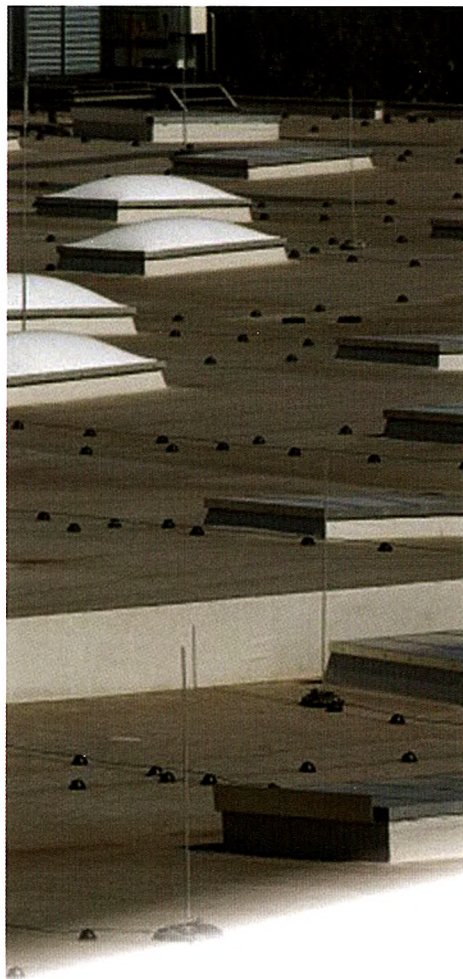




mcr PROLIGHT

люки дымоудаления, зенитные фонари,
люки для выхода на крышу



При пожаре в здании появляется большое количество дыма и горячих газов, опасных для людей, находящихся внутри. Первоначально необходимо провести эвакуацию людей, и как можно быстрее начать тушить пожар, ограничивая тем самым материальные потери. Для этого важным является удаление дыма из эвакуационных путей и понижение температуры дыма, благодаря чему уменьшается также риск обрушения конструкции здания. С этой целью проектируются системы естественного дымоудаления, основным элементом которых являются люки дымоудаления ms PROLIGHT, а также оборудование для управления ими.

В ассортименте фирмы Mercor есть комплексные решения противопожарной защиты для объектов различной величины, начиная от крупномасштабных залов и заканчивая лестничными клетками. Учитывая требования наших клиентов, мы разработали широкий ассортимент люков дымоудаления, которые дополнительно могут выполнять роль вентиляционных люков, точечных зенитных фонарей или люков для выхода на крышу.





ЛЮКИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ MCRPROLIGHT – С, Е

Одностворчатые люки с прямым основанием

▶ **АКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ**
используя элементы, увеличивающие активную площадь дымоудаления (дефлекторы, сопло) можно достичь ее максимального значения 3,24 м² (тип С) или 4,05 м² (тип Е)

▶ **ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ**
доступно множество вариантов исполнения люка дымоудаления, а также дополнительных элементов, для осуществления самых высоких требований клиента

▶ **ЗАПОЛНЕНИЕ СТВОРКИ**
Материал заполнения ястворки, влияющий на коэффициент проникновения тепла **U**:
– плита из ячеистого поликарбоната
– акриловый купол
– купол из монолитного поликарбоната
– многослойная сэндвич-плита
– заполнение по классификации $V_{ROOF} (t1)$

▶ **РАЗМЕР**
– диапазон размеров люков типа С (квадратных)
100x100 см ÷ 200x200 см
– диапазон размеров люков типа Е (прямоугольных)
100x120 см ÷ 200x250 см

▶ **УПРАВЛЕНИЕ**
возможность подбора управления в зависимости от проектных требований:
– дымоудаление: пневматическое, электрическое (24V-)
– вентиляция: электрическое 230V~

Люки типа С, Е могут выполнять функцию вентиляции, совмещать функции вентиляции и дымоудаления, а также могут быть выполнены в виде зенитных фонарей или люков для выхода на крышу.

Одностворчатые люки mcr PROLIGHT типа С, Е с функцией выхода на крышу.

▶ **РАЗМЕР**
Доступны размеры люков типа С 100x100 см ÷ 180x180 см
Доступны размеры люков типа Е 100x120 см ÷ 160x180 см

▶ **ЗАПОЛНЕНИЕ СТВОРКИ**
широкий выбор материалов заполнения створки:
– плита из ячеистого поликарбоната
– акриловый купол
– купол из монолитного поликарбоната
– многослойная сэндвич-плита
– заполнение по классификации $V_{ROOF} (t1)$

▶ **УПРАВЛЕНИЕ**
электрическая система управления дымоудалением и вентиляцией (24V-)





ЛЮКИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ MCR PROLIGHT - DVP

Двухстворчатые люки с прямым основанием

▶ РАЗМЕР

диапазон размеров люков
120x160 см ÷ 300x300 см

▶ АКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ

люки типа DVP могут достичь максимального значения величины активной площади дымоудаления 6,66 м² при применении элементов, увеличивающих активную площадь дымоудаления (дефлекторы, сопло)

▶ ЗАПОЛНЕНИЕ СТВОРКИ

Материал заполнения створки, влияющий на коэффициент проникновения тепла **U**:

- плита из ячеистого поликарбоната
- многослойная сэндвич-плита
- заполнение по классификации $B_{ROOF}(t1)$

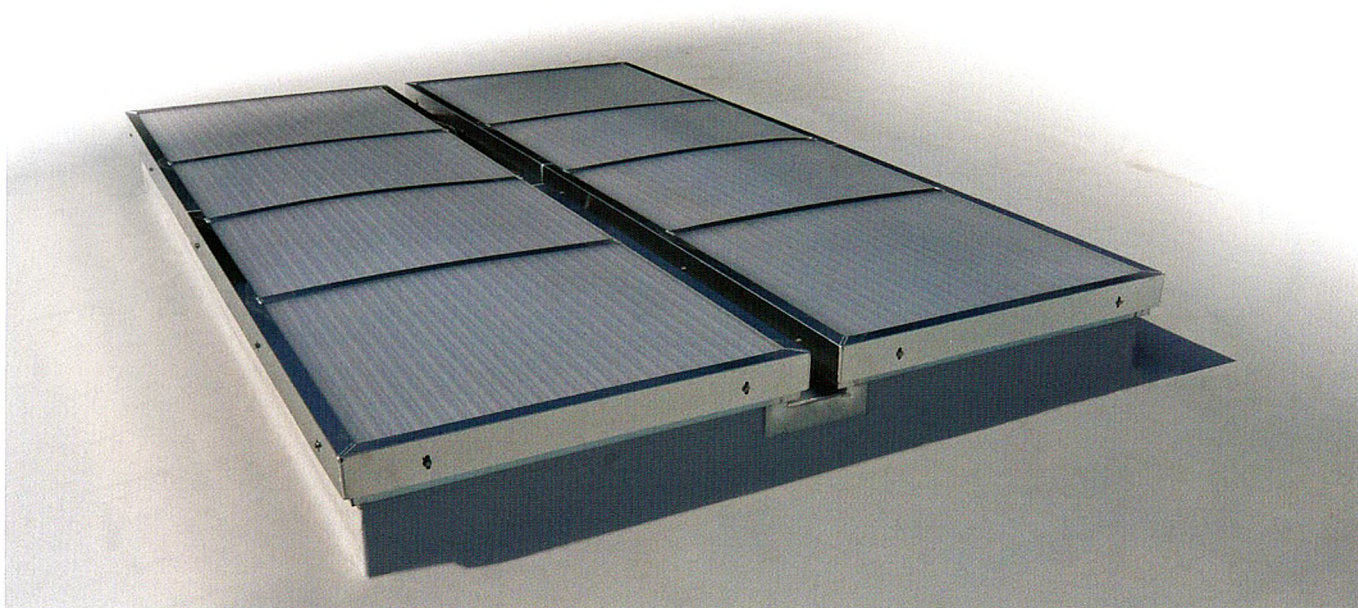
▶ УПРАВЛЕНИЕ

– дымоудаление: пневматическое, электрическое (24V-)
– вентиляция: электрическое 230V~

▶ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

доступно множество вариантов исполнения люков дымоудаления, а также дополнительных элементов в соответствии с требованиями заказчика.

Люки типа DVP могут выполнять функцию вентиляции, а также совмещать функции вентиляции и дымоудаления



ЛЮКИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ MCR PROLIGHT – NG-A

Односторчатые люки с наклонным основанием

▶ РАЗМЕР

диапазон размеров люков
100x100 см ÷ 210x250 см

▶ АКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ

максимальная активная площадь
дымоудаления 4,53 м²

▶ ЗАПОЛНЕНИЕ СТВОРКИ

широкий выбор материалов для заполнения
створки люка, которые влияют на коэффициент
проникновения тепла **U**:

- плита из ячеистого поликарбоната
- акриловый купол
- купол из монолитного поликарбоната
- многослойная сэндвич-плита
- заполнение по классификации $B_{ROOF} (t1)$

▶ УПРАВЛЕНИЕ

- дымоудаление: пневматическое, электрическое (24V-)
- вентиляция: электрическое 230V~

▶ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Возможность изготовления люков по индивидуальным
требованиям Клиента

Люки типа NG-A могут выполнять функцию вентиляции, совмещать функции вентиляции и дымоудаления, а также могут быть выполнены в виде зенитных фонарей или люков для выхода на крышу.

ЛЮКИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ MCR PROLIGHT – R

Односторчатые круглые люки с прямым основанием

▶ РАЗМЕР

Доступные размеры люков Ø100см÷ Ø180 см

▶ ЗАПОЛНЕНИЕ СТВОРКИ

Материал заполнения створки, влияющий
на коэффициент проникновения тепла **U**:

- плита из ячеистого поликарбоната
- акриловый купол
- купол из монолитного поликарбоната
- многослойная сэндвич-плита
- заполнение по классификации $B_{ROOF} (t1)$

▶ УПРАВЛЕНИЕ

- дымоудаление: пневматическое, электрическое (24V-)
- вентиляция: электрическое 230V~

▶ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Возможность изготовления люков по индивидуальным требованиям
Клиента

Люки типа R могут выполнять функцию вентиляции, совмещать функции вентиляции и дымоудаления, а также могут быть выполнены в виде зенитных фонарей.



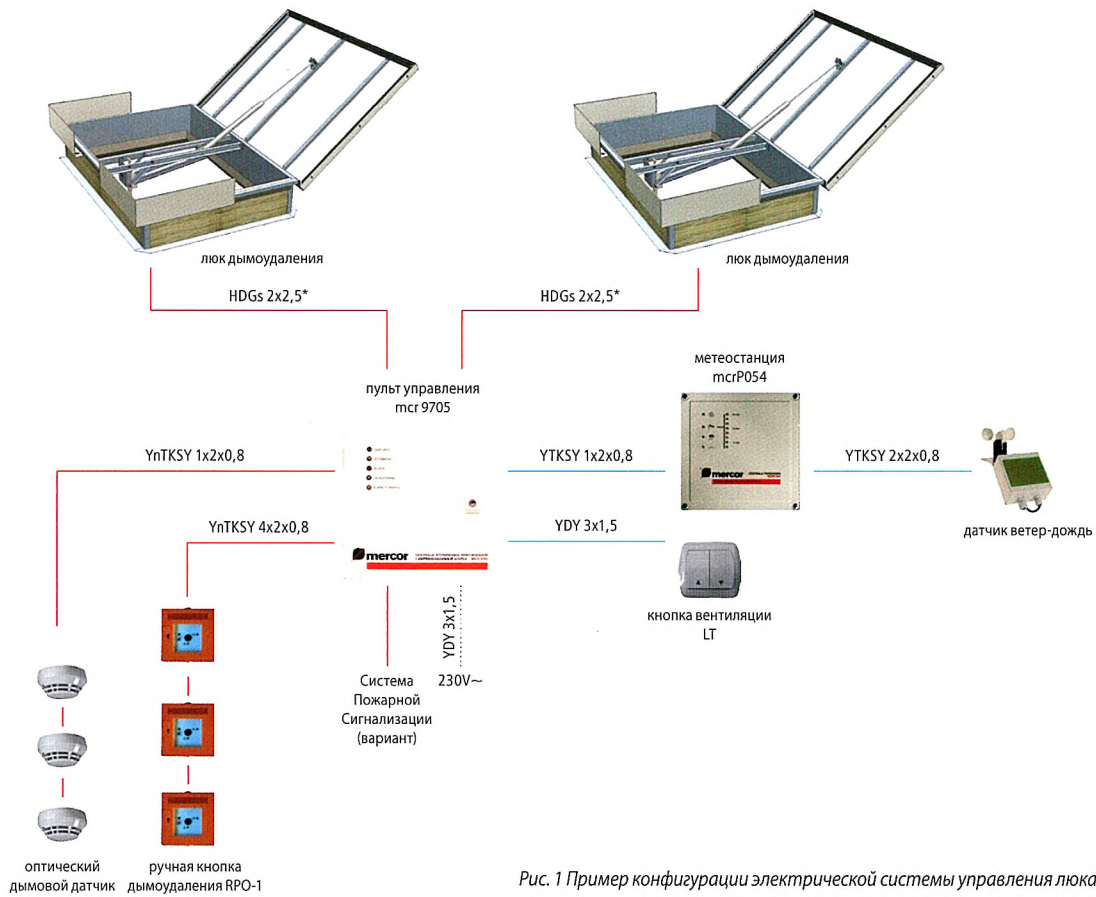
УПРАВЛЕНИЕ ЛЮКАМИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Правильная работа люков дымоудаления в системе естественного дымоудаления возможна благодаря оборудованию, которое управляет их открыванием и закрыванием. Это оборудование составляет систему управления дымоудалением и/или вентиляцией.

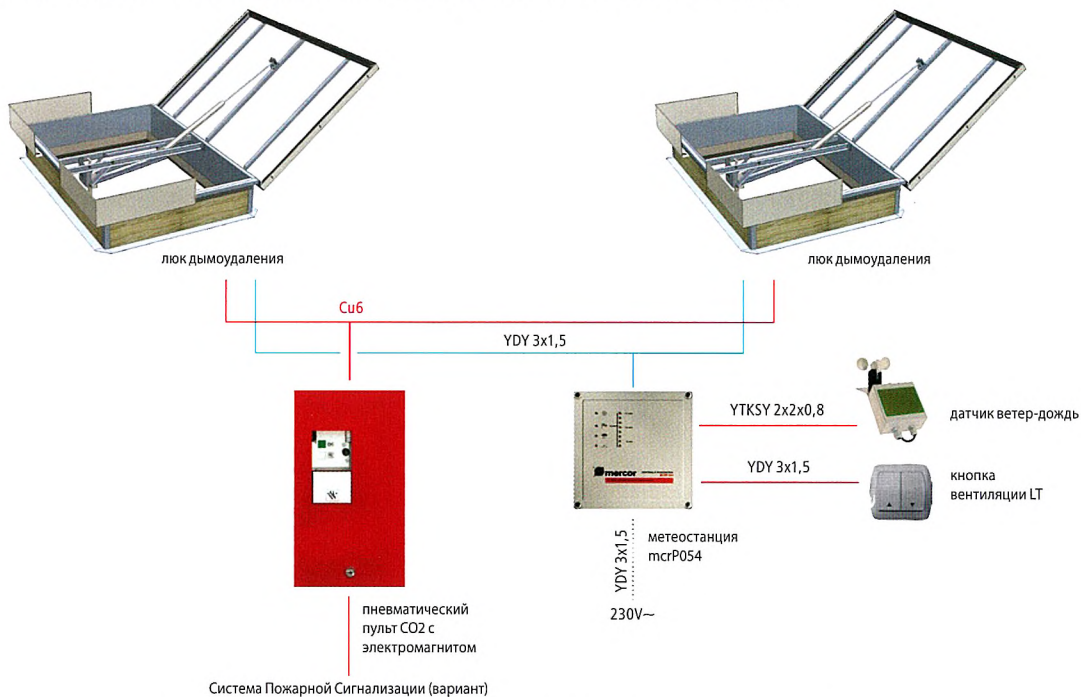
Типы систем управления:

- ▶ электрическая (24V-)
- ▶ пневматическая
- ▶ электрическая (230V~) – относится к функции вентиляции в пневматических системах

ТИПОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКО-ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ





ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЮКОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

разнообразные формы

множество типов точечных люков, имеющих разные формы и элементы оборудования

широкий выбор размеров

возможность выполнения продукта согласно индивидуальным требованиям Клиента

нестандартные варианты

возможность нестандартного исполнения точечных люков в соответствии с архитектурным замыслом

выбор активной площади

возможность увеличить активную площадь дымоудаления за счет использования дополнительных элементов (дефлекторы, сопло)

многофункциональность

точечные люки могут одновременно выполнять несколько функций: дымоудаления, вентиляции, освещения, а также выхода на крышу

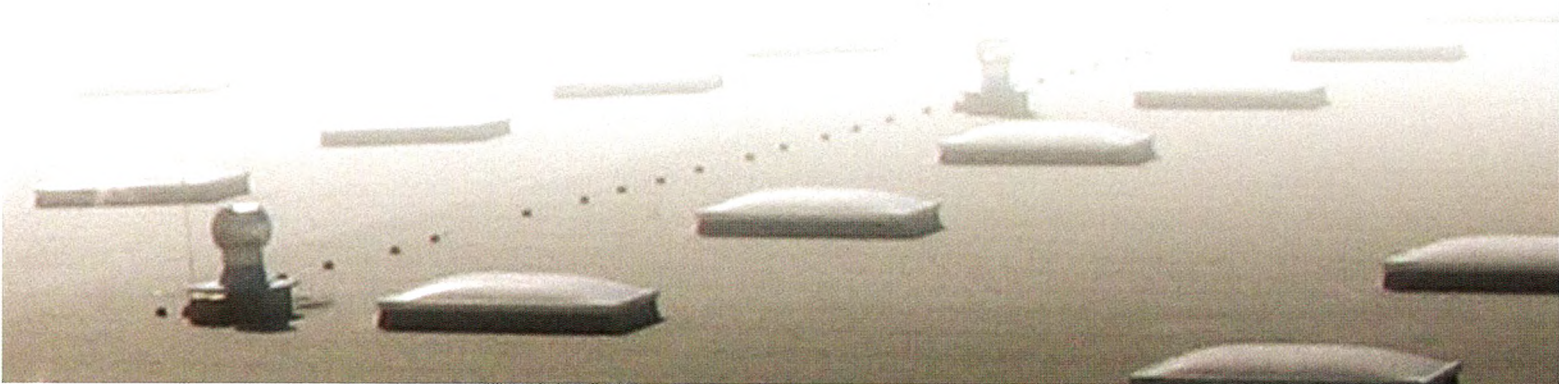
надёжность действия

технические параметры люков дымоудаления гарантируют надёжность их действия

сертификаты

– классификация изделий по Сертификатам Соответствия, согласно норме PN-EN 12101-2 или техническому одобрению AT-15-6495/2011

– процесс управления производством соответствует норме ISO 9001:2008



Проектировщикам, строительным, а также эксплуатирующим организациям, компания Mercor обеспечит комплексное обслуживание в следующих областях:

- ▶ **помощь в проектировании** систем противопожарной защиты – наши консультанты помогут в выборе наиболее оптимального решения для данного объекта, гарантируя, пользователям высокий уровень безопасности и соответствующий архитектурный облик;
- ▶ **производство оборудования** - мы являемся производителем предлагаемых изделий, благодаря чему, наши клиенты не должны ограничиваться выбором стандартных продуктов из каталога. Мы можем произвести оборудование по индивидуальному заказу клиента, предоставляя возможность выбрать нужные параметры изделий. Предлагаемые нами продукты имеют все необходимые разрешительные документы (технические одобрения, сертификаты, декларации), а их технические параметры соответствуют условиям Вашей климатической зоны (снег, ветер, температура);
- ▶ **доставка и монтаж** - в наших монтажных бригадах работают высококвалифицированные сотрудники, которые располагают не только огромным багажом знаний, но и многолетним опытом в монтаже предлагаемого нами оборудования, они обеспечивают профессиональное обслуживание при проведении монтажных работ;
- ▶ **сервис** – предлагаемое нами комплексное сервисное обслуживание в виде периодических технических осмотров и ремонта оборудования, гарантирует потребителям многолетнее надлежащее функционирование оборудования.



ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
fax +48 58 341 39 85
merc@merc.com.pl

www.mercor.com.pl