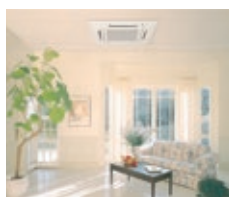
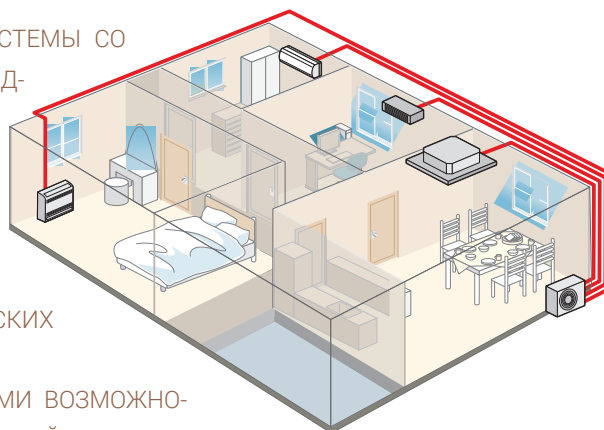


# Серия **SCM-ZM-S** ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



СЕРИЯ SCM-ZM-S – ЭТО ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ СО СВОБОДНОЙ КОМПОНОВКОЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ. ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОСТУПНЫ НЕСКОЛЬКО СЕРИЙ НАСТЕННЫХ БЛОКОВ, А ТАКЖЕ КАНАЛЬНЫЕ, КАССЕТНЫЕ, НАПОЛЬНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ. КЛИЕНТ НЕ ОГРАНИЧЕН В ВЫБОРЕ И МОЖЕТ ПОДОБРАТЬ ВАРИАНТ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА И ОБЛАДАЮЩИЙ ТРЕБУЕМЫМ НАБОРОМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.

ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ SCM-ZM-S ОБЛАДАЕТ РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ПО УПРАВЛЕНИЮ. РАБОТОЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ДАННОЙ СИСТЕМЫ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ СТАНДАРТНОГО БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ИЛИ ПРОВОДНЫХ ПДУ, ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ МОЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ С ПОМОЩЬЮ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНСОЛЕЙ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, ИЛИ ПОСРЕДСТВОМ ЗАВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВО ВНЕШНИЕ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ БОЛЕЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (MODBUS, LONWORKS, BACNET И ДРУГИЕ).



**КОМФОРТНЫЕ.** Мульти-сплит системы SCM-ZM-S можно эксплуатировать круглогодично, они эффективно обогревают воздух в помещении, когда на улице до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

мульти-сплит систем серии SCM-ZM-S позволяет максимально сохранить внешний вид здания и не портить фасад многочисленными наружными блоками.



**ЭКОНОМИЧНЫЕ.** Мульти-сплит системы SCM-ZM-S имеют высокий коэффициент энергоэффективности и на один потраченный киловатт энергии выдают до 6,55 кВт холода.

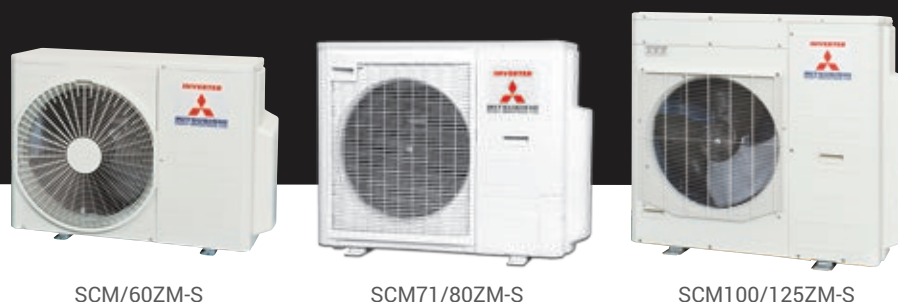


**ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД.** К одному наружному блоку серии SCM-ZM-S можно подключать от 2 до 6 внутренних. А благодаря свободной компоновке данная серия позволяет выбирать внутренние блоки любого типа, опираясь на назначение помещения, требования к дизайну, потребности и индивидуальный вкус пользователей. К тому же, к наружным блокам мощностью 10,0 и 12,5 кВт, помимо традиционных бытовых настенных, кассетных, канальных и напольных блоков, можно подключать блоки полупромышленных серий (потолочные FDE-VG и средненапорные канальные FDUM-VF).



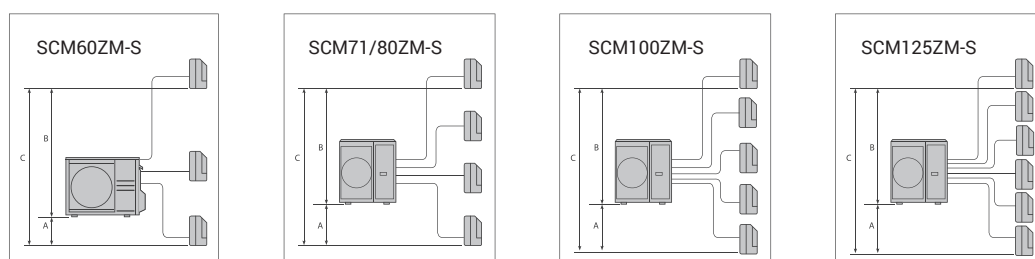
**УДОБНЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И МОНТАЖЕ.** Мульти-сплит системы SCM-ZM-S имеют удлиненные магистрали хладагента (совокупная длина участков магистрали до 90 м в одном направлении), при этом длина одной ветки может достигать 25 м, что расширяет технологические возможности применения данных систем. Использование

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Модельный ряд наружных блоков серии SCM-ZM-S представлен пятью блоками холодопроизводительностью от 6 до 12,5 кВт и возможностью подключения от 2-х до 6-ти внутренних блоков.

Максимальная трубопровода хладагента и максимальная разница перепада высот для наружных блоков SCM-ZM-S



Модель блока	SCM60ZM-S	SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Количество подключаемых внутренних блоков	от 2 до 3	от 2 до 4	от 2 до 4	от 4 до 5	от 4 до 6
Максимально допустимая общая длина трасс (в одну сторону), м	40	70	70	90	90
Максимально допустимое расстояние до дальнего внутреннего блока (в одну сторону), м	25	25	25	25	25
Допустимый перепад высот между наружным блоком и внутренним, м	15	20	20	20	20
Допустимый перепад высот между внутренними блоками, м	25	25	25	25	25
Суммарная длина трасс, не требующая дозаправки ф. (в одну сторону), м	40	40	40	50	50
Кабель питания наружного блока, кол-во жил x сечение мм²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Межблочный кабель, кол-во жил x сечение мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Рекомендуемый номинал автомата защиты, А	25	25	25	30	30
Диаметр трасс хладагента, мм	Внутренние блоки от 20 до 35: жидкость 6,35; газ 9,52 Внутренние блоки от 50 до 60: жидкость 6,35; газ 12,7 Внутренние блоки SRK71ZK-S: жидкость 6,35; газ 15,88				
Количество переходников 9,52 -> 12,7	2	2	2	3	3
Количество переходников 9,52 -> 15,88	0	0	0	2	2
Допустимая суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	до 11	до 12,5	до 13,5	до 16	до 19,5

\* Возможно подключить комбинацию из 3-х внутренних блоков, только в случае использования следующих типов: SRK-ZMX-S / SRK-ZSX-S; SRK71ZR-S; FDE50VG.

\*\* Возможно подключить комбинацию из 2-х внутренних блоков, только если это: SRK71ZR-S+SRK71ZR-S.

Характеристики			до 3 комнат SCM60ZM-S	до 4 комнат SCM71ZM-S	до 4 комнат SCM80ZM-S	до 5 комнат SCM100ZM-S	до 6 комнат SCM125ZM-S
Электропитание			1-фазный, 220-240 В, 50 Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	6,0 (1,8~7,5)	7,1 (1,8~8,8)	8,0 (1,8~9,2)	10,0 (1,8~12)	12,5 (1,8~14)
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	6,8 (1,5~7,8)	8,6 (1,5~9,4)	9,3 (1,5~9,8)	12 (1,5~13,5)	13,5 (1,5~14)
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			4,2	4,08	3,70	3,5	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			4,5	4,3	4,12	4,1	4,15
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)	50	52	54	56	57
	обогрев		52	54	54	59	60
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ (A)	63	65	66	68	69
	обогрев		65	66	66	71	72
Внешние габариты	внутренний / внешний	мм	750*880*340			945*970*370	
Масса блоков		кг	49	62	62	92	92
Хладагент		кг	2,5	3,15	3,15	6,00	6,00
Тип компрессора			Двухроторный				
Подходящие внутренние блоки			20,25,35,50,60			20,25,35,50,60,71	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15 ~ +46 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C	-15 ~ +21 °C				

\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.