

Камеры-убежища ERS компании Dräger

В чрезвычайных ситуациях камеры-убежища (ERS) защищают шахтеров от опасности. Они могут быть адаптированы к проекту конкретной шахты и принятой стратегии эвакуации. Возможности конфигурирования системы позволяют достичь главной цели – высочайших стандартов безопасности.



Преимущества

Различные комплектации с учетом требований вашей шахты

Требования к камерам-убежищам могут быть разнообразными. Комплексная оценка риска может потребовать применение специально разработанной камеры-убежища с дополнительными функциями. Компания Dräger предлагает камеры с учетом индивидуальных требований и предоставляет всемирную сервисную сеть для оказания технической поддержки уже многие годы. Это помогает снизить затраты по ее эксплуатации.

Камеры-убежища с учетом местных нормативов.

Нормативы работы в шахте по всему миру различны, также как и специфические требования по эксплуатации шахт. Инженерные решения камер Dräger обладают высокой гибкостью для соответствия необходимым стандартам и нормам. Конструкция камер-убежищ Dräger позволяет легко адаптироваться к нормам эксплуатации, специфике работы в шахте и условиями окружающей среды. Концепты учитывают требования к различным системам: системам жизнеобеспечения, электрическим системам и т.д.

Безопасное убежище без компромиссов

Во время чрезвычайных ситуаций шахтеры нуждаются в надежной системе поддержания жизнедеятельности. Они нуждаются в защите от высоких температур и завалов, в бесперебойном обеспечении чистым воздухом, в системе обнаружения газов, а также в надежной автономной системе электроснабжения. Разнообразные конфигурации камер Dräger предлагают высочайшие стандарты качества и безопасности для защиты шахтеров в любых чрезвычайных ситуациях.

Конфигурации: Исходные требования



D-48867-2015

Учёт ограниченного пространства шахты при разработке камер

Камера ERS обеспечивает безопасное убежище под землей с учетом ограниченного пространства шахты. Камеры могут быть изготовлены по частям и смонтированы под землей без ущерба герметичности. В шахтах пространство ограничено, поэтому конструкция стального корпуса легко адаптируется в инфраструктуру шахты.

Конфигурации: Исходные требования

D-43308-2015



Стальные конструкции для применения под землей

Чрезвычайные ситуации, такие как камнепад или высокая температура, предъявляют особые требования к разработке камер-убежищ. В подобных ситуациях надежная защита и термоизоляция помогают обеспечить высокий уровень безопасности шахтеров.

D-43286-2015



Мобильные или стационарные решения

Мобильные и стационарные камеры обладают каждая своими преимуществами и предназначены для использования в различных аварийных ситуациях в шахтах. Портативная камера удобна для применения в шахтах. Стационарные камеры обладают большей вместимостью и их проще адаптировать к различным требованиям. При необходимости все подсистемы могут быть интегрированы в системы снабжения шахты.

D-43270-2015



Требования к вместимости и времени функционирования

Камеры-убежища – неотъемлемая часть стратегии эвакуации. Каждый план уникален для конкретной шахты. Концепция безопасности шахты определяет требования к вместимости каждого убежища. Инженерные решения камер позволяют их интеграцию без компромиссов.

D-38301-2015



Воздушный шлюз

Воздушный шлюз помогает свести к минимуму попадание загрязненного воздуха в основное помещение. Форма и функции соблюдают местные нормативы и требования к конкретному проекту шахты. Поэтому конструкция воздушного шлюза может быть конфигурируемой, как и вся система в целом. Прочные газонепроницаемые двери, система взаимной блокировки с основным помещением, система отвода воздуха и различные системы подачи воздуха – лишь примеры возможных конфигураций.

Конфигурации: Требования и функциональные возможности



D-10884-2011

Системы подачи воздуха

В зависимости от продолжительности работы и вместимости возможна различная конфигурация систем. Так, система жизнеобеспечения Dräger – это система подачи воздуха с встроенной очисткой от CO₂, конверсией CO, пополнением кислорода и автоматическим поддержанием положительного давления.



D-40886-2015

Мониторинг воздуха и газов

В чрезвычайных ситуациях на шахте возникают различные опасности. Так, высокая температура или ядовитые пары могут представлять серьезную опасность для людей в камере. Поэтому оборудование внутри убежища (например, система кондиционирования воздуха, защищающая от перегрева, или система мониторинга газа), выбирается или разрабатывается с учетом анализа рисков.



D-40885-2015

Источник бесперебойного питания (ИБП)

В чрезвычайных ситуациях высока вероятность отказа внешнего источника питания. Dräger предлагает специальную систему резервного электроснабжения на аккумуляторах. ИБП обеспечивает электроэнергией все электросистемы, включая вентиляцию, в течение предусмотренного срока работы.

Электрическая система

Официальные нормы и правила определяют стандарты, которые учитываются при разработке камеры без ущерба внутренним функциям и подачи электроэнергии.

Принадлежности и обслуживание



D-16857-2009

Предметы первой необходимости

Для удовлетворения потребностей людей в убежище предусмотрена зона, где хранится самое необходимое – вода, пища, химический туалет, аптечка первой помощи и пр. (все это может поставляться вместе с камерой). Все материалы, необходимые для работы камеры и систем подачи воздуха, поставляются компанией Dräger.



D-43291-2015

Бескомпромиссное обслуживание

Готовность камеры к использованию – необходимое условие обеспечения безопасности шахтеров. Глобальная сервисная сеть Dräger гарантирует прибытие специалиста на ваш объект для выполнения любых работ по техническому обслуживанию и ремонту. Это способствует уменьшению времени простоя. Мы предлагаем стандартный план технического обслуживания, включающий техническую помощь на объекте и обеспечение необходимыми материалами (например, натровая известь, фильтры, компоненты для обнаружения газов).

Воздушная завеса

Воздушная завеса уменьшает воздухообмен (обусловленный разностью температур) между помещением и окружающей средой, снижая до минимума загрязнение при открытии входной двери. Мы предлагаем как двойные воздушные завесы, обеспечивающие циркуляцию воздуха, так и односторонние блоки.

Схожие продукты



D-38302-2015

Dräger MRC 5000

MRC 5000 – камера-убежище со стандартной компоновкой, обеспечивающая высочайшие уровни безопасности и качества. Различные конфигурации с учетом вместимости и требований к сроку эксплуатации, а также дополнительные функции делают камеру гибкой составляющей стратегии эвакуации.



D-40444-2015

Dräger MRV 9000

Dräger MRV 9000 – верное решение при разработке шахты. Этот надежный транспорт увеличивает время работы аварийно-спасательных команд и обеспечивает безопасную транспортировку к месту аварии. Машина является единственным в мире подобным решением для аварийно-спасательных работ в шахтах.



D-5124-2014

Станция ChargeAir Dräger

Система ChargeAir компании Dräger открывает новые возможности по самоспасению и оперативному реагированию персонала, работающего под землей. Она обеспечивает хорошую связь и позволяет одновременно заряжать до пяти автономных дыхательных аппаратов.



D-35121-2011

Dräger Oxy 3000/6000

Благодаря надежной современной конструкции Dräger Oxy 3000/6000 обеспечивает немедленную подачу кислорода до 30 или 60 минут и десятилетний срок службы без дополнительных испытаний и технического обслуживания.

Примечания

Примечания



ШТАБ-КВАРТИРА
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

РОССИЯ
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15 20
Факс +7 495 775 15 21
info.russia@draeger.com

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ
ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:**
107076 Москва,
Электрозаводская ул.,
д.33, стр.4

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

