

IT25...

Взрывозащищенные зажимы заземления

Explosion Proof Electrical Equipment



Зажимы заземления Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы)

Классификация: Группа II - Категория 2G



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ	© II 2 G Ex d IIC T6
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 50014: 1997 + A1 and A2; EN 50018:2000 + A1
ЕС сертификат проверки типа	CESI 05 ATEX 005
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +55°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01323 (-60°C ÷ +60°C)
РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03520.315	

Механические характеристики

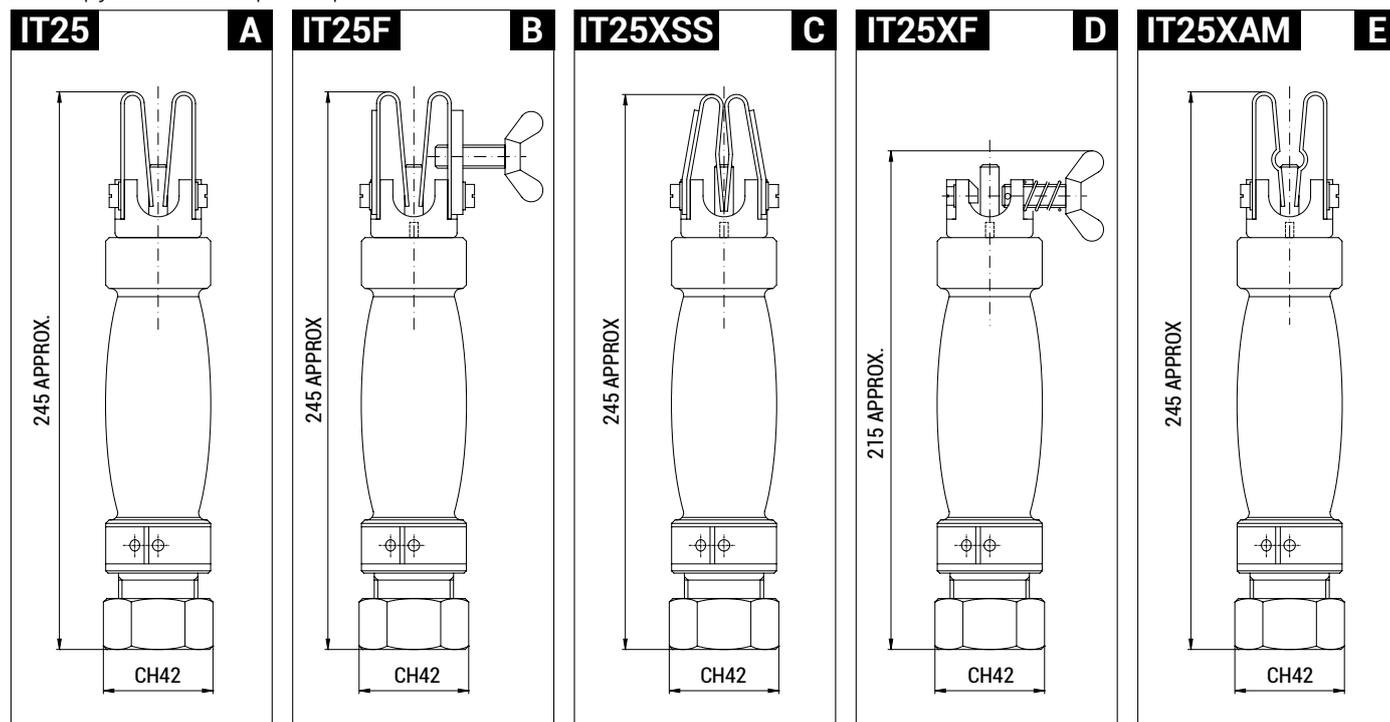
Ручка	нейлоновая противоударная изоляция
Контакты	Фосфористая бронза для крепления на пластины толщиной 8-11мм
Контактная база	латунь
Кабельный ввод	головка кабельного ввода из латуни с уплотнительным кольцом
Заземляющий кабель	внешний диаметр 8-11 мм (НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЙ

- IT 25... ЗАЖИМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ АВТОЦИСТЕРН С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЗКИ И РАЗГРУЗКИ.
- ПРИ СОЕДИНЕНИИ ЗАЖИМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ К БАКУ ЦИСТЕРНЫ ЦЕПЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАМЫКАЕТСЯ.

ТИП	ОПИСАНИЕ ТИПА СОЕДИНЕНИЯ	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
IT25	ПРУЖИННАЯ КЛЕММА	0,7	A
IT25F	ПРУЖИННАЯ КЛЕММА С БОЛТОМ	0,7	B
IT25XSS	ПРУЖИННАЯ КЛЕММА ДЛЯ ТОНКИХ КОНСТРУКЦИЙ	0,7	C
IT25XF	ФИКСАЦИЯ НА БАРРЕЛЬ	0,7	D
IT25XAM	ПРУЖИННАЯ КЛЕММА ДЛЯ КРУГЛЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,7	E

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

SM2021F - SM2021IC

Взрывозащищенные электронные системы контроля заземления

Explosion Proof Electrical Equipment



Электронные системы контроля заземления Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы)

Классификация: Группа II - Категория 2G



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

SM2021F ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓜ II 2 G) Ex db IIB+H ₂ T6...T3 Ⓜ II 2 G) Ex db [ia/ib] IIB+H ₂ T6...T3 Ⓜ II 2 D) Ex tb IIIC T85°C...T150°C
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31
ЕС сертификат проверки типа	INERIS 13 ATEX 0022X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	Component: INERIS 13 ATEX 9019U IECEx: IECEx INE 13_0070X INMETRO: CEPEL 12.2139 EAC: TC RU C-IT.Г508.В.01323 RINA: ELE18111CS_012 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03520.315 NEC 505: UL 20141204-E302348 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X

SM2021IC ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

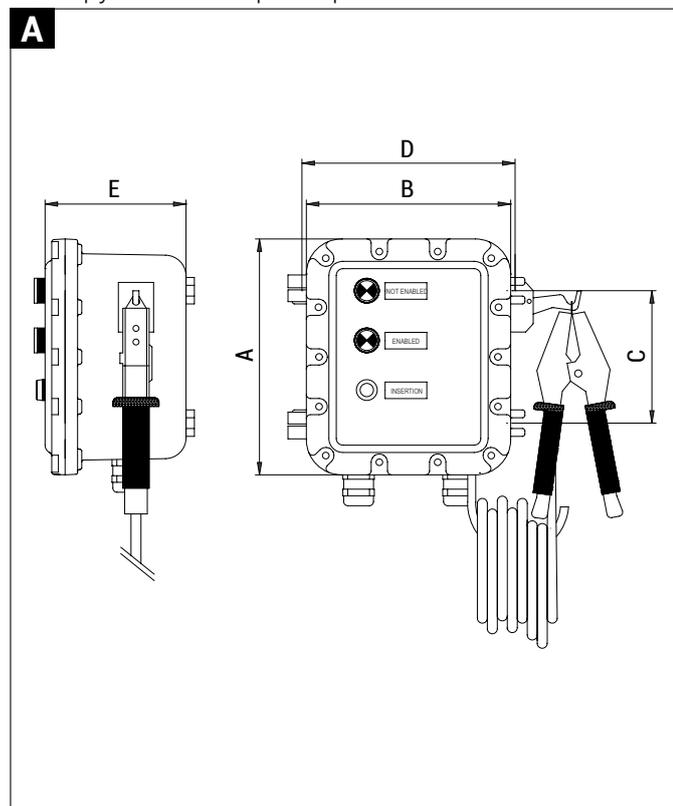
ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T6...T3 Ⓜ II 2(1) GD Ex d [ia/ib IIA or IIB or IIC Ga] IIC T6...T3 Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C Ⓜ II 2 D Ex tb [ia Da/ib] IIIC T85°C
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31
ЕС сертификат проверки типа	INERIS 13 ATEX 0021X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +80°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	Component: INERIS 13 ATEX 9018U IECEx: IECEx INE13.0069X Component: IECEx INE 13.0082U INMETRO: CEPEL 12 2141 EAC: TC RU C-IT.Г508.В.01323 RINA: ELE18111CS_017 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03520.315 UL NEC-505: 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X

Механические характеристики

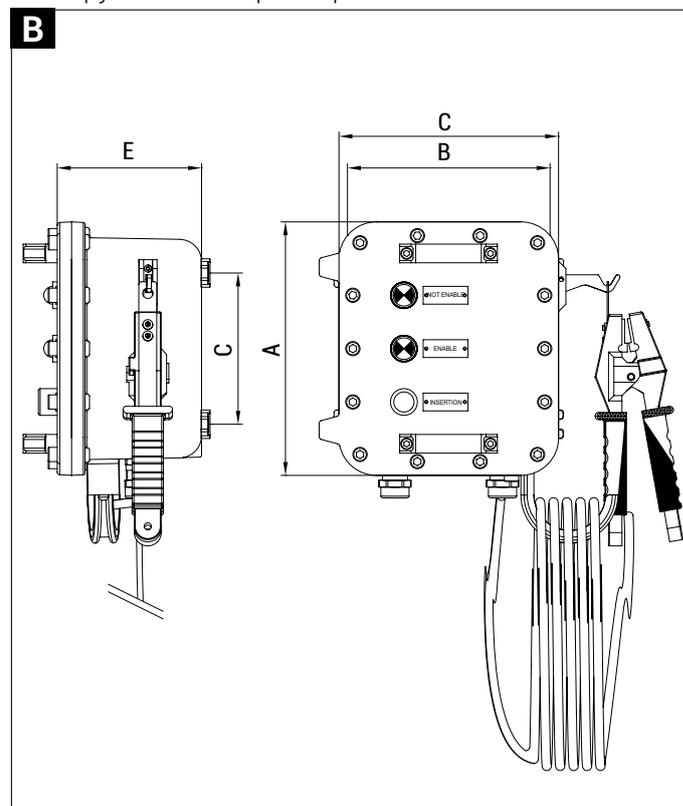
Корпус	морской алюминий без содержания меди
Крышка	морской алюминий без содержания меди
Болты	нержавеющая сталь
Внутренняя пластина	оцинкованная сталь горячего погружения
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый ral-9006
Петли	литые на корпусе и крышке (sm2021f)

КОД	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	ВЕС [КГ]	ЧЕРТЕЖ
SM2021F	285	245	160	276	169	12	A
SM2021IC	285	245	169	226	170	13	B

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



ПРИМЕНЕНИЕ

Используются для контроля заземления во время операций загрузки и разгрузки автоцистерн или вагонов-цистерн. Автоцистерны, как правило, прибывают к месту назначения электрически заряженными и плохое заземление может привести к возникновению пожара, вызванным искрой в присутствии газа в зоне разгрузки/погрузки.

Система контроля заземления состоит из коробки из морского алюминия без содержания меди с вышеупомянутыми характеристиками.

Внутри системы контроля заземления установлена электронная схема, которая, как правило, отрегулирована на 200ohm и разрешает операции разгрузки/погрузки если сопротивление не превышает 200ohm.

Искробезопасный барьер, установленный внутри системы, подключен посредством кабеля к зажиму (поставляется вместе с системой), позволяет осуществить только проверку качества заземления автоцистерны.

Заземление автоцистерны должно быть осуществлено только используя соответствующий зажим заземления серии IT (не включен).

На крышке корпуса располагаются следующие элементы управления: красная сигнальная лампа - НЕ РАЗРЕШЕНО, зеленая сигнальная лампа - РАЗРЕШЕНО, кнопка - ВКЛЮЧЕНИЕ. Красная сигнальная лампа электронной системы SM... будет гореть до тех пор пока не будет налажена идеальная связь между зажимом заземления серии IT (не включен) и шиной автоцистерны. Необходимо нажать на кнопку и удерживать ее как минимум 2сек. если сопротивление, измеренное электронной схемой, меньше 200ohm, тогда система позволяет произвести операции погрузки/разгрузки.

Зажим системы контроля заземления поставляется вместе с кабелем 8м.

ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АВТОЦИСТЕРН ВО ВРЕМЯ РАЗГРУЗКИ/ПОГРУЗКИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ЗАЖИМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IT..., ОПИСАННЫЙ В ПРЕДЫДУЩЕЙ БЮЛЛЕТЕНИ

ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

ETH9... – EFST

Взрывозащищенные
посты сигнализации

Explosion Proof Electrical Equipment



Посты сигнализации Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



◀ ETH9



◀ EFST



ETH9... – EFST

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ПОСТ СИГНАЛИЗАЦИИ ETH9

Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31
ЕС сертификат проверки типа	INERIS 15 ATEX 0012X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 15_0013X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01323 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03520.315

ЭЛЕКТРОННАЯ МУЛТИТОНАЛЬНАЯ СИРЕНА EFST

Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31
ЕС сертификат проверки типа	EHA 14 ATEX 0046
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01323 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03520.315

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Крышка	морской алюминий без содержания меди
Болты	нержавеющая сталь
КОЛОКОЛ (ETH2С...)	окрашенная сталь

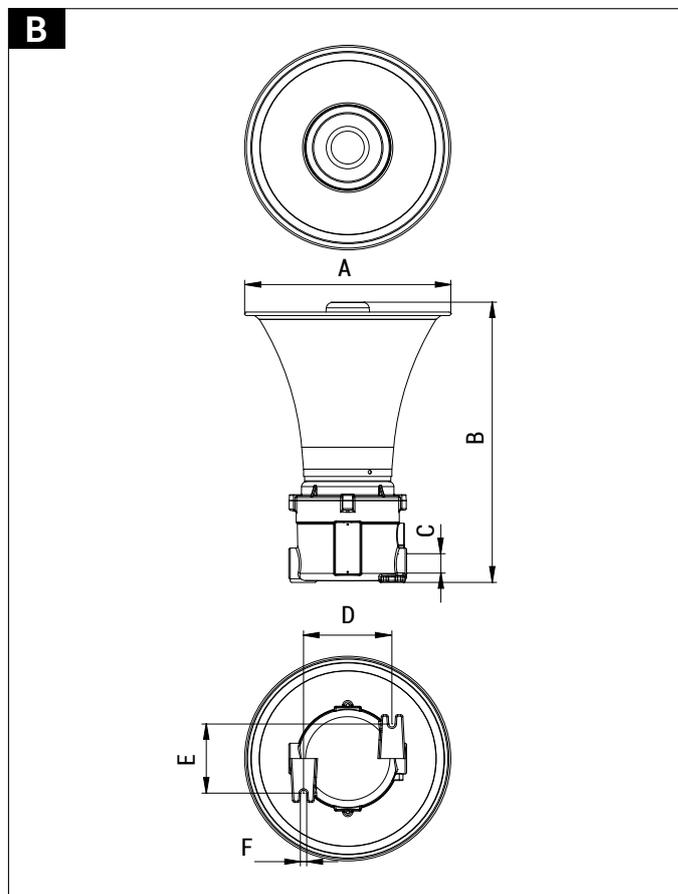
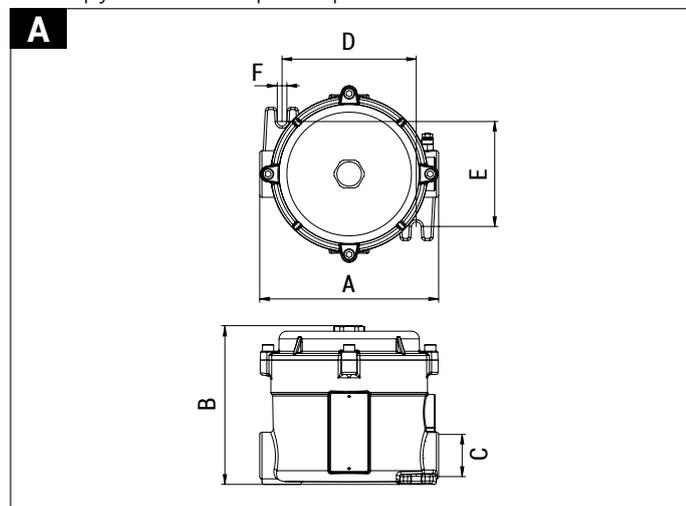
АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Кабельные вводы с нестандартной резьбой

КОД	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
ETH9	160	143	NPT 3/4"	120	95	9	T6	T85°C	2	A
EFST	280	383	NPT 3/4"	120	95	9	T6	T85°C	2,6	B

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ПОТРЕБЛЕНИЕ	ФУНКЦИЯ	ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА [дБ]
ETH9#012AC	12В - 50/60Гц	13ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#024AC	24В - 50/60Гц	13ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#048AC	48В - 50/60Гц	13ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#110AC	110В - 50/60Гц	13ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#230AC	230В - 50/60Гц	13ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#012DC	12В - DC	8ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#024DC	24В - DC	8ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#048DC	48В - DC	8ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
ETH9#110DC	110В - DC	8ВА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	80
EFST7-12/24VAC/DC	12/24В DC-AC 0-50/60Гц	10W - 710mA	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	100
EFST7-110VAC	110В - 50/60Гц	10W - 180mA	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	100
EFST7-230VAC	230В - 50/60Гц	10W - 90mA	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	100

Конструктивные параметры



ЭЛЕКТРОННАЯ МУЛТИТОНАЛЬНАЯ СИРЕНА EFST ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГНАЛА

УРОВЕНЬ	100 дБ @ 1m
ЧАСТОТА	440 ÷ 1600 Гц
КОЛИЧЕСТВО СИГНАЛОВ	5
1 - ДВУХТОНАЛЬНАЯ	400 Гц / 0,1 сек. - 554Гц / 0,1сек.
2 - YELP	750 Гц / 2 сек. ВКЛЮЧЕН - 2 сек. ВЫКЛЮЧЕН
3 - WAIL	400÷800 Гц / 2.5 sec. SU - 2.5 sec. GIU'
4 - ПРЕРЫВИСТЫЙ	554 Гц / 1 сек. ВКЛЮЧЕН - 1 сек. ВЫКЛЮЧЕН
5 - ПОСТОЯННЫЙ	554 Гц

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

MQ-BQ / MQ-BC

Взрывозащищенные осевые
вентиляторы низкого давления

Explosion Proof Electrical Equipment



Вентиляторы Ex

Установка: зона / опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы)

Классификация: Группа II - Категория 2G



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 GD EEx d IIC T6 or T5 or T4
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 50014 +A1 and A2; EN 50018 +A1; EN 50281-1-1 +A1
ЕС сертификат проверки типа	INERIS 05 ATEX 0025X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65 or IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	EAC: Available

Механические характеристики

Решетка	стальное кольцо fe 37b
Лопости	наружное крепление на стержне двигателя
Окраска	путем погружения в ванну с электрофорезом и последующей обжарке в печат

ПРИМЕНЕНИЕ

- для ЗАВОДОВ ГДЕ НЕОБХОДИМО УДАЛЯТЬ ЖАРКИЙ ВОЗДУХ, ДЫМ, ЗАСТОЯВШИЙСЯ ВОЗДУХ
- для ТОГО, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ КОРРЕКТНУЮ РАБОТУ ВЕНТИЛЯТОРОМ ВЫ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ДОСТУП ТОГО ЖЕ ОБЪЕМА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА.

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Кабельные вводы с нестандартной резьбой

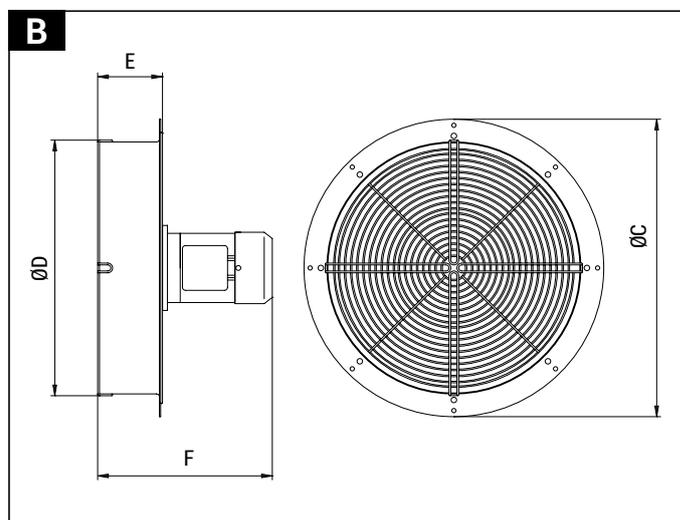
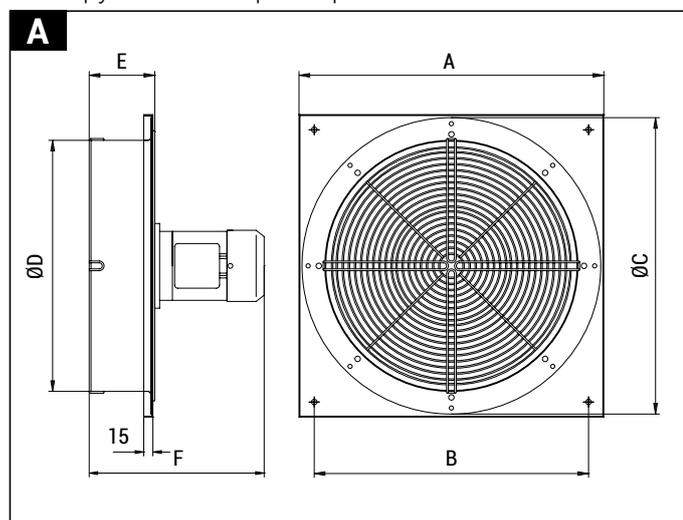
КОД	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	ØD [мм]	E [мм]	F [мм]	ЧЕРТЕЖ	ВЕС [кг]
MQBQ304	400	350	390	315	102	297	8,00	A
MQBQ354	450	400	440	365	102	297	10,00	A
MQBQ404	500	450	490	415	107	302	11,00	A
MQBQ454	550	500	540	465	108	318	12,00	A
MQBQ504	600	550	590	515	123	333	15,00	A
MQBQ506	600	550	590	515	123	333	18,00	A
MQBQ554	680	630	665	567	125	355	19,00	A
MQBQ556	680	630	665	567	125	355	22,00	A
MQBQ604	730	680	715	617	140	370	24,00	A
MQBQ606	730	680	715	617	140	370	26,00	A
MQBQ304M	400	350	390	315	102	297	8,00	A
MQBQ354M	450	400	440	365	102	297	10,00	A
MQBQ404M	500	450	490	415	107	302	11,00	A
MQBQ454M	550	500	540	465	108	318	12,00	A
MQBQ504M	600	550	590	515	123	333	15,00	A
MQBQ506M	600	550	590	515	123	333	18,00	A
MQBQ554M	680	630	665	567	125	355	19,00	A
MQBQ556M	680	630	665	567	125	355	22,00	A
MQBQ604M	730	680	715	617	140	370	24,00	A
MQBQ606M	730	680	715	617	140	370	26,00	A

КОД	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	ØD [мм]	E [мм]	F [мм]	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
MQBC304	-	-	390	315	100	295	7,00	B
MQBC354	-	-	440	365	100	295	8,50	B
MQBC404	-	-	490	415	105	300	9,50	B
MQBC454	-	-	540	465	106	316	10,50	B
MQBC504	-	-	590	515	121	331	13,00	B
MQBC506	-	-	590	515	121	331	16,00	B
MQBC554	-	-	665	567	121	331	16,50	B
MQBC556	-	-	665	567	121	331	19,50	B
MQBC604	-	-	715	617	138	368	21,00	B
MQBC606	-	-	715	617	138	368	23,00	B
MQBC304M	-	-	390	315	100	295	7,00	B
MQBC354M	-	-	440	365	100	295	8,50	B
MQBC404M	-	-	490	415	105	300	9,50	B
MQBC454M	-	-	540	465	106	316	10,50	B
MQBC504M	-	-	590	515	121	331	13,00	B
MQBC506M	-	-	590	515	121	331	16,00	B
MQBC554M	-	-	665	567	121	331	16,50	B
MQBC556M	-	-	665	567	121	331	19,50	B
MQBC604M	-	-	715	617	138	368	21,00	B
MQBC606M	-	-	715	617	138	368	23,00	B

КОД	Оборотов в минуту	НАПРЯЖЕНИЕ	Нр.	м³/ч	ЧЕРТЕЖ
MQBQ304	1400	400В - 50Гц	0,18	1750	A
MQBQ354	1400	400В - 50Гц	0,25	3000	A
MQBQ404	1400	400В - 50Гц	0,25	4500	A
MQBQ454	1400	400В - 50Гц	0,33	5500	A
MQBQ504	1400	400В - 50Гц	0,5	8000	A
MQBQ506	900	400В - 50Гц	0,33	5500	A
MQBQ554	1400	400В - 50Гц	0,75	12000	A
MQBQ556	900	400В - 50Гц	0,5	700	A
MQBQ604	1400	400В - 50Гц	1,00	15000	A
MQBQ606	900	400В - 50Гц	0,75	10000	A
MQBQ304M	1400	230В - 50Гц	0,18	1750	A
MQBQ354M	1400	230В - 50Гц	0,25	3000	A
MQBQ404M	1400	230В - 50Гц	0,25	4500	A
MQBQ454M	1400	230В - 50Гц	0,33	5500	A
MQBQ504M	1400	230В - 50Гц	0,5	8000	A
MQBQ506M	900	230В - 50Гц	0,33	5500	A
MQBQ554M	1400	230В - 50Гц	0,75	12000	A
MQBQ556M	900	230В - 50Гц	0,5	700	A
MQBQ604M	1400	230В - 50Гц	1,00	15000	A
MQBQ606M	900	230В - 50Гц	0,75	10000	A

КОД	Оборотов в минуту	НАПРЯЖЕНИЕ	Нр.	м³/ч	ЧЕРТЕЖ
MQBC304	1400	400В - 50Гц	0,18	1750	B
MQBC354	1400	400В - 50Гц	0,25	3000	B
MQBC404	1400	400В - 50Гц	0,25	4500	B
MQBC454	1400	400В - 50Гц	0,33	5500	B
MQBC504	1400	400В - 50Гц	0,5	8000	B
MQBC506	900	400В - 50Гц	0,33	5500	B
MQBC554	1400	400В - 50Гц	0,75	12000	B
MQBC556	900	400В - 50Гц	0,5	700	B
MQBC604	1400	400В - 50Гц	1,00	15000	B
MQBC606	900	400В - 50Гц	0,75	10000	B
MQBC304M	1400	230В - 50Гц	0,18	1750	B
MQBC354M	1400	230В - 50Гц	0,25	3000	B
MQBC404M	1400	230В - 50Гц	0,25	4500	B
MQBC454M	1400	230В - 50Гц	0,33	5500	B
MQBC504M	1400	230В - 50Гц	0,5	8000	B
MQBC506M	900	230В - 50Гц	0,33	5500	B
MQBC554M	1400	230В - 50Гц	0,75	12000	B
MQBC556M	900	230В - 50Гц	0,5	700	B
MQBC604M	1400	230В - 50Гц	1,00	15000	B
MQBC606M	900	230В - 50Гц	0,75	10000	B

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

READ / RERAC Взрывозащищенные и общепромышленные электрические обогреватели

Explosion Proof Electrical Equipment



Обогреватели Ex

Установка: зона / опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль) – Безопасная область

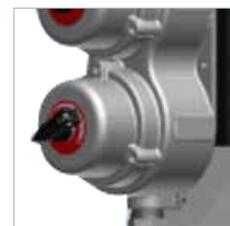
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



← READ



← RERAC



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ - READ

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31
ЕС сертификат проверки типа	INERIS 04 ATEX 0076X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 11.0033X
	INMETRO: CEPPEL 13.2255X
	EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01323
	Kc (Korean certification): 14-KB4B0-0471

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ - READ

ИСПОЛНЕНИЕ	II 2 G Ex d IIC T4, T3, T2, T1 Gb
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1;
ЕС сертификат проверки типа	CESI 03 ATEX 082X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 11.0013X
	INMETRO: NCC 13.02431 X
	EAC: TC RU C-IT.ГБ05.В.00189
	Kc (Korean certification): 13-AV4B0-0466

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ - RERAC

ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	CEI / EN 60598-1
ЕС сертификат проверки типа	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP20 (RERAC-L) IP44/IP55 (RERAC / RERAC-C)
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	-

Механические характеристики READ

Пост управления	морской алюминий без содержания меди
Корпус	штампованные и сваренные стальные листы
Окраска поста управления	порошковая, эпоксидная, цвет серый ral-9006
Окраска корпуса	порошковая, эпоксидная, цвет серый ral-7035

Механические характеристики RERAC

Корпус	листовая сталь, толщина 8/10 мм
Передняя панель	листовая сталь, толщина 15/10 мм с продолговатыми отверстиями
Окраска корпуса	порошковая, полиэфирная, цвет слоновая кость ral-7035

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Different supply from standard
- Protection degree IP40 (RERAC...)

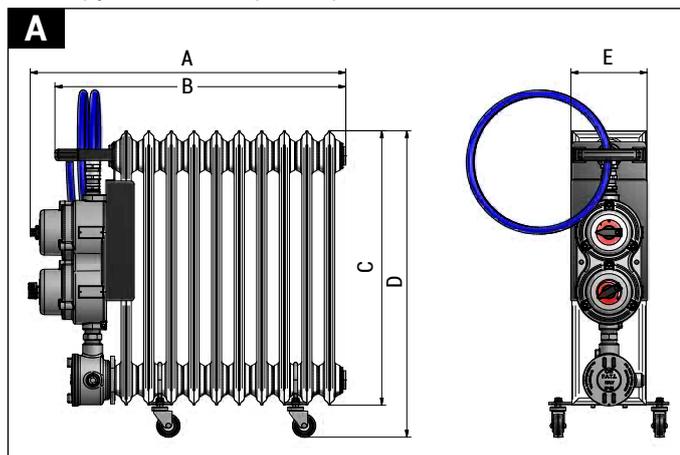
Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
READ1000W	640	510	600	675	165	39	A
READ2000W	1140	1010	600	675	165	74	A
RERAC21000	520	715	490	695	133	11	B
RERAC31500	520	715	490	695	133	11,05	B
RERAC42000	520	715	490	695	133	12	B
RERACC2500	315	700	288	680	108	6,6	B
RERACC2800	315	700	288	680	108	6,9	B
RERACC3750	315	700	288	680	108	7,2	B
RERACL1900	1060	395	1040	375	107	9,1	C
RERACL21800	1060	395	1040	375	107	9,6	C

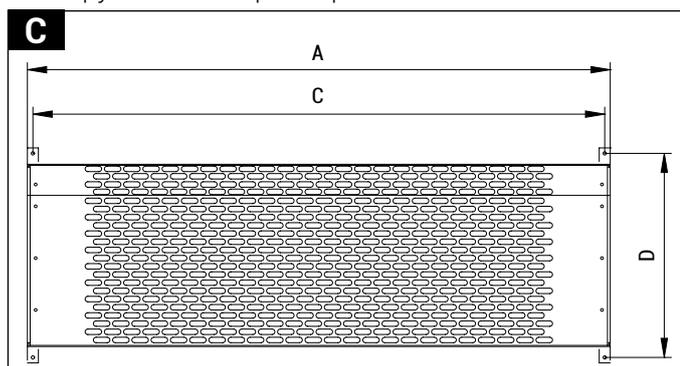
КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	МОЩНОСТЬ [Вт]	ЧЕРТЕЖ
READ1000W	230В - 50/60Гц	1000	A
READ2000W	230В - 50/60Гц	2000	A

КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	УРОВНИ МОЩНОСТИ [Вт]		ЧЕРТЕЖ
		I	II	
RERAC21000	230В - 50/60Гц	500	1000	B
RERAC31500	230В - 50/60Гц	1000	1500	B
RERAC42000	230В - 50/60Гц	1000	2000	B
RERACC2500	230В - 50/60Гц	250	500	B
RERACC2800	230В - 50/60Гц	550	800	B
RERACC3750	230В - 50/60Гц	500	750	B
RERACL1900	230В - 50/60Гц	900	-	C
RERACL21800	230В - 50/60Гц	900	1800	C

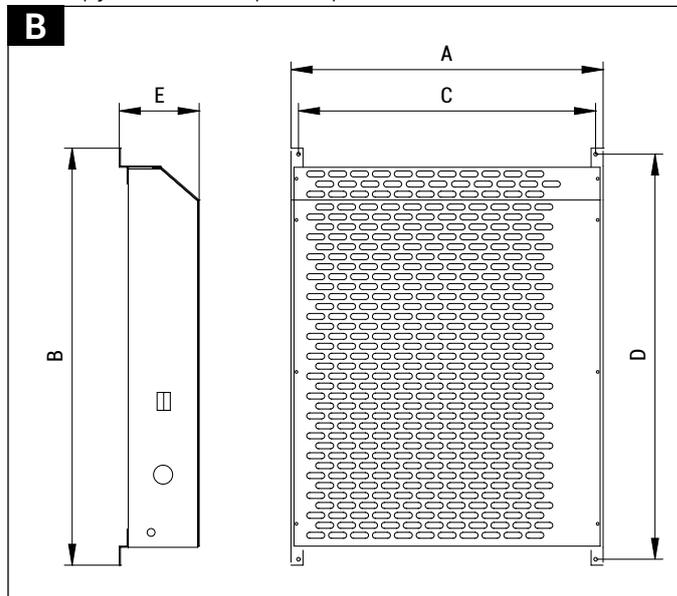
Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ:

Электронагреватель, месторождение нефти, подвижные на поворотных колесах или установленные на специальных опорах на полу или на стене. Два электрических устройства с армированным сопротивлением, оснащенные объединенным термическим выключателем, расположенным внутри одного.

Тепловой обмен сопротивлением: 2Вт/кв.см.

Коробка управления механизмами, имеющая положения: 0 – 50%– 100 % энергоснабжения.

Регулируемый термостат. Сертифицированные кабельные зажимы для питания армированного кабеля 2 м длиной 3x2.5 мм².

Нагревательная система состоит из ребристого армированного устройства электрического сопротивления, электрически соединенного таким образом, чтобы иметь два уровня нагревания (только RERAC...).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ШКАФЫ

Explosion Proof Electrical Equipment



Промышленные шкафы

Установка: Безопасная зона
Классификация: IP 55



WEATHERPROOF
CONTROL PANELS

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

	ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ
	CEI / IEC
ИСПОЛНЕНИЕ	ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	-40°C ÷ +70°C
ЕС сертификат проверки типа	IP55
СЕРТИФИКАТЫ	-
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) CEI EN 90529

характеристики

Конструкция и панели	листовая сталь 15 20/10 с гальванической обработкой или по методу Сандземира
Стекло (по запросу)	прозрачное закаленное стекло, толщина 5мм с прокладкой силиконовой резины
Болты	внешние нержавеющая сталь, по запросу внутренние из нержавеющей стали

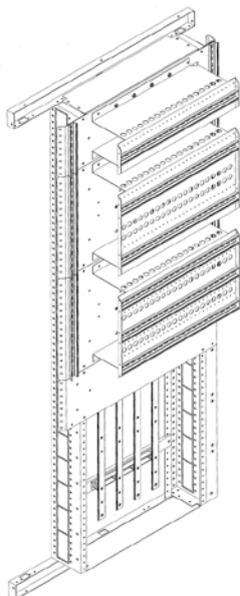
Электрические характеристики

Номинальный ток	600А
Напряжение изоляции	690В
Испытательное напряжение	50Гц 2500В в течении 1 мин.
Частота	50/60Гц
Номинальный ток короткого замыкания	макс. 35кА в течении 1сек.
Номинальный пиковый ток	макс. 73,5кА

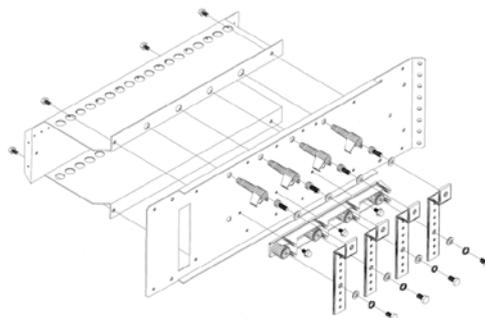
АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Другой уровень защиты
- Конструкция и панели из нержавеющей стали

Гибкость



Система разработана таким образом, чтобы можно было интегрировать стандартные решения (автоматы) с другими типами оборудования (контакты и др.), без внесения изменений в основную систему, с другими адаптированными или импровизированными структурами.



Безопасность



Система разработана таким образом, чтобы ни одна часть под напряжением не могла быть достигнута телом оператора, даже с открытыми дверцами, в соответствии со степенью защиты IP XX В и нормами CEI EN 60529.

Конструктивные параметры

Взаимозаменяемость



Монтажные пластины, опорное основание системы, в случае неисправности или изменений легко заменяются новыми пластинами того же типа. Пластины могут быть подготовлены в FEAM и посланы клиенту.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.