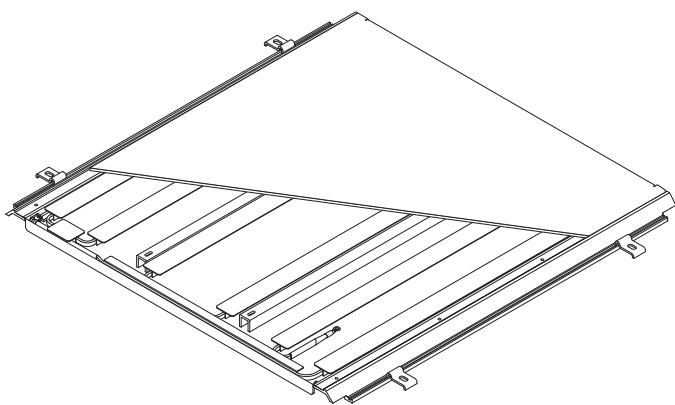


Система защиты от обледенения морских проходов и палубных поверхностей

ОБЗОР ПРОДУКТОВ



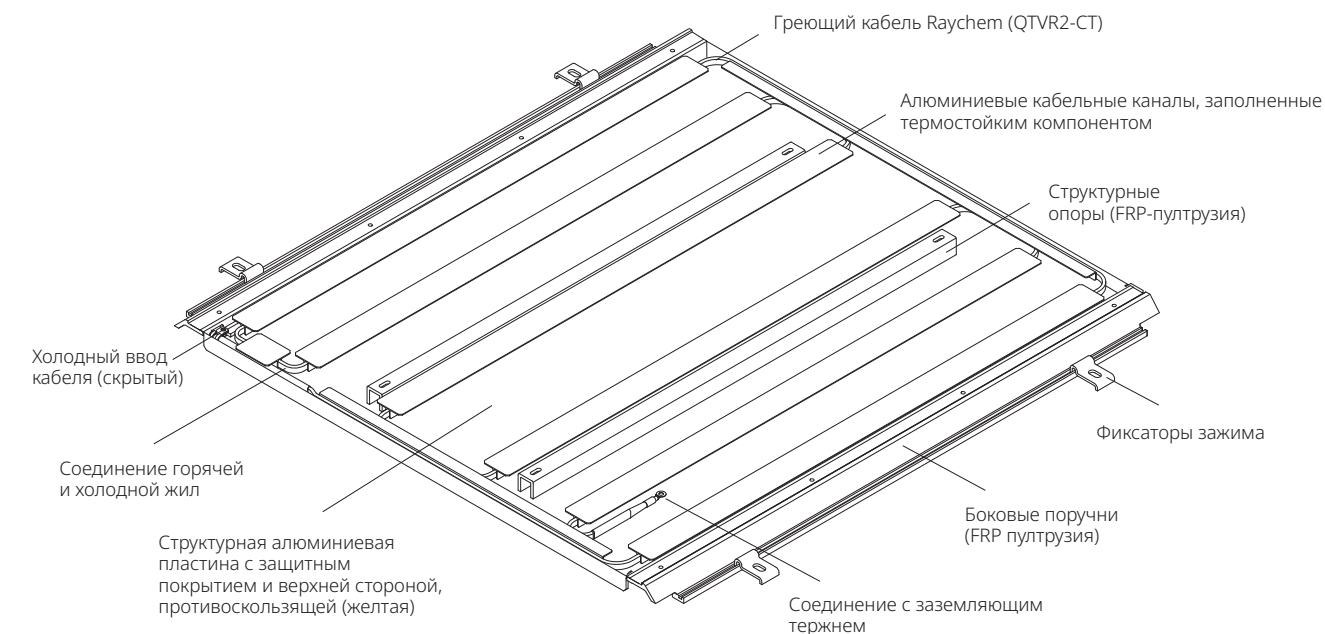
Raychem ArcticStep - это модульная панельная система для защиты от обледенения или противообледенительная обработка дорожек и поверхностей палуб на море платформы и суда. Он предназначен для использования в взрывоопасной зоне, нефтегазовой и морской промышленности.

Система состоит из прочной металлической верхней панели, встроенного саморегулируемого греющего кабеля Raychem, армированных волокном, полимерных опор, защитного противоскользящего покрытия и регулируемых фиксаций.

Эта гибридная легкая конструкция позволяет быстро и легко установить, также , минимизирует теплотери и энергопотребление, обеспечивает гальваническую и тепловую изоляцию от поверхности платформы, и обеспечивает долгий срок службы в суровых агрессивных средах. Встроенные кабельные каналы защищают кабели питания от любых механических повреждений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

Тип поверхности	Морские и береговые конструкции, на стальных палубах, решетках (требуются специальные крепления и ветрозащита), окрашенные или неокрашенные
Химическая защита	Разработано для защиты от соленой и едкой атмосферы, морской воды, чистящих растворителей, масла. Защитное грунтовочное покрытие (черное) + верхний слой противоскользящего покрытия (желтое, RAL 1021)
Питание	230 В
Ударная нагрузка	250 кг/м ²
Материалы конструкции	Верхняя пластина: алюминий (4 мм) Пултрузии + опоры: армированный волокном полимер (FRP)
Холодный ввод	Силовой кабель из маслостойкого TPE/PUR, размер 1,5 мм ² , стандартная длина: 10 м. Одобен для электромонтажа в оффшорных и морских условиях



Габариты (*)

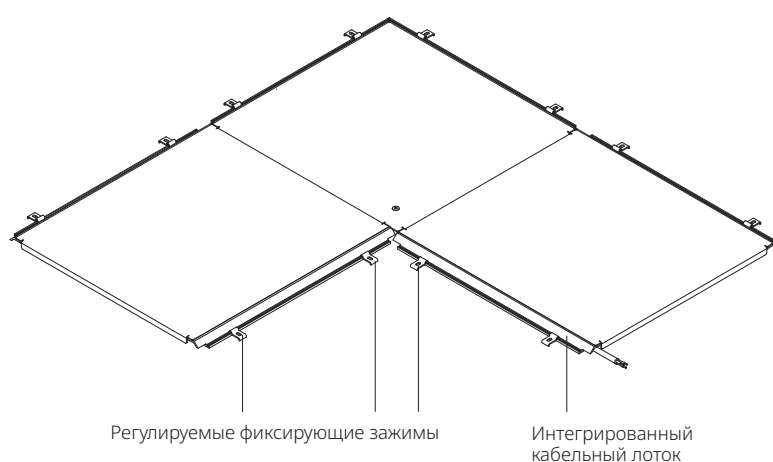
3 типа	Прямой	Прямой удлиненный	Угол
Размер (м)	1.0 * 1.0	2.0 * 1.0	1.0 * 1.0
Высота (мм)	35	35	35
Вес (кг)	<20	<40	<20

Номинальная тепловая мощность (*)

3 версии	RAS-350	RAS-500	RAS-650
Минимальная выходная мощность при -20°C (Вт/м²)	350	500	650

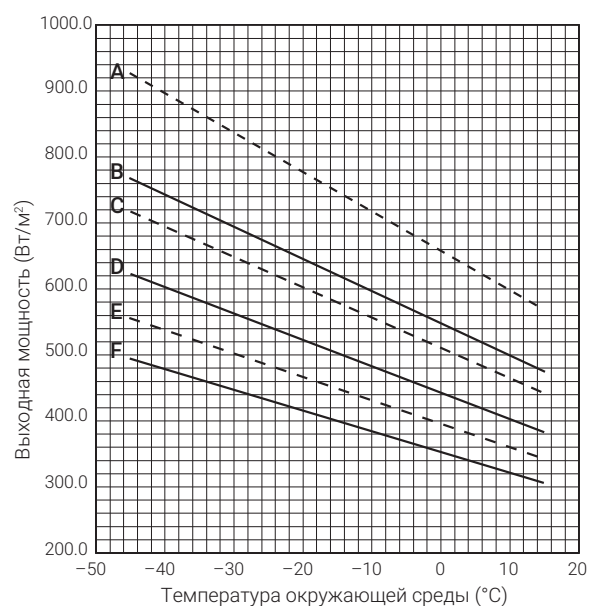
(*) Доступны индивидуальные размеры и выходная мощность до 1800 Вт/м 2. Обратитесь к представителю Chemelex.

Возможно изготовление по индивидуальному заказу



Raychem ArcticStep

Номинальная мощность при 230 В переменного тока
 выходная мощность при 230 В переменного тока
 (Вт, (Вт/м²) 1,0 x 1,0



A = RAS 650 - Легкий ветер D = RAS 500 - Без ветра
 B = RAS 650 - Без ветра E = RAS 350 - Легкий ветер
 C = RAS 500 - Легкий ветер F = RAS 350 - Без ветра

Инструкция по монтажу

Полная информация о проводке панели и схемы поставляются вместе с продуктом. Все электрические установки должны выполняться сертифицированным электриком в соответствии с местными электрическими требованиями и нормами.

Максимальная установленная площадь поверхности (в м²) на цепь на основе автоматических выключателей типа «С»

Номинальный ток автоматического выключателя	Температура запуска	RAS-350	RAS-500	RAS-650
16 A	-20°C	7	5	3
	-10°C	8	5	3
	+5°C	9	6	4
25 A	-20°C	12	8	6
	-10°C	12	9	6
	+5°C	14	11	7
32 A	-20°C	15	11	8
	-10°C	16	12	8
	+5°C	18	14	10

Приведенные выше цифры приведены только для оценки. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному торговому представителю Chemelex. Chemelex требует использования устройства защитного отключения на 30 мА для обеспечения максимальной безопасности и защиты от пожара. Если конструкция приводит к более высокому току утечки, предпочтительный уровень отключения для регулируемых устройств составляет 30 мА выше любой собственной емкостной характеристики утечки нагревателя, указанной поставщиком электронагревателя, или, в качестве альтернативы, следующий общепринятый доступный уровень отключения для нерегулируемых устройств с максимальным 300 мА. Все аспекты безопасности должны быть подтверждены.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для использования в обычных и взрывоопасных зонах Зона 1 и Зона 2 (Газ), Зона 21 и Зона 22 (Пыль)

Температурная классификация

T4

Сертификация продукции

ArcticStep:



Система греющих кабелей BTV и QTVR:



Более подробная информация о сертификации продукта, разрешениях и условиях безопасной эксплуатации приведена в руководстве по установке на сайте www.chemelex.com.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Название	Описание	Номер по каталогу
RAS-350-S-1.0-10	ArcticStep, 350 W/m ² , Straight, 1 m long	RAS-00001
RAS-350-S-2.0-10	ArcticStep, 350 W/m ² , Straight, 2 m long	RAS-00002
RAS-350-C-1.0-10	ArcticStep, 350 W/m ² , Corner, 1 m long	RAS-00003
RAS-500-S-1.0-10	ArcticStep, 500 W/m ² , Straight, 1 m long	RAS-00004
RAS-500-S-2.0-10	ArcticStep, 500 W/m ² , Straight, 2 m long	RAS-00005
RAS-500-C-1.0-10	ArcticStep, 500 W/m ² , Corner, 1 m long	RAS-00006
RAS-650-S-1.0-10	ArcticStep, 650 W/m ² , Straight, 1 m long	RAS-00007
RAS-650-S-2.0-10	ArcticStep, 650 W/m ² , Straight, 2 m long	RAS-00008
RAS-650-C-1.0-10	ArcticStep, 650 W/m ² , Corner, 1 m long	RAS-00009

RAS-xxx-Y-x.x-yy: RAS = Raychem ArcticStep / xxx = Мощность Вт/м² / Y: S = прямой, C = угол / x.x-yy = длина панели-длина холодного ввода кабеля

Комплекующие

Название	Номер по каталогу
RAS-TOE.CLAMP-15PC	RAS-ACC0001
RAS-CABLE.COVER-2M	RAS-ACC0002
RAS-GRAT.MAT-10M	RAS-ACC0003

Казахстан

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat