

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге

<http://www.schneider-spb.ru>

RM6 Schneider Electric



Описание распределительного устройства RM6

RM6 – малогабаритное распределительное устройство, состоящее из 1-4 встроенных функциональных блоков. Этот полностью изолированный моноблок состоит из:

- герметичного корпуса из нержавеющей стали, «запаянного» на весь срок службы, внутрь которого помещены все активные части, выключатели нагрузки, заземляющие разъединители, комбинация выключателя нагрузки с плавкими предохранителями или выключателя нагрузки со способностью отключения токов к.з.;
- от одного до четырех кабельных отсеков для подключения к сети или к трансформатору;
- отсека вторичных цепей;
- отсека привода;
- отсека плавких предохранителей, используемых в комбинации с выключателями нагрузки.

Технические характеристики RM6 соответствуют требованиям МЭК, предъявляемым к системам под давлением, «запаянным» на весь срок службы.

Выключатели нагрузки и заземляющие разъединители отвечают всем требованиям эксплуатации.

Герметичность

Корпус заполнен элегазом с избыточным давлением 0,2 бар.

После заполнения он «запаяется» на заводе-изготовителе. Каждый аппарат RM6 подвергается тщательной проверке на герметичность, что гарантирует срок службы не менее 30 лет. Никакое обслуживание RM6 в течение указанного срока не требуется.

Выключатель нагрузки

Гашение электрической дуги осуществляется на основе принципа автодутья в элегазе.

Выключатель нагрузки со способностью отключения токов к.з.

Гашение электрической дуги осуществляется методом вращающейся дуги и автокомпрессии в элегазе, что позволяет отключать токи короткого замыкания.



Возможности расширения

Во всех случаях, когда неблагоприятное воздействие окружающей среды, а также требования компактности и безопасности определяют, с одной стороны, использование герметичных моноблоков RM6, а, с другой стороны, развитие сети требует увеличения числа присоединений на подстанции, новое поколение RM6 предлагает идеальное решение - возможность наращивания новых функций.

Расширение RM6 осуществляется простым добавлением одного или нескольких функциональных блоков, которые соединяются между собой на уровне сборных шин с помощью втычных экранированных контактов, при этом сохраняется целостность заводских моноблоков.

Это очень простая операция, легко производимая на месте, которая не требует:

- никакой работы с элегазом;
- специального инструмента и приспособлений;
- специальной подготовки пола.

Единственным техническим ограничением по расширению RM6 является номинальный ток сборных шин: 630 А при +40 °С.

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге

<http://www.schneider-spb.ru>

RM6 Schneider Electric

Процедура утилизации оборудования, внедренная Schneider Electric, предусматривает тщательное управление этим процессом и позволяет документально проследить жизненный цикл каждого устройства вплоть до его уничтожения.



Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге

<http://www.schneider-spb.ru>

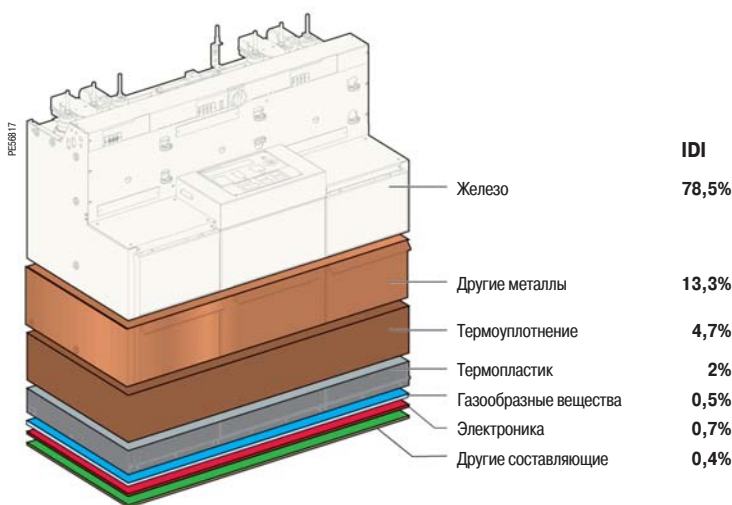
RM6 Schneider Electric

В рамках экологической программы, компанией Schneider Electric разработана технологическая процедура утилизации распределительных устройств среднего напряжения, полностью исключающая вредные выбросы в атмосферу.

В целях защиты окружающей среды и для того, чтобы избавить Вас от проблем демонтажа, складирования и утилизации, компания Schneider Electric готова организовать сбор оборудования по истечении его срока службы.

Моноблок RM6 разработан с учетом самых последних требований по защите окружающей среды:

- изоляционные и проводниковые материалы легко сортируются и могут быть использованы повторно;
- элегаз в конце срока эксплуатации собирается и после специальной обработки используется повторно в электрических аппаратах.



Экологическая программа, проводимая Schneider Electric, гарантирует, что моноблок RM6 производится в соответствии с ISO 14001.



Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге

<http://www.schneider-spb.ru>

RM6 Schneider Electric