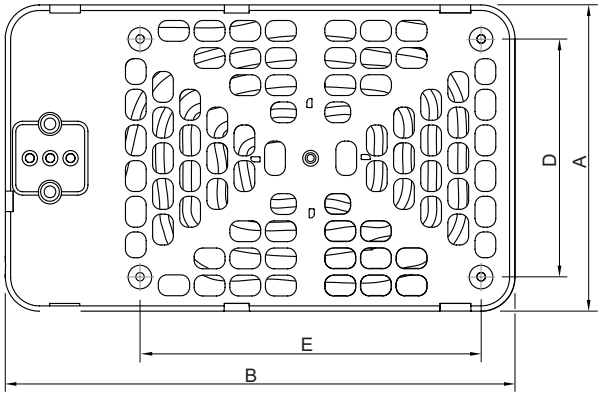
Технические данные

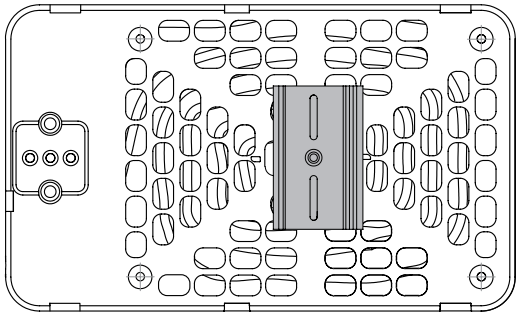
Механические данные	
Тип соединительной линии	2 x 2,5 + PE
Длина кабеля	1,5 м

Принадлежности и запасные детали

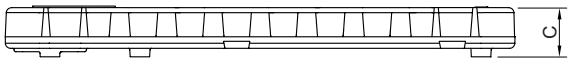
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Крепление для монтажной рейки				
	Модуль DIN-рейки	263934	99	–

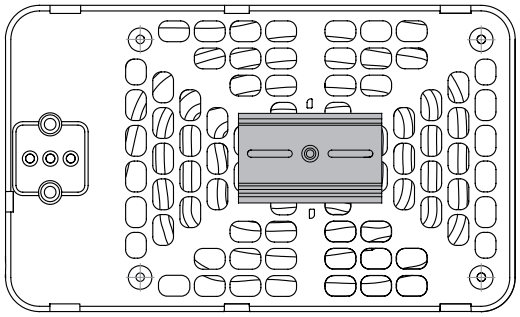
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения





Опциональный модуль DIN-рейки, вертикальное расположение





Опциональный модуль DIN-рейки, горизонтальное расположение

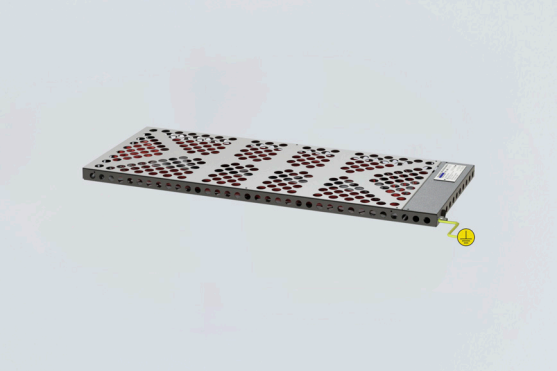
Номинальная мощность*)	Наружные размеры			Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	
50 Вт	180	300	30	140	201	0,56 кг
100 Вт	180	300	30	140	201	0,76 кг

*) **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**

E6

Отопитель корпуса

Серия TEF9207 С соединительным проводом 240 В AC, T3



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode T9207A

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L. С соединительным кабелем для подключения к сети. С выходной мощностью 100 ... 500 Вт при 0 °C.

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

Таблица данных

Описание продукта	Отопитель корпуса с соединительным кабелем					
Мощность	Тип соединительной линии	Длина кабеля	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	2 x 2,5 + PE	1 м	TEF92070001	242179	70	–
200 – 200 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92070002	242180	70	–
300 – 300 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92070003	242181	70	–
500 – 500 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92070005	242182	70	–

Технические данные

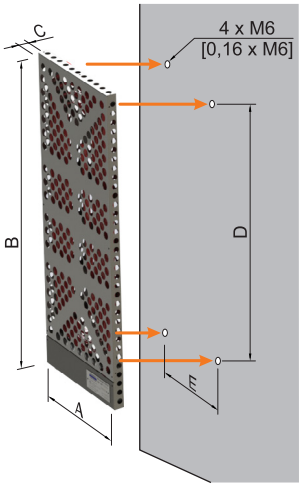
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T3 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T3 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C

Отопитель корпуса

Серия TEF9207 С соединительным проводом 240 В AC, T3

Технические данные	
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404

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



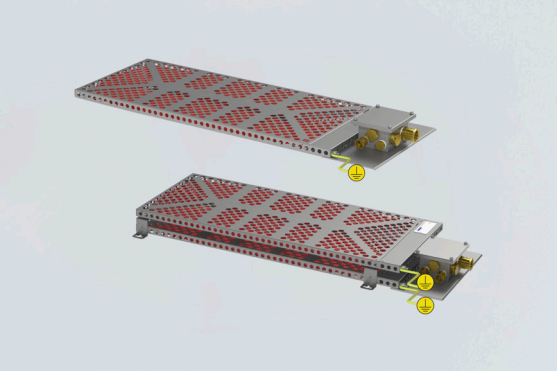
Номинальная мощность *)	Наружные размеры			Монтажные размеры		Вес	Длина свободной токоподводящей линии
	A	B	C	D	E		
100 Вт	200	300	30	190	160	1,62 кг	1 м
200 Вт	240	550	30	440	200	3,44 кг	1,5 м
300 Вт	280	700	30	590	240	5,42 кг	1,5 м
500 Вт	360	870	30	760	320	8,02 кг	1,5 м

*) **Указание: номинальная мощность при 0 °C в штиль**

E6

Отопитель корпуса

Серия TEF9207 с ответвительной розеткой 240 В AC, T3



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode T9207B

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L и ответвительная коробка. Ответвительная коробка для электроподключения. С выходной мощностью 100 ... 600 Вт при 0 °C.

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

Таблица данных

Описание продукта	Отопитель корпуса с ответвительной розеткой				
Мощность	Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	–	TEF92071001	220182	70	2,920
Описание продукта	Отопитель корпуса с ответвительной розеткой				
Мощность	Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
200 – 200 Вт	–	TEF92071002	220183	70	4,740
300 – 300 Вт	–	TEF92071003	220184	70	6,720
400 – 400 Вт	Сэндвич-конструкция	TEF92073004	220185	70	6,440
500 – 500 Вт	–	TEF92071005	220186	70	9,320
600 – 600 Вт	Сэндвич-конструкция	TEF92073006	220187	70	11,760
1000 – 1000 Вт	Сэндвич-конструкция	TEF92073010	220188	70	18,500

Технические данные

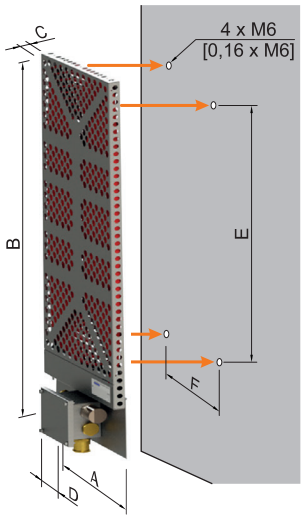
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T3 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T3 Gb

Отопитель корпуса

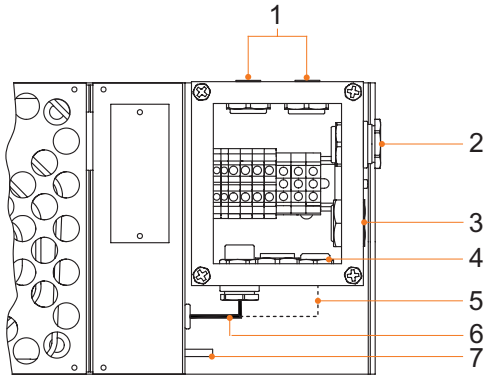
Серия TEF9207 с ответвительной розеткой 240 В AC, T3

Технические данные	
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Поперечное сечение однопроволочного подключения макс.	4 мм²
Поперечное сечение тонкопроволочного подключения макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 x 1,5
Заглушка	3 x M25 x 1,5

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



Внимание! Никогда не монтируйте прибор ответвительной коробкой вверх.



1 Заглушка M25
2 Ввод проводки M25
3 Климатический штуцер M25
4 Заглушка M25
5 Только 2 Терморезистор (для многослойного дизайна) *)
6 Терморезистор *)
7 Болт заземления M6 × 10

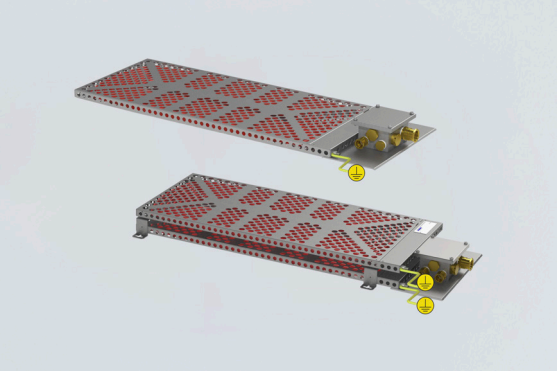
*) внутренний кабель от нагревательной пластины (прокладывается в TRANBERG)

Номинальная мощность*)	Наружные размеры				Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	F	
100 Вт	200	430	30	80	190	160	2,92 кг
200 Вт	240	684	30	80	440	200	4,74 кг
300 Вт	280	834	30	80	590	240	6,72 кг
400 Вт	303	684	80	80	440	276	6,44 кг
500 Вт	360	1004	30	80	760	320	9,32 кг
600 Вт	343	834	80	80	590	316	11,76 кг
1000 Вт	424	1004	80	80	760	397	18,50 кг

*) **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9207 с ответвительной розеткой и термостатом 240 В AC, T3



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Термостат для атмосферного воздуха, встроенная в нагреватель ответвительная коробка
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode **T9207C**

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L и ответвительная коробка. Ответвительная коробка для электроподключения. С термостатом для атмосферного воздуха, +5 °C или +15 °C, а также выходной мощностью 100 ... 600 Вт при окружающей температуре 0 °C в штиль.

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

Таблица данных

Описание продукта		Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостат					
Мощность	Исполнение	Температура размыкания ВЫКЛ.	Допуск температуры размыкания	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	–	+5 °C	+/- 5°C	TEF92072401	220175	70	2,920
	–	+15 °C	+/- 5°C	TEF92072601	242183	70	–
200 – 200 Вт	–	+5 °C	+/- 5°C	TEF92072402	220176▲	70	4,740
	–	+15 °C	+/- 5°C	TEF92072602	242184	70	–
300 – 300 Вт	–	+5 °C	+/- 5°C	TEF92072403	220177	70	6,720
	–	+15 °C	+/- 5°C	TEF92072603	242185	70	–
400 – 400 Вт	Сэндвич-конструкция	+5 °C	+/- 5°C	TEF92074404	220178	70	6,440
	Сэндвич-конструкция	+15 °C	+/- 5°C	TEF92074604	242187	70	–
500 – 500 Вт	–	+5 °C	+/- 5°C	TEF92072405	220179	70	9,320
	–	+15 °C	+/- 5°C	TEF92072605	242186	70	–
600 – 600 Вт	Сэндвич-конструкция	+5 °C	+/- 5°C	TEF92074406	220180	70	11,760
	Сэндвич-конструкция	+15 °C	+/- 5°C	TEF92074606	242188	70	–
1000 – 1000 Вт	Сэндвич-конструкция	+5 °C	+/- 5°C	TEF92074410	220181	70	18,500
	Сэндвич-конструкция	+15 °C	+/- 5°C	TEF92074610	242189	70	–

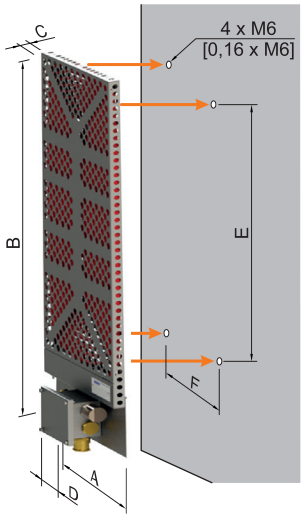
▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Отопитель корпуса

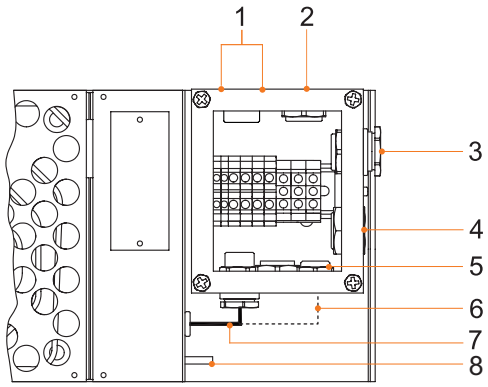
Серия TEF9207 с ответвительной розеткой и термостатом 240 В AC, T3

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T3 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex e IIC T3 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C
Температура размыкания ВЫКЛ.	+5 °C
Допуск температуры размыкания	+/- 5°C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Поперечное сечение однопроволочного подключения макс.	4 мм²
Поперечное сечение тонкопроволочного подключения макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 x 1,5
Заглушка	3 x M25 x 1,5

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



Внимание! Никогда не монтируйте прибор ответвительной коробкой вверх.



1
Термостат для атмосферного воздуха
2 Заглушка M25
3 Ввод проводки M25
4 Климатический штуцер M25
5 Заглушка M25
6 *) Только 2 Терморезистор с положительным ТКС (для многослойного дизайна)
7 *) Терморезистор с положительным ТКС
8 Болт заземления
*) внутренний кабель от нагревательной пластины (прокладывается в TRANBERG)

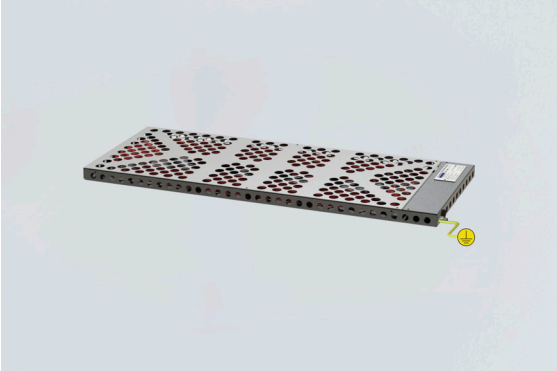
E6

Номинальная мощность [1]	Наружные размеры				Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	F	
100 Вт	233	430	30	80	190	160	2,92 кг
200 Вт	245	684	30	80	440	200	4,74 кг
300 Вт	280	834	30	80	590	240	6,72 кг
400 Вт	303	684	80	80	440	276	6,44 кг
500 Вт	360	1004	30	80	760	320	9,32 кг
600 Вт	343	834	80	80	590	316	11,76 кг
1000 Вт	424	1004	80	80	760	397	18,50 кг

[1] **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9208 С соединительным проводом 240 В AC, T4



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode T9208A

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L. С соединительным кабелем для подключения к сети. С выходной мощностью 50 ... 300 Вт при 0 °C.

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

Таблица данных

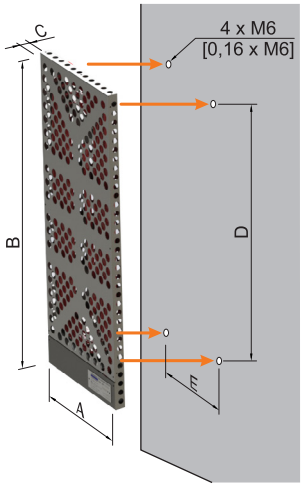
Описание продукта	Отопитель корпуса с соединительным кабелем					
Мощность	Тип соединительной линии	Длина кабеля	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
50 – 50 Вт	2 x 2,5 + PE	1 м	TEF92080000	259557	70	–
100 – 100 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92080001	246710	70	3,000
175 – 175 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92080002	246851	70	5,000
300 – 300 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92080003	246852	70	8,000

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C

Технические данные	
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404

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

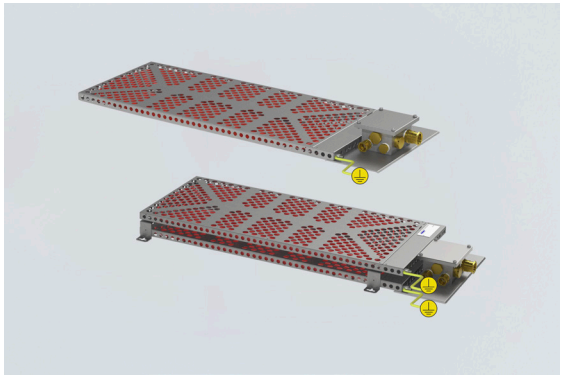


Номинальная мощность*)	Наружные размеры			Монтажные размеры		Вес	Длина свободной токоподводящей линии
	A	B	C	D	E		
50 Вт	200	300	30	190	160	2 кг	1 м
100 Вт	240	550	30	440	200	3 кг	1 м
175 Вт	280	700	30	590	240	5 кг	1,5 м
300 Вт	360	870	30	760	320	8 кг	1,5 м

*) **Указание: номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9208 с ответвительной розеткой 240 В AC, T4



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode T9208B

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L. С соединительным кабелем для подключения к сети. С выходной мощностью 100 ... 600 Вт при 0 °C.

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

Таблица данных

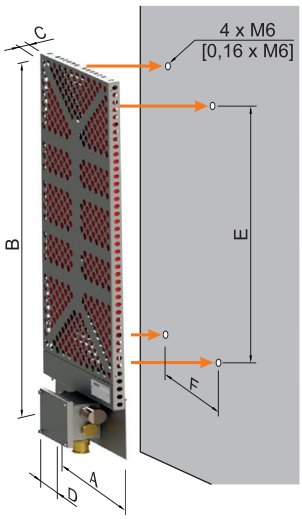
Описание продукта	Отопитель корпуса с ответвительной розеткой				
Мощность	Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	–	TEF92081001	259561	70	–
175 – 175 Вт	–	TEF92081002	259562	70	–
300 – 300 Вт	–	TEF92081003	259563	70	–
600 – 600 Вт	Сэндвич-конструкция	TEF92083006	259570	70	–

Технические данные

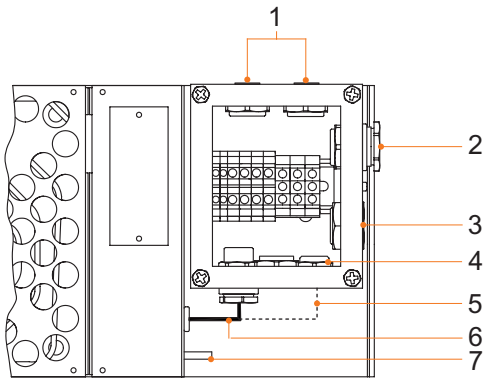
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C

Технические данные	
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Поперечное сечение однопроволочного подключения макс.	4 мм²
Поперечное сечение тонкопроволочного подключения макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 x 1,5
Заглушка	3 x M25 x 1,5

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



Внимание! Никогда не монтируйте прибор ответвительной коробкой вверх.



1 Заглушка M25
2 Ввод проводки M25
3 Климатический штуцер M25
4 Заглушка M25
5 Только 2 Терморезистор (для многослойного дизайна) *)
6 Терморезистор *)
7 Болт заземления M6 × 10

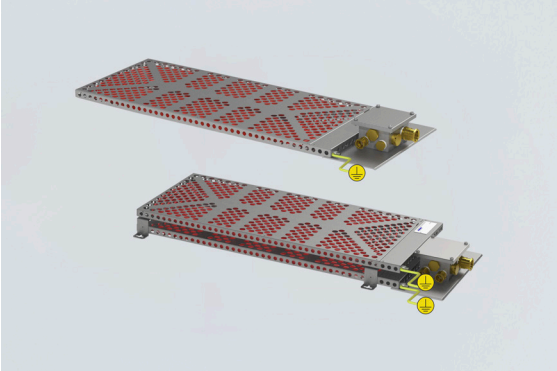
*) внутренний кабель от нагревательной пластины (прокладывается в TRANBERG)

Номинальная мощность*)	Наружные размеры				Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	F	
100 Вт	240	684	30	80	440	200	4,92 кг
175 Вт	280	834	30	80	590	240	6,74 кг
300 Вт	360	1004	30	80	760	320	9,72 кг
600 Вт	424	1004	80	80	760	397	18,76 кг

*) **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9208 с ответвительной розеткой и термостатом 240 В AC, T4



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Термостат для атмосферного воздуха, встроенная в нагреватель ответвительная коробка
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode T9208C

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L и ответвительная коробка. Ответвительная коробка для электроподключения. С термостатом для атмосферного воздуха, +5 °C или +15 °C, а также выходной мощностью 100 ... 600 Вт при окружающей температуре 0 °C в штиль.

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

Таблица данных

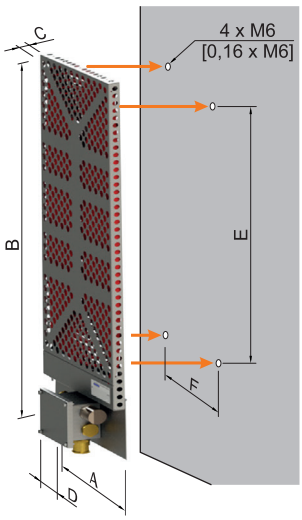
Описание продукта	Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостат					
Мощность	Температура размыкания ВЫКЛ.	Допуск температуры размыкания	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	+5 °C	+/- 5°C	TEF92082401	259564	70	–
100 – 100 Вт	+15 °C	+/- 5°C	TEF92082601	259567	70	–
175 – 175 Вт	+5 °C	+/- 5°C	TEF92082402	259565	70	–
175 – 175 Вт	+15 °C	+/- 5°C	TEF92082602	259568	70	–
300 – 300 Вт	+5 °C	+/- 5°C	TEF92082403	259566	70	–
300 – 300 Вт	+15 °C	+/- 5°C	TEF92082603	259569	70	–
Описание продукта Исполнение	Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостат Сэндвич-конструкция					
Мощность	Температура размыкания ВЫКЛ.	Допуск температуры размыкания	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
600 – 600 Вт	+5 °C	+/- 5°C	TEF92084406	259571	70	–
600 – 600 Вт	+15 °C	+/- 5°C	TEF92084606	259572	70	–

Технические данные

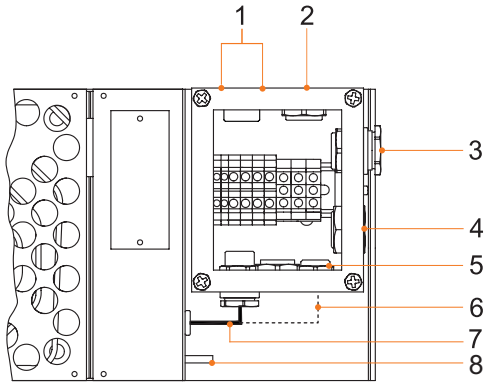
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Поперечное сечение однопроволочного подключения макс.	4 мм²
Поперечное сечение тонкопроволочного подключения макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 x 1,5
Заглушка	3 x M25 x 1,5

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



Внимание! Никогда не монтируйте прибор ответвительной коробкой вверх.



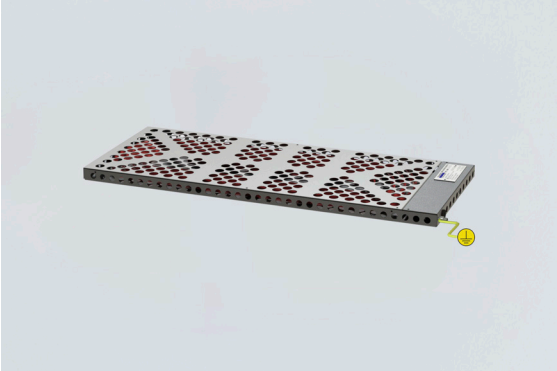
1 Термостат для атмосферного воздуха
2 Заглушка M25
3 Ввод проводки M25
4 Климатический штуцер M25
5 Заглушка M25
6 *) Только 2 Терморезистор с положительным ТКС (для многослойного дизайна)
7 *) Терморезистор с положительным ТКС
8 Болт заземления
*) внутренний кабель от нагревательной пластины (прокладывается в TRANBERG)

Номинальная мощность*)	Наружные размеры				Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	F	
100 Вт	245	684	30	80	440	200	4,92 кг
175 Вт	280	834	30	80	590	240	6,74 кг
300 Вт	360	1004	30	80	760	320	9,72 кг
600 Вт	424	1004	80	80	760	397	18,76 кг

*) **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9209 С соединительным проводом 120 В AC, T4



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode T9209A

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L. С соединительным кабелем для подключения к сети. С выходной мощностью 50 ... 300 Вт при 0 °C.

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

Таблица данных

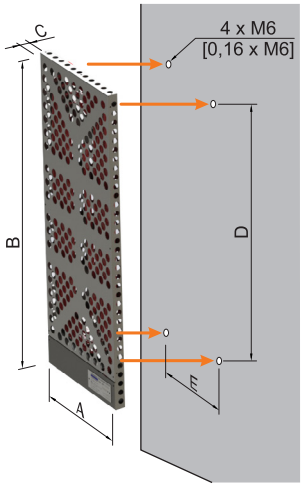
Описание продукта	Отопитель корпуса с соединительным кабелем					
Мощность	Тип соединительной линии	Длина кабеля	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
50 – 50 Вт	2 x 2,5 + PE	1 м	TEF92095000	262980	70	–
100 – 100 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92095001	262981	70	–
175 – 175 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92095002	262982	70	–
300 – 300 Вт	2 x 2,5 + PE	1,5 м	TEF92095003	262983	70	–

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C

Технические данные	
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404

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

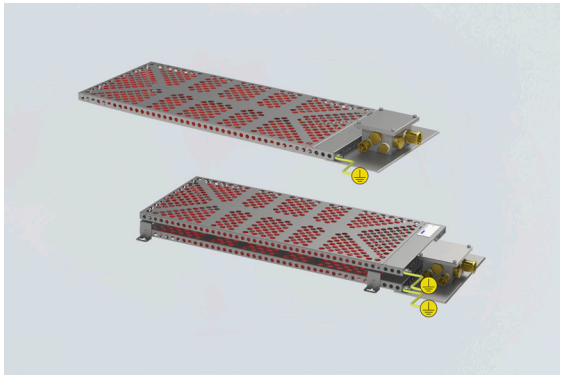


Номинальная мощность*)	Наружные размеры			Монтажные размеры		Вес	Длина свободной токоподводящей линии
	A	B	C	D	E		
50 Вт	200	300	30	190	160	2 кг	1 м
100 Вт	240	550	30	440	200	3 кг	1 м
175 Вт	280	700	30	590	240	5 кг	1,5 м
300 Вт	360	870	30	760	320	8 кг	1,5 м

*) **Указание: номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9209 с ответвительной розеткой 120 В AC, T4



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode **T9209B**

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L. С соединительным кабелем для подключения к сети. С выходной мощностью 100 ... 600 Вт при 0 °C.

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

Таблица данных

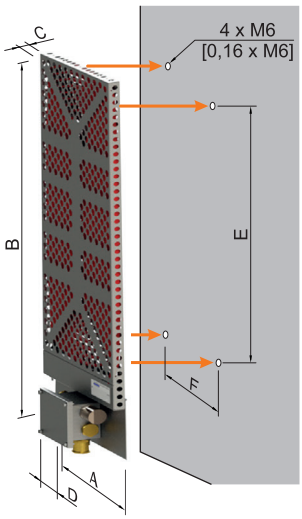
Описание продукта	Отопитель корпуса с ответвительной розеткой				
Мощность	Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	–	TEF92096001	262984	70	–
175 – 175 Вт	–	TEF92096002	262985	70	–
300 – 300 Вт	–	TEF92096003	262986	70	–
600 – 600 Вт	Сэндвич-конструкция	TEF92098006	262987	70	–

Технические данные

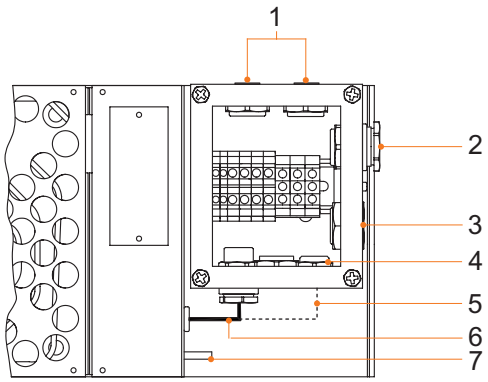
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C

Технические данные	
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Поперечное сечение однопроволочного подключения макс.	4 мм²
Поперечное сечение тонкопроволочного подключения макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 x 1,5
Заглушка	3 x M25 x 1,5

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



Внимание! Никогда не монтируйте прибор ответвительной коробкой вверх.



1 Заглушка M25
2 Ввод проводки M25
3 Климатический штуцер M25
4 Заглушка M25
5 Только 2 Терморезистор (для многослойного дизайна) *)
6 Терморезистор *)
7 Болт заземления M6 × 10

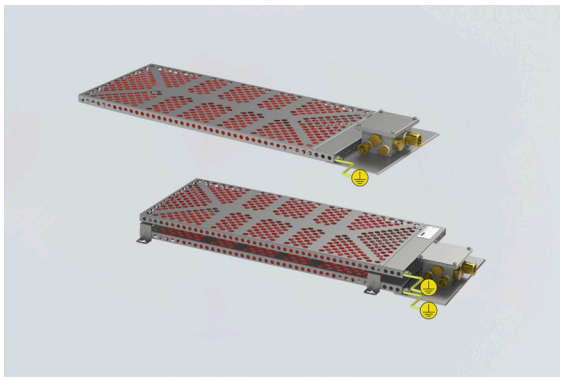
*) внутренний кабель от нагревательной пластины (прокладывается в TRANBERG)

Номинальная мощность*)	Наружные размеры				Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	F	
100 Вт	240	684	30	80	440	200	4,92 кг
175 Вт	280	834	30	80	590	240	6,74 кг
300 Вт	360	1004	30	80	760	320	9,72 кг
600 Вт	424	1004	80	80	760	397	18,76 кг

*) **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**

Отопитель корпуса

Серия TEF9209 с ответвительной розеткой и термостатом 120 В AC, T4



- Низкий профиль, простой монтаж в распределительном шкафу
- Саморегулирующийся нагревательный элемент, защита от перегрева
- Прочная стальная кислотостойкая конструкция AISI 316L
- Термостат для атмосферного воздуха, встроенная в нагреватель ответвительная коробка
- Практически не требует технического обслуживания
- Применяется в корпусах приборов и распределительных шкафах для предотвращения образования конденсата и в целях климат-контроля
- Защита от замерзания

WebCode **T9209C**

Саморегулирующийся нагрев корпуса с сертифицированной по всему миру защитой Ex e. Кислотостойкий стальной корпус AISI 316L и ответвительная коробка. Ответвительная коробка для электроподключения. С термостатом для атмосферного воздуха, +5 °C или +15 °C, а также выходной мощностью 100 ... 600 Вт при окружающей температуре 0 °C в штиль.

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

Таблица данных

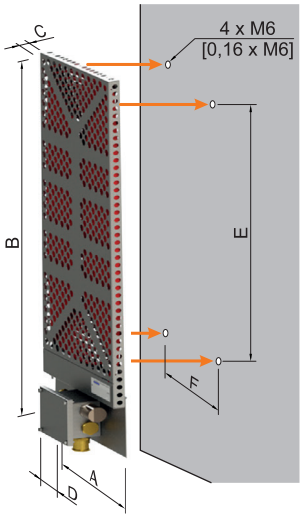
Описание продукта		Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостат					
Мощность	Температура размыкания ВЫКЛ.	Допуск температуры размыкания	Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
175 – 175 Вт	+5 °C	+/- 5°C	–	TEF92097402	262989	70	–
300 – 300 Вт	+5 °C	+/- 5°C	–	TEF92097403	262990	70	–
Описание продукта		Отопитель корпуса с ответвительной розеткой и термостат					
Мощность	Температура размыкания ВЫКЛ.	Допуск температуры размыкания	Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 – 100 Вт	+5 °C	+/- 5°C	–	TEF92097401	262988	70	–
	+15 °C	+/- 5°C	–	TEF92097601	262992	70	–
175 – 175 Вт	+15 °C	+/- 5°C	–	TEF92097602	262993	70	–
300 – 300 Вт	+15 °C	+/- 5°C	–	TEF92097603	262994	70	–
600 – 600 Вт	+5 °C	+/- 5°C	Сэндвич-конструкция	TEF92099406	262991	70	–
	+15 °C	+/- 5°C	Сэндвич-конструкция	TEF92099606	262995	70	–

Технические данные

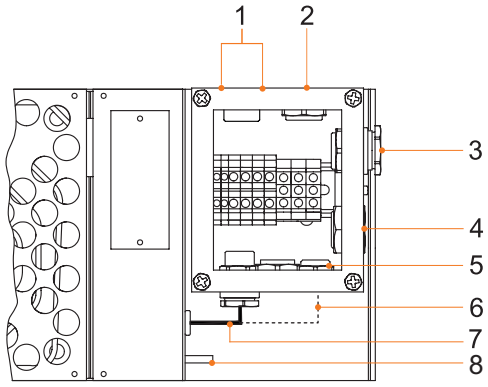
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx NEM 11.0005X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 11ATEX1098X

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита IECEx	Ex e IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex e IIC T4 Gb
Электрические данные	
Диапазон частот	50 – 60 Гц
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-50 °C ... +50 °C (под напряжением)
Температура хранения	-50 °C ... +80 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Поперечное сечение однопроволочного подключения макс.	4 мм²
Поперечное сечение тонкопроволочного подключения макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Резьбовые соединения	1 x M25 x 1,5
Заглушка	3 x M25 x 1,5

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



Внимание! Никогда не монтируйте прибор ответвительной коробкой вверх.



1 Термостат для атмосферного воздуха
2 Заглушка M25
3 Ввод проводки M25
4 Климатический штуцер M25
5 Заглушка M25
6 *) Только 2 Терморезистор с положительным ТКС (для многослойного дизайна)
7 *) Терморезистор с положительным ТКС
8 Болт заземления
*) внутренний кабель от нагревательной пластины (прокладывается в TRANBERG)

Номинальная мощность*)	Наружные размеры				Монтажные размеры		Вес
	A	B	C	D	E	F	
100 Вт	245	684	80	80	440	200	4,92 кг
175 Вт	280	834	80	80	590	240	6,74 кг
300 Вт	360	1004	80	80	760	320	9,72 кг
600 Вт	424	1004	80	80	760	397	18,76 кг

*) **Указание: Номинальная мощность при 0 °C в штиль**