



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

инфракрасное окно 75 мм

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Инфракрасное окно Fluke CV300 — современная разработка в области безопасности при контроле работы силовых и высоковольтных агрегатов и систем. Установка такого устройства в электросилового шкафа открывает визуальный доступ к внутреннему оборудованию и позволяет выполнять его дистанционное диагностирование с использованием тепловизоров и пирометров.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE CV300

Центральный элемент ИК-окна Fluke CV300, прозрачный для видимого и теплового излучения, выполнен из специального стекла ClirVu Optic с защитным покрытием и обеспечивает:

Конструкция окна CV300 выдерживает экстремальные температуры: от -40°C до +260°C без деформаций и потери прочности. Благодаря этому можно использовать инфракрасное окно в сложных условиях: рядом с источниками высоких температур, на морских судах и т.п.

Установка ИК-окна Fluke CV300 в электросилового шкафа предельно проста, а смонтированное окно практически не меняет эксплуатационные качества ограждающих конструкций — физическую прочность и надёжность электрозащиты.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

В отличие от младших моделей своей серии под номерами 200 и 201, оснащаемых стеклами с защитным покрытием Fluke ClirVu, инфракрасное окно CV300 имеет больший типоразмер и обеспечивает более широкое поле зрения. Размер оптической вставки составляет 3".

Защитная крышка, предохраняющая ИК-окно Fluke CV300 от случайных повреждений, запирается поворотным фиксатором с использованием четверть-оборотного штифта. При открытии крышка откидывается вниз и не требует дополнительной фиксации, позволяя вам открывать и закрывать окно без приложения усилий, движением одной руки.

На внутренней поверхности крышки Fluke CV300 расположена табличка с полем для нанесения номера или других данных о проверяемом оборудовании. Это упрощает идентификацию объекта контроля при выполнении серийных измерений, когда персоналу приходится проверять состояние большого количества электросилового устройств.

- Возможность проведения внешнего осмотра работающего электрооборудования без его обесточивания и вскрытия ограждающей конструкции.
- Выполнение температурного контроля с целью проверки соответствия тепловых режимов и выявления перегрева контактных и электросилового элементов и узлов при проведении ИК съемки тепловизором или дистанционных замеров с использованием бесконтактного пирометра.
- Полную электробезопасность осмотров и измерений, надёжную защиту от негативного воздействия внешней среды в соответствии с сертификатом TUV.

Характеристики Fluke CV300

| | |
|---|---|
| Fluke CV300 | |
| Общие характеристики | |
| Габариты | 75 мм (3 дюйма) |
| Диапазон напряжения | Любой |
| Тип окружающей среды NEMA | Тип 4/12 (в помещении/на улице) |
| AutoGround™ | Да |
| Оптика ClirVu® | Да |
| Рабочая температура | от -40 °C до +232 °C (от -40 ° F до +450 °F) и от +260 °C (500 °F) перемежающийся |
| Совместимый со всеми камерами Fluke | Да |
| Замковая система с контргайкой | Да |
| Крышка и зажим закреплены наглухо | Да |
| Установка с одним отверстием | Да |
| Возможность закрывать дверь поворотом вручную и с использованием секретного ключа | Да |
| Осмотр и возможность совмещения изображений | Да |
| Короткие/средние/длинные инфракрасные и ультрафиолетовые волны | Да |
| Классификации и проверки | |

| | |
|---|---|
| Испытано на устойчивость к дуговым разрядам (IEEE C37.20.7) | 63 кА для 30 циклов при 60 Гц КЕМА |
| UL 50В распознавание компонентов | Да |
| Классификация окружающей среды UL 50 /NEMA | NEMA тип 4/12 |
| UL1558 | Да |
| CSA C22.2 № | Да |
| Классификация типа CSA | Тип 4 |
| Степень защиты | IP67 при TUV |
| Регистр Ллойда | Морское распределительное устройство до 11 кВ, в помещениях или вне помещений (только в море) |
| Устойчивость к вибрации | IEC60068-2-6 при TUV |
| Устойчивость к влажности | IEC60068-2-3 при TUV |
| Установить | |
| Необходим действительный диаметр установочного отверстия | 89,89 мм (3,539 дюйма) |
| Комплект пуансонов Greenlee® = пуансон и матрица | 739BV = 1431AV/1432AV |
| Рекомендованная максимальная плотность панели | Манометр 10 |
| Общая высота окна | 141,5 мм (5,57 дюйма) |
| Общая ширина окна | 111,5 мм (4,39 дюйма) |
| Общая плотность окна | 16,2 мм (0,64 дюйма) |
| Дверная защелка | Секретный ключ |
| Оптика | |
| Диаметр оптической вставки | 75 мм (2,96 дюйма) |
| Диаметр апертуры | 67,95 мм (2,675 дюйма) |
| Площадь апертуры | 3626 кв.мм (5,62 кв. дюймов) |
| Плотность | 2 мм (0,08 дюймов) |
| Другое | |
| Гарантия | Замена в течение всего срока службы при обнаружении дефектов изготовления |