

6.1.3. Центральный пульт mscr 9705 - Техническое описание

Центральный пульт управления mscr 9705 применяется в системах дымоудаления для управления работой электрических приводов люков дымоудаления mscr PROLIGHT и mscr OSO, работой электромагнитных пускателей в пневматических пультах пожарной тревоги, а также для управления работой электромагнитных держателей.

Электрический центральный пульт mscr 9705 питается от сети переменного тока 230В~ и может быть установлен вблизи управляемого оборудования или в помещении наблюдения за объектом. Пульт выпускается в двух модификациях mscr 9705-[XX]A с выходным напряжением 24=В и mscr9705-220В с выходным напряжением 230В~. К пульту подключается электрооборудование электрической системы управления дымоудалением. Система на 24=В оснащена аккумуляторами, которые дают возможность работать в течение 72 часов после отключения напряжения электросети, в это время возможно однократное открытие люков дымоудаления.

Центральный пульт располагает следующими возможностями:

- автоматического включения тревоги (открытие люков дымоудаления) сигналом с центрального пульта пожарной сигнализации;
- ручного запуска пожарной тревоги при помощи аварийных кнопок;
- автоматического включения тревоги по сигналу от пожарного шлейфа (оптических или термических извещателей);
- передачи информации о тревоге;
- передачи информации о неисправности;
- передачи информации об открытии люков;
- ручного открывания люков для вентиляции объекта без объявления положения тревоги;
- автоматического закрывания люков, открытых для вентиляции, в случае осадков или сильного ветра (при установке погодной автоматики);
- индикация состояния центрального пульта посредством светодиодов на передней панели пульта;
- жидкокристаллический индикатор (внутри корпуса), выдающий текстовые сообщения о состоянии системы на русском и английском языках;
- дистанционное управление пультом (включение тревоги, отмена тревоги и закрывание люков после пожарной тревоги) с кнопки дымоудаления RPO-1.

Центральный пульт имеет модульную конструкцию, благодаря чему возможно построение больших систем. Пульт на 24=В производится в 2 основных исполнениях, в основе которых лежат модули с током нагрузки 5А и 8А: от 5А до 20А (4×5А) или от 8А до 32А (4×8А). Пульты, с модулями на ток нагрузки 8А должны применяться исключительно в системах гравитационного дымоудаления.

Максимальное количество электроприводов, питаемых с центрального пульта, зависит от мощности применяемого привода.

Максимальное количество извещателей на одной контролируемой линии в зависимости от типа датчика: 8–10 шт.

Максимальное количество кнопок RPO 1 на одной контролируемой линии: 4 шт.

Подробная информация о центральном пульте дымоудаления mscr 9705 содержится в его эксплуатационно-технической документации.



тип	mscr 9705-220B
Напряжение питания	230В~, 50 Гц
Макс.потребление мощности из сети	3500 ВА
Выходное напряжение	230В~, 50 Гц
Кол-во линий и групп	1
Максимальная нагрузка выходного тока	15 А
Максимальная мощность нагрузки	3300 Вт
Климатическое исполнение	+5°C ÷ 55°C
Степень защиты	IP 54
Габаритные размеры, вхшхг [мм]	310×300×145
Масса [кг]	7

тип	mscr 9705-5A	mscr 9705-10A	mscr 9705-15A	mscr 9705-20A
Напряжение питания	230В~, 50 Гц			
Макс.потребление мощности из сети	150 ВА	300 ВА	450 ВА	600 ВА
Резервное питание	2×(12 В, 3,2 Ач)	4×(12 В, 3,2 Ач)	6×(12 В, 3,2 Ач)	8×(12 В, 3,2 Ач)
Кол-во линий и групп	1	до 2	до 3	до 4
Нагрузка выходного тока	5А	10А (2×5А)	15А (3×5А)	20А (4×5А)
Климатическое исполнение	+5°C ÷ 55°C			
Степень защиты	IP 54			
Габаритные размеры, вхшхг [мм]	310×300×145	410×400×175	610×600×175	610×600×175
Масса [кг]	7	10	22	23,5

тип	mscr 9705-8A	mscr 9705-16A	mscr 9705-24A	mscr 9705-32A
Напряжение питания	230 В~, 50 Гц			
Макс.потребление мощности из сети	250 ВА	500 ВА	750 ВА	1000 ВА
Резервное питание	2×(12 В, 3,2 Ач)	4×(12 В, 3,2 Ач)	6×(12 В, 3,2 Ач)	8×(12 В, 3,2 Ач)
Кол-во линий и групп	1	до 2	до 3	до 4
Нагрузка выходного тока	8А	16А (2×8А)	24А (3×8А)	32А (4×8А)
Климатическое исполнение	+5°C ÷ 55°C			
Степень защиты	IP 54			
Габаритные размеры, вхшхг [мм]	310×300×145	410×400×175	610×600×175	610×600×175
Масса [кг]	7	10	22	23,5