



ОКНА ИЗ АЛЮМИНИЯ ИЛИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С КОЛЬЦЕВОЙ ГАЙКОЙ PIRMA- LOCK™

ИК-ОКНА FLIR



Смотровые окна FLIR IRW-Series позволяют быстро и легко проверять состояние распределительной аппаратуры; при этом не нужно снимать защитные панели и открывать электрические шкафы. ИК-окна служат барьером между человеком и находящимся под напряжением оборудованием, уменьшая риск поражения электродуговым разрядом. Кроме того, они обеспечивают соответствие требованиям NFPA 70E. Благодаря применению этих окон можно сократить количество и уменьшить толщину используемых средств индивидуальной защиты. Окна легко устанавливаются. Они оснащены несъемной откидной крышкой, которая открывается без дополнительных усилий. В конструкции окна отсутствуют съемные и слабо закрепленные детали, которые можно уронить, перепутать или потерять. Имеются два исполнения: с рамкой из анодированного алюминия (стандартное коррозионно-стойкое исполнение) и из долговечной нержавеющей стали (позволяет избежать гальванической коррозии, возникающей при контакте алюминиевой рамки окна со шкафом из нержавеющей стали).

www.flir.com/instruments/ir-windows



БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

Предотвращение поражения электродуговым разрядом

- Нет необходимости снимать панели, защищающие от контакта с находящимся под напряжением оборудованием; отсутствует риск падения гаек и болтов в шкаф с таким оборудованием.
- Можно работать, не волнуясь о безопасности: окна IRW-Series отвечают требованиям к безопасности стандарта NFPA 70E.
- Можно чаще проверять состояние оборудования, снижая тем самым вероятность его неполадок.



ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Повышение эффективности труда и рентабельности инвестиций

- Экономия времени и трудозатрат: не требуется снимать панели, и проверку можно проводить в одиночку.
- Возможно уменьшение количества защитных слоев в используемых средствах индивидуальной защиты.
- ИК-окна с широкополосной кристаллической линзой окна пропускают лазерные и солнечные лучи и позволяют проводить визуальные и тепловизионные проверки, а также использовать технологию MSX®.



УМЕНЬШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТАЯ

Простая установка, отсутствие съемных деталей

- Использование стандартных инструментов для пробивания одинарных отверстий.
- Ускорение монтажа за счет применения кольцевой гайки PIRma-Lock™, которая автоматически обеспечивает заземление и надежно герметизирует окно.
- Исполнение из нержавеющей стали исключает коррозию, возникающую при контакте разных металлов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель/размер	Окно IRW-2C/2S диаметром 5 см	Окно IRW-3C/3S диаметром 7,5 см	Окно IRW-4C/4S диаметром 10 см
Классификация согласно природоохранным стандартам NEMA	Тип 4/12 (для использования в помещениях и на улице)	Тип 4/12 (для использования в помещениях и на улице)	Тип 4/12 (для использования в помещениях и на улице)
Напряжение	Любое	Любое	Любое
Автоматическое заземление	Да	Да	Да
Максимальная рабочая температура	260 °C	260 °C	260 °C
Материал корпуса окон IRW-xC	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Материал корпуса окон IRW-xS	Нержавеющая сталь AISI 316	Нержавеющая сталь AISI 316	Нержавеющая сталь AISI 316
Материал уплотнительной прокладки	Силикон	Силикон	Силикон
Материал деталей	Сталь	Сталь	Сталь

Размеры			
Общая высота	85,5 мм	107,4 мм	136,5 мм
Общая ширина	73 мм	99 мм	127,44 мм
Общая толщина	25,5 мм	26,86 мм	29,25 мм
Необходимый диаметр отверстия (номинальный)	60,3 мм	88,9 мм	114,3 мм
Пробойник Greenlee	76BB	739BB	742BB
Рекомендованная макс. толщина панели	3,2 мм	3,2 мм	3,2 мм

Оптические характеристики			
Диаметр линзы	50 мм	75 мм	95 мм
Диаметр апертуры	45 мм	69 мм	89 мм
Площадь апертуры	1590 мм ²	3739 мм ²	6221 мм ²
Максимальная температура, выдерживаемая линзой	1355,6 °C	1355,6 °C	1355,6 °C

Сертификаты и результаты испытаний			
Соответствие стандартам UL (UL 50V)	Да	Да	Да
Классификация согласно природоохранным стандартам UL 50 и NEMA	Тип 4/12	Тип 4/12	Тип 4/12
Устойчивость к электродуговому разряду согласно IEC 62271-200 (KEMA) *	5 кВ, 63 кА на 30 циклов при частоте 60 Гц	5 кВ, 63 кА на 30 циклов при частоте 60 Гц	5 кВ, 63 кА на 30 циклов при частоте 60 Гц
Степень защиты согласно IEC 60529 (TUV) *	IP67	IP67	IP67
Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6 (TUV) *	Выдерживаемая вибрация — 100 м/с ²	Выдерживаемая вибрация — 100 м/с ²	Выдерживаемая вибрация — 100 м/с ²
Влагоустойчивость согласно IEC 60068-2-3 (TUV) *	Устойчивость к повышенной влажности	Устойчивость к повышенной влажности	Устойчивость к повышенной влажности
Устойчивость к механическому воздействию согласно ANSI/IEEE C37.20.2, раздел A3.6 (TUV) *	Устойчивость к ударам и нагрузке	Устойчивость к ударам и нагрузке	Устойчивость к ударам и нагрузке
Максимальная вырывающая сила	657 кг	1655 кг	1678 кг
Сертификат CSA, C22.2 № 14 или 508	Да	Да	Да

* Результаты испытаний справедливы только для моделей IRW-2C, IRW-3C и IRW-4C.

FLIR Portland
Головной офис компании
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA (США)
Тел.: +1 866 477 3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium (Бельгия)
Тел.: +32 (0) 3665 5100
факс: +32 (0) 3303 5624
Электронная почта: flir@flir.com



The World's Sixth Sense®

FLIR Systems CIS, Georgia, Ukraine and Mongolia
1-й Кожевнический пер., д. 6, стр.1
115114 Москва
Россия
Тел.: + 7 495 669 70 72
факс: + 7 495 909 93 02
Электронная почта: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

На описанные здесь товары распространяются правила экспорта товаров США. Может потребоваться предварительное лицензирование продукции. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2017. Все права защищены. 11.09.2017

17-3170-INS_EMEA