

# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

С одним внутренним блоком  
Настенные

# Флагман



### Функциональные особенности

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



НОВИНКА



Беспроводной



Проводной (опция)

Модели с тепловым насосом **CS-HE9MKD CS-HE12MKD**



Внешний блок

CU-HE9MKD/HE12MKD

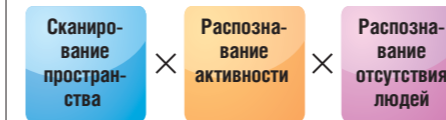
## Флагман всегда впереди: эффективное энергосбережение и контроль качества воздуха

### ECONAVI – новый путь к экономии электроэнергии



ECONAVI – это интеллектуальная эко-технология нового типа, позволяющая бытовому электрооборудованию автоматически распознавать свой операционный режим и выбирать энергосберегающие функции, обнаружив нерациональный расход электроэнергии.

В основе работы энергосберегающей технологии лежат 3 фактора:



### Advanced+Plus Система очистки воздуха e-ion



Устройство генерирует отрицательные е-ионы, которые улавливают и заряжают находящиеся в воздухе бактерии и споры плесени. Положительно заряженный фильтр e-ion притягивает к себе отрицательно заряженную пыль, чтобы тщательно очистить воздух.

### Датчик Сенсор Патруль



Цвет датчика изменяется в зависимости от уровня загрязнения воздуха, предлагая удобную и понятную визуальную индикацию операционного состояния системы.



### Технические характеристики

		Охлаждение / Обогрев		
Модель	(50Гц)	CS-HE9MKD (CU-HE9MKD)	CS-HE12MKD (CU-HE12MKD)	
Мощность охлаждения	кВт	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	
	ккал/ч	2150 (690 - 2580)	3010 (690 - 3440)	
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4,85 <b>A</b>	3,95 <b>A</b>	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	258	443	
Мощность обогрева	кВт	3,40 (0,80 - 5,40)	4,40 (0,80 - 6,60)	
	ккал/ч	2920 (690 - 4640)	3780 (690 - 5680)	
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4,82 <b>A</b>	4,11 <b>A</b>	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	
	Сила тока	А	2,5 / 3,3	
	Входная мощность	Вт	515 (185 - 745) 705 (180 - 1360)	885 (190 - 1160) 1070 (185 - 1850)
Шум	Уровень звукового давления	Внут. блок (Hi/Lo/S-Lo) дБ (A)	39/25/20 / 40/27/24	42/28/20 / 42/33/30
		Внеш. блок (Hi) дБ (A)	46 / 47	48 / 50
	Уровень мощности звука*	Внут. блок (Hi) дБ	55 / 56	58 / 58
		Внеш. блок (Hi) дБ	61 / 62	63 / 65
Удаление конденсата	л/ч	1,5	2,0	
Внешнее статическое давление	Па (мм вод. ст.)	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин	11,3 / 11,9	12,5 / 12,8	
Габаритные размеры	Внут. блок ВxШxГ мм	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	
	Внеш. блок ВxШxГ мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	
Вес НЕТТО	Внут. блок (Внеш. блок) кг	9 (35)	9 (35)	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовых мм	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Удлинение трубопровода	Мин - Макс м	3 - 15	3 - 15	
Разность высоты трубопровода	м	5	5	
Дополнительный хладагент	г/м	20	20	
Источник питания		Внешний блок	Внешний блок	
Рабочая температура	°C	-15 - +43 / -15 - +24 [-20 допустимо]		

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUFI0VENT, документ 6/C/006-97.  
# Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Внимание (важно!) Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

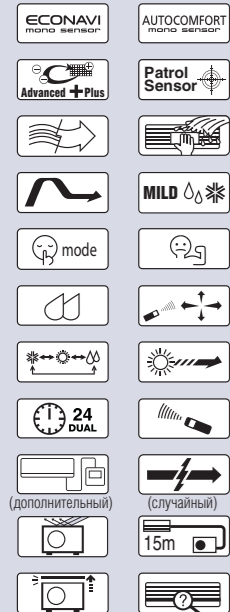
# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

С одним внутренним блоком  
Настенные

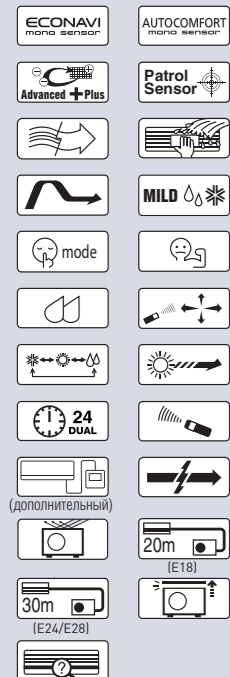
# Делюкс



### Функциональные особенности



### Функциональные особенности

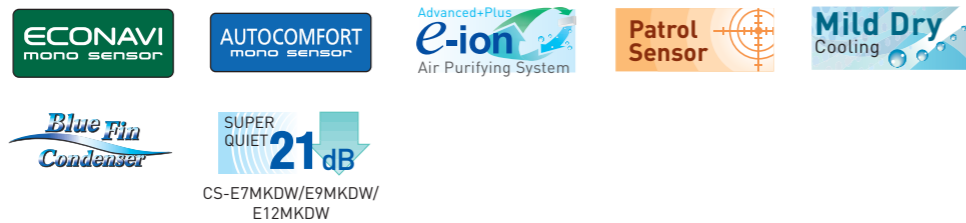


НОВИНКА



Беспроводной Проводной (опция)

Модели с тепловым насосом  
**CS-E7MKDW CS-E9MKDW**  
**CS-E12MKDW CS-E15MKDW**



НОВИНКА



Беспроводной Проводной (опция)

Модели с тепловым насосом  
**CS-E18MKDW CS-E24MKDS**  
**CS-E28MKDS**



CU-E7MKD/E9MKD/E12MKD/E15MKD

CU-E18MKD

CU-E24MKD/E28MKD

### Технические характеристики

Охлаждение / Обогрев

Модель	(50 Гц)	CS-E7MKDW (CU-E7MKD)	CS-E9MKDW (CU-E9MKD)	CS-E12MKDW (CU-E12MKD)	CS-E15MKDW (CU-E15MKD)	CS-E18MKDW (CU-E18MKD)	CS-E24MKDS (CU-E24MKD)	CS-E28MKDS (CU-E28MKD)	
Мощность охлаждения	кВт	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)	
	ккал/ч	1760 (650 - 2060)	2150 (730 - 2580)	3010 (730 - 3440)	3610 (730 - 4300)	4300 (840 - 5160)	5850 (840 - 6970)	6580 (840 - 7400)	
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4,36 A	4,59 A	3,87 A	3,33 A	3,40 A	3,21 A	3,01 B	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	235	273	453	630	735	1,060	1,270	
Мощность обогрева	кВт	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,85 - 5,00)	4,40 (0,85 - 6,70)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)	
	ккал/ч	2410 (650 - 3440)	2920 (730 - 4300)	3780 (730 - 5760)	4560 (730 - 5850)	4990 (840 - 6880)	7400 (840 - 8510)	8260 (840 - 9460)	
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4,41 A	4,59 A	4,04 A	3,68 A	3,77 A	3,23 C	2,91 D	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	
	Сила тока	А	2,3 / 3,1	2,7 / 3,6	4,3 / 5,3	5,9 / 6,8	6,9 / 7,2	10,0 / 12,5	11,8 / 15,3
	Входная мощность	Вт	470 (240 - 580) 635 (230 - 1020)	545 (245 - 740) 740 (240 - 1310)	905 (250 - 1180) 1090 (245 - 1930)	1260 (260 - 1570) 1440 (255 - 1940)	1470 (280 - 2030) 1540 (340 - 2600)	2120 (380 - 2700) 2660 (450 - 3200)	2540 (380 - 2950) 3300 (450 - 3750)
Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ (A)	37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/31/25 43/35/32	44/37/34 47/38/35	49/38/35 48/38/35	
	Внеш. блок (Hi)	дБ (A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 52	53 / 53
Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60	63 / 63	65 / 64
	Внеш. блок (Hi)	дБ	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66	61 / 61	66 / 66	67 / 67
Удаление конденсата	л/ч	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9	4,5	
Внешнее статическое давление	Па (мм вод. ст.)	—	—	—	—	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин	10,9 / 11,4	11,3 / 11,9	12,5 / 12,8	12,5 / 13,4	16,3 / 17,9	18,4 / 19,5	19,3 / 20,1	
Габаритные размеры	Внутр. блок ВxШxГ	мм	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
	Внеш. блок ВxШxГ	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внеш. блок)	кг	9 (33)	9 (34)	9 (34)	9 (34)	12 (45)	12 (65)	12 (66)
Диаметр труб хладагента	Жидкостных	мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газовых	мм	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Удлинение трубопровода	Мин.-Макс.	м	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Разность высоты трубопровода	м	15	15	15	15	15	20	20	
Дополнительный хладагент	г/м	20	20	20	20	20	30	30	
Источник питания		Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочая температура	°C	+16 - +43 / -5 - +24							

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB /19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUFIOVENT, документ 6/C/006-97.  
# Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Внимание (важно!) Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм

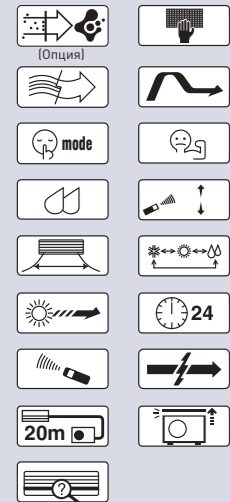
Сравнение функций >> на стр.34-35

21 dB: В бесшумном режиме Quiet при работе на охлаждение с низкой скоростью вентилятора

# Напольно-потолочные



Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

CS-E15DTEW  
CS-E18DTEW  
CS-E21DTES



Внутренний блок, установленный на потолке



Внутренний блок, установленный на полу



Внешний блок



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

## Компактный, стильный дизайн и гибкая инсталляция

### Изящный дизайн, экономящий место в комнате

Конструкция внутреннего блока обеспечивает гибкость его инсталляции. В зависимости от особенностей помещения Вы можете установить его как на полу, так и на потолке. Стильный дизайн блока легко интегрируется в любой интерьер, а плоский компактный корпус практически не занимает места в комнате.



### Повышенная комфортность воздушного потока

Новая форма жалюзи и функция автоматического покачивания Auto Air Swing создают оптимальный комфорт, позволяя Вам точнее направлять воздушный поток.



### Технические характеристики

		Охлаждение / Обогрев			
Модель	(50 Гц)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)	
Мощность охлаждения	кВт	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	
	ккал/ч	3570 (770 - 3910)	4300 (770 - 4640)	4990 (770 - 5680)	
EER/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3,22 A	3,01 B	3,01 B	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	645	830	965	
Мощность обогрева	кВт	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	
	ккал/ч	4450 (770 - 5420)	5250 (770 - 6540)	5850 (770 - 6970)	
COP/Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3,34 C	3,35 C	3,42 B	
Электрические параметры	Напряжение	В	230	230	
	Сила тока	А	6,0 / 7,1	7,5 / 8,2	8,7 / 9,0
	Входная мощность	Вт	1290 (255 - 1550) / 1550 (260 - 2050)	1660 (255 - 1890) / 1820 (260 - 2380)	1930 (255 - 2240) / 1990 (260 - 2650)
Шум	Уровень звукового давления	Внут. блок (Hi/L0/S-Lo) дБ (A)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Внеш. блок (Hi) дБ (A)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Уровень мощности звука*	Внут. блок (Hi) дБ	58 / 58	59 / 60	60 / 60
		Внеш. блок (Hi) дБ	59 / 60	60 / 61	61 / 62
Удаление конденсата	л/ч	2,4	2,8	3,2	
Внешнее статическое давление	Па (мм вод. ст.)	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин	12,0 / 12,2	12,5 / 12,7	13,1 / 13,2	
Габаритные размеры	Внут. блок ВxШxГ мм	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	
	Внеш. блок ВxШxГ мм	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	
Вес НЕТТО	Внут. блок (Внеш. блок) кг	17 (48)	18 (48)	20 (49)	
Диаметр труб хладагента	Жидкостных мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовых мм	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	
Удлинение трубопровода	Мин.-Макс. м	3-20	3-20	3-20	
Разность высоты трубопровода	мм	15	15	15	
Дополнительный хладагент	г/м	20	20	20	
Источник питания		Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Рабочая температура	°C	+ 16 - + 43 / - 5 - + 24			

Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUFIOVENT, документ 6/C/006-97. # Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Внимание (важно!) Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм

# Мульти Сплит-системы



	Класс мощности	Класс мощности				
		2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт
<b>Настенные</b>   Новинка Беспроводной Проводной (опция)	CS-E7MKDW	CS-E9MKDW	CS-E12MKDW	CS-E15MKDW *1	CS-E18MKDW *1	
<b>Напольные или потолочные</b>  Super Quiet (option)		CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW *1	CS-E18DTEW *1	
<b>Кассетные (с 1-стор. возд. потоком)</b>  Panel CZ-BT20P	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E		
<b>Мини-кассетные (с 4-стор. возд. потоком)</b>  Super Quiet 23dB Panel CZ-BT20E		CS-E10HB4EA		CS-E15HB4EA *1	CS-E18HB4EA *1	CS-E21JB4EA *2
<b>Скрытые</b> 		CS-E10JD3EA		CS-E15JD3EA *1	CS-E18JD3EA *1	

2 комнаты      3 комнаты      4 комнаты



**Дополнительные компоненты**

Переходная муфта для уменьшения диаметра трубы  
 CZ-MA1P  
 Эту переходную муфту следует использовать для внутренних блоков с маркировкой [★1].

Переходная муфта для увеличения диаметра трубы  
 CZ-MA2P  
 Эту переходную муфту следует использовать для внутренних блоков с маркировкой [★2].

## Комбинация внутренних и внешних блоков

Модель	Внутренние блоки: возможные комбинации (в пределах класса мощности)	Комбинируемые классы внутренних блоков	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода					Комбинация внутренних блоков							
			Внутренний блок	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина труб [1 комн.]	Макс. длина труб [общая]	Макс. длина без подзарядки	Дополн. газ	Макс. высота	Тип	Настенные	Кассетные [1-стор.]	Мини-кассетные	Напольно-потолочные	Скрытые		
<b>U-2E15GBE</b>  4,5 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 540x780 (+70)x289 мм Вес: 38 кг	Порт А: 2.2, 2.8, 3.2 кВт *Любое из устройств Порт В: 2.2, 2.8, 3.2 кВт *Любое из устройств	Класс 4,4   5,6 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•						
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•						
<b>U-2E18CBPG</b>  5,2 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 540x780 (+70)x289 мм Вес: 38 кг	Порт А: 2.2, 2.8, 3.2 кВт *Любое из устройств Порт В: 2.2, 2.8, 3.2 кВт *Любое из устройств	Класс 4,4   6,4 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•						
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•						
<b>U-3E18JBE</b>  5,2 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 795x875 (+110)x320 мм Вес: 57 кг	Порт А: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 кВт *Любое из устройств Порт В: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 кВт *Любое из устройств Порт С: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0 кВт *Любое из устройств	Класс 4,4   9,0 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	50 м	30 м	20 г/м	15 м	2.2	•	•					
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•	•	•	•		
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
<b>U-4E23JBE</b>  6,8 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 795x875 (+110)x320 мм Вес: 73 кг	Порт А: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 кВт *Любое из устройств Порт В: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 кВт *Любое из устройств Порт С: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 кВт *Любое из устройств Порт Д: 2.2, 2.8, 3.2, 4.0, 5.0, 6.0 кВт *Любое из устройств	Класс 4,4   11,0 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	70 м	40 м	20 г/м	15 м	2.2	•	•					
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•	•	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
			Комната Д	ø 6,35	ø 9,52						4.0	•	•	•	•	•	•	•

# Технические требования

## Инверторные Мульти Сплит-системы: внутренние блоки



Настенные					
Модель (класс мощности)	CS-E7MKDW (2,2 кВт)	CS-E9MKDW (2,8 кВт)	CS-E12MKDW (3,2 кВт)	CS-E15MKDW (4,0 кВт)	CS-E18MKDW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц				
Шум (Hi/Lo/S-Lo)					
Уровень звукового давления дБ(А)	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/33/30	46/33/30 46/35/32
Уровень звуковой мощности дБ	56/45 56/45	56/45 56/45	60/48 60/48	60/48 60/49	62/49 62/51
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	40
Габаритные размеры					
Высота мм	290	290	290	290	290
Ширина мм	870	870	870	870	1070
Глубина мм	204	204	204	204	235
Вес НЕТТО кг	9,0	9,0	9,0	9,0	12,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>				
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	9,52	9,52	12,70*1	12,70*1

# Для моделей, оснащенных воздухоочистительным фильтром, указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Модель (класс мощности)	Напольно-потолочные			Кассетные (с 1-стор. возд. потоком)			
	CS-ME10DTEG (2,8 кВт)	CS-E15DTEW (4,0 кВт)	CS-E18DTEW (5,0 кВт)	CS-ME7EB1E (2,2 кВт)	CS-ME10EB1E (2,8 кВт)	CS-ME12EB1E (3,2 кВт)	CS-ME14EB1E (4,0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo/S-Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	39/31/28 40/31/28	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32	40/32/29 42/32/29	40/32/29 43/32/29	41/32/29 43/32/29	43/32/29 44/34/31
Уровень звуковой мощности дБ	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47
Мощность вентилятора Вт	51	51	51	30	30	30	30
Габаритные размеры							
Высота мм	540	540	540	185	185	185	185
Ширина мм	1028	1028	1028	770	770	770	770
Глубина мм	200	200	200	360	360	360	360
Вес НЕТТО кг	17,0	17,0	18,0	9,8	9,8	9,8	10,5
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	12,70*1	12,70*1	9,52	9,52	9,52	9,52

Модель (класс мощности)	Мини-кассетные				Скрытые		
	CS-E10HB4EA (2,8 кВт)	CS-E15HB4EA (4,0 кВт)	CS-E18HB4EA (5,0 кВт)	CS-E21JB4EA (6,0 кВт)	CS-E10JD3EA (2,8 кВт)	CS-E15JD3EA (4,0 кВт)	CS-E18JD3EA (5,0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo/S-Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	34/26/23 35/28/25	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Уровень звуковой мощности дБ	47/39 48/41	47/39 48/41	49/41 50/42	54/62 55/62	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм вод. ст.)	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)	25 (2,55)
Циркуляция воздуха м³/мин	—	—	—	—	7,0	7,8	10,3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес НЕТТО кг	18,0	18,0	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	12,70*1	12,70*1	12,70*2	9,52	12,70*1	12,70*1

\* Для подсоединения трубопровода к внутреннему блоку используется переходная муфта CZ-MA1P, уменьшающая диаметр трубы до 9,52 мм.  
\*2 Для подсоединения трубопровода к внешнему блоку используется переходная муфта (CZ-MA2P), увеличивающая диаметр трубы от 9,52 мм до 12,7 мм.

## Инверторные Мульти Сплит-системы: внешние блоки



Модель (50 Гц)	U-2E15GBE	U-2E18CBPG	U-3E18JBE	U-4E23JBE
Комбинация внутренних блоков	2,2 кВт + 2,2 кВт	3,2 кВт + 3,2 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 4,0 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 2,8 кВт + 3,2 кВт
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц (подача питания от внешнего блока)			
Охлаждение				
Мощность кВт	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (1,9 - 8,8)
Электрические параметры				
Сила тока А	5,75	7,10	5,30	7,50
Входная мощность Вт	1230 (250 - 1350)	1520 (250 - 1580)	1200 (360 - 2180)	1680 (340 - 2470)
EER Вт/Вт	3,66	3,42	4,33	4,05
Шум				
Уровень звукового давления дБ(А)	47	49	46	48
Уровень мощности звука дБ	62	64	60	62
Обогрев				
Класс мощности кВт	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,0 - 10,6)
Электрические параметры				
Сила тока А	5,20	5,35	6,50	8,60
Входная мощность Вт	1170 (210 - 1670)	1210 (210 - 1700)	1400 (320 - 2110)	1850 (580 - 2600)
СОР Вт/Вт	4,62	4,63	4,86	4,65
Шум				
Уровень звукового давления дБ(А)	49	51	47	49
Уровень мощности звука * дБ	64	66	61	63
Максимальный ток А	12,0	12,0	15,2	15,6
Запускающий ток А	5,75	7,10	6,50	8,60
Мощность компрессора Вт	1200	1500	1300	1300
Мощность вентилятора Вт	40	40	60	60
Автоматическое прерывание цепи А	15	15	20	20
Габаритные размеры				
Высота мм	540	540	795	795
Ширина мм	780 (+70)	780 (+70)	875 (+95)	875 (+95)
Глубина мм	289	289	320	320
Вес НЕТТО кг	38	38	71	72
Соединительный кабель	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>			
Диапазон длины трубопровода (1 комн) м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Макс. длина трубопровода (по всем комн)** м	30	30	50	60
Диаметр труб хладагента				
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	9,52	9,52	9,52
Класс энергоэффективности	Класс охлаждения	A	A	A
	Годовое потребление энергии кВтч	615	760	600
	Класс обогрева	A	A	A

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EUROVENT, документ 6/C/006-97.  
\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.  
# О дозаправке хладагента см. стр. 5.  
Для моделей, оснащенных воздухоочистительным фильтром, указаны данные, полученные при снятом фильтре.

**Внимание (важно)!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.



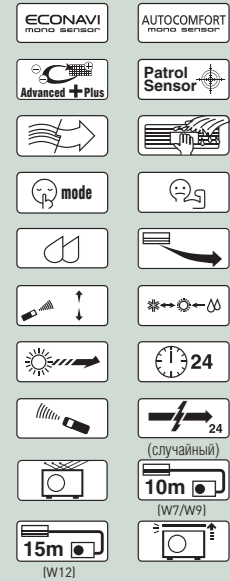
# НЕИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

С одним внутренним блоком

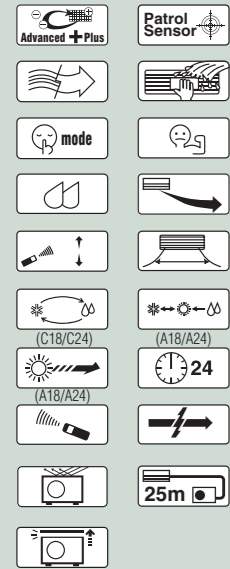
Настенные

# Делюкс

### Функциональные особенности



### Функциональные особенности



Модели с тепловым насосом

**CS-W7MKD**   **CS-W9MKD**   **CS-W12MKD**

ECONAVI mono sensor   AUTOCOMFORT mono sensor   Advanced+Plus e-ion Air Purifying System   Patrol Sensor   Blue Fin Condenser



Модели с тепловым насосом

**S-A18JKD**   **S-A24JKD**

Advanced+Plus e-ion Air Purifying System   Patrol Sensor   Blue Fin Condenser



## Улучшенная воздухоочистительная система для более здорового и чистого воздуха



### Технические характеристики

Модель	(50Гц)	CS-W7MKD (CU-W7MKD)	CS-W9MKD (CU-W9MKD)	CS-W12MKD (CU-W12MKD)	S-A18JKD (U-A18JKD)	S-A24JKD (U-A24JKD)		
Мощность охлаждения	кВт	2,24	2,65	3,47	5,30	7,30		
	ккал/ч	1930	2280	2980	4560	6050		
EER / Класс энергоэффективности	Вт/Вт	3,29 <b>A</b>	3,12 <b>B</b>	3,21 <b>A</b>	3,08 <b>B</b>	2,77 <b>D</b>		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	340	425	540	-	-		
Мощность обогрева	кВт	2,38	2,89	3,85	5,65	7,80		
	ккал/ч	2050	2490	3310	4900	6710		
COP / Класс энергоэффективности	Вт/Вт	4,10 <b>A</b>	4,01 <b>A</b>	3,56 <b>B</b>	3,42 <b>B</b>	3,08 <b>D</b>		
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220		
	Сила тока	А	3,2 / 2,8	4,0 / 3,4	5,2 / 5,2	8,0 / 7,7	12,3 / 12,2	
	Входная мощность	Вт	680 / 580	850 / 720	1,080 / 1,080	1720 / 1650	2540 / 2530	
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(A)	34 / 26 37 / 29	36 / 26 38 / 28	39 / 39 40 / 29	43 / 38 42 / 38	47 / 41 46 / 41
		Внешн. блок (Hi)	дБ(A)	47 / 49	49 / 49	49 / 49	53 / 54	53 / 54
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	50 / 53	52 / 54	55 / 56	59 / 58	63 / 62
		Внешн. блок (Hi)	дБ	62 / 65	64 / 65	64 / 65	68 / 70	68 / 70
Удаление конденсата	л/ч	1,5	1,6	2,0	2,9	4,0		
Внешнее статическое давление	Па (мм водн. ст.)	—	—	—	—	—		
Циркуляция воздуха (Внутр. блок/Hi)	м³/мин	8,6 / 9,6	10,2 / 10,6	10,8 / 11,0	16,4 / 17,1	18,6 / 20,0		
Габаритные размеры	Внутр. блок ВхШхГ	мм	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	
	Внешн. блок ВхШхГ	мм	510 x 650 x 230	510 x 650 x 230	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внешн. блок)	кг	9 (24)	9 (29)	9 (30)	12 (60)	12 (60)	
	Жидкостных	мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
Диаметр труб хладагента	Газовых	мм	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70(1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	
	Удлинение трубопровода	Мин.-Макс.	м	3 - 10	3 - 10	3 - 15	3 - 25	3 - 25
Разность высоты трубопровода	м	5	5	5	20	20		
Дополнительный хладагент	г/м	20	20	20	20	30		
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок		
Рабочая температура	°C	+16 - +43 / -5 - +24						

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

\* Уровень мощности звука при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.  
# Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Сравнение функций >> стр.34-35

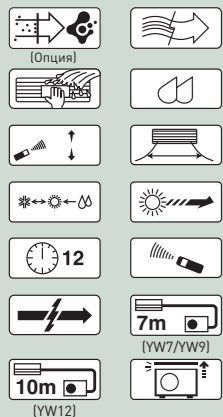
Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

# НЕИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

С одним внутренним блоком  
Настенные

# Стандарт

### Функциональные особенности



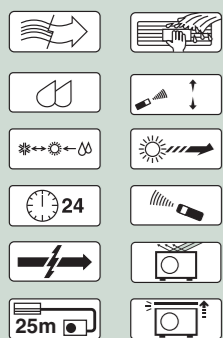
CS-YW7MKD CS-YW9MKD CS-YW12MKD

Модели с тепловым насосом

SUPER All-in-One (Option)

Blue Fin Condenser

### Функциональные особенности



CS-PW18MKD CS-PW24MKD

Модели с тепловым насосом

SUPER All-in-One (Option)

Blue Fin Condenser

### Внешний блок



CU-YW7MKD/YW9MKD/YW12MKD

CU-PW18MKD

CU-PW24MKD

## Деактивация аллергенов для создания комфортной и здоровой среды



### Технические характеристики

Модель		(50 Гц)	CS-YW7MKD (CU-YW7MKD)	CS-YW9MKD (CU-YW9MKD)	CS-YW12MKD (CU-YW12MKD)	CS-PW18MKD (CU-PW18MKD)	CS-PW24MKD (CU-PW24MKD)	
Мощность охлаждения	кВт		2,10	2,60		4,93	6,70	
	ккал/ч		1800	2230		4240	5760	
EER / Класс энергоэффективности	Вт/Вт		2,95 C	2,88 C		2,82 C	2,73 D	
Годовое потребление энергии	кВт/ч		355	450		875	1225	
Мощность обогрева	кВт		2,10	2,70		5,20	7,14	
	ккал/ч		1800	2320		4470	6140	
COP / Класс энергоэффективности	Вт/Вт		3,50 B	3,37 C		3,21 C	2,88 D	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220		220	220	
	Сила тока	А	3,4 / 2,8	4,3 / 3,7		8,1 / 7,5	11,2 / 11,4	
	Входная мощность	Вт	710 / 600	900 / 800		1750 / 1620	2450 / 2480	
Шум	Уровень звукового давления	Внутр. блок (Hi/Lo)	дБ(А)	37 / 25 38 / 24	38 / 26 38 / 25		44 / 39 45 / 40	47 / 42 48 / 42
		Внешн. блок (Hi)	дБ(А)	47 / 48	48 / 49		55 / 56	61 / 62
	Уровень мощности звука*	Внутр. блок (Hi)	дБ	53 / 54	54 / 54		60 / 61	63 / 64
Внешн. блок (Hi)		дБ	63 / 64	64 / 65		70 / 72	76 / 78	
Удаление конденсата	л/ч		1,3	1,5		2,7	3,8	
Внешнее статическое давление	Па (мм водн. ст.)		—	—		—	—	
Циркуляция воздуха (Внутр. блок / Hi)	м³/мин		11,9 / 10,3	12,6 / 10,4		16,4 / 17,1	18,6 / 20,0	
Габаритные размеры	Внутр. блок ВxШxГ	мм	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214		290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	
	Внешн. блок ВxШxГ	мм	530 x 650 x 230	530 x 650 x 230		540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	
Вес НЕТТО	Внутр. блок (Внешн. блок)	кг	8 (22,5)	8 (25,5)		12 (43)	12 (63)	
Диаметр труб	Жидкостных	мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Газовых	мм	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	
Удлинение трубопровода	Мин.-Макс.	м	3 - 7	3 - 7		3 - 25	3 - 25	
Разность высоты трубопровода	м		5	5		20	20	
Дополнительный хладагент	г/м		—	—		20	30	
Источник питания			Внутренний блок	Внутренний блок		Внутренний блок	Внутренний блок	
Рабочая температура	°C		+16°C - +43°C / -5°C - +24°C					

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

\* Уровень мощности звука при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT, документ 6/C/006-97.  
# Для моделей с воздухоочистительным фильтром указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Сравнение функций >> стр.34-35

Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком



# Сравнение функций бытовых кондиционеров воздуха

	Инверторные сплит-системы с 1 внутренним блоком				Инверторные мульти сплит-системы					Сплит-системы с 1 внутренним блоком			
	Настенные		Напольные или потолочные		Настенные	Напольные или потолочные	Кассетные (1-стор. возд. поток)	Мини-кассетные	Скрытые	Настенные			
	CS-HE9MKD CS-HE12MKD	CS-E7MKDW CS-E9MKDW CS-E12MKDW CS-E15MKDW	CS-E18MKDW CS-E24MKDS CS-E28MKDS	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW						CS-E7MKDW CS-E9MKDW CS-E12MKDW CS-E15MKDW CS-E18MKDW	CS-ME10DTEG CS-E15DTEW CS-E18DTEW	CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E	CS-E10HB4EA CS-E15HB4EA CS-E18HB4EA CS-E21JB4EA
<b>Здоровый воздух</b>	Усовершенствованная воздухоочистительная система Advanced+Plus e-top APS	•	•	•	•						•		
	Датчик Сенсор Патруль	•	•	•						•			
	Фильтр SUPER alleru-buster				• (опция)		• (опция)		• (опция)			• (опция)	
	Противогрибковый фильтр, устанавливаемый в один прием				•		•	•	•				
	Функция устранения запахов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Съемная моющаяся панель	•	•	•		•			•		•	•	•	
<b>Комфортность</b>	Двойной датчик ECONAVI	•											
	Монодатчик ECONAVI		•	•		•					•		
	Двойной датчик AUTOCOMFORT	•											
	Монодатчик AUTOCOMFORT		•	•		•					•		
	Инверторное управление	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Мягкое сухое охлаждение Mild Dry Cooling	•	•	•									
	Бесшумный режим Quiet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Режим ускоренного охлаждения/обогрева Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Режим мягкого осушения Soft Dry	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Широкие и длинные направляющие лопатки										• (W7/W9/W12)		
	Создание персонального воздушного потока	•		•									
	Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)		•		•	• (E7/E9/E12/E15)	•	•	•	•	•	•	•
	Ручное управление направленностью воздушного потока (влево/вправо)				•		•				•	•	
Автоматическое переключение режимов (инвертор)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Автоматическое переключение (тепловой насос)										•	•	•	
Управление «горячим запуском» Hot Start	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Удобство</b>	24-часовой двойной таймер вкл./выкл. с установкой в реальном времени	•	•	•									
	24-часовой таймер вкл./выкл. с установкой в реальном времени				•		•	•	•	•	•	•	
	12-часовой таймер вкл./выкл.											•	
	Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Проводной пульт ДУ													
		(опция)	(опция)	(опция)		(опция)							
<b>Надежность</b>	Дистанционный автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Конденсатор Blue Fin	•	•	•									•
	Длинный трубопровод	15м	15м	20м(E18) 30м(E24/E28)	20м	30м/20м*(2E15/18) 50м/25м*(3E18) 60м/25м*(4E23)	30м/20м*(2E15/18) 50м/25м*(3E18) 60м/25м*(4E23)	50м/25м*(3E18) 60м/25м*(4E23)	50м/25м*(3E18) 60м/25м*(4E23)	30м/20м*(2E15/18) 50м/25м*(3E18) 60м/25м*(4E23)	10м(W7/W9) 15м(W12)	7м (YW7/YW9) 10м (YW12)	25м
	Техобслуживание с доступом через верхнюю панель	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

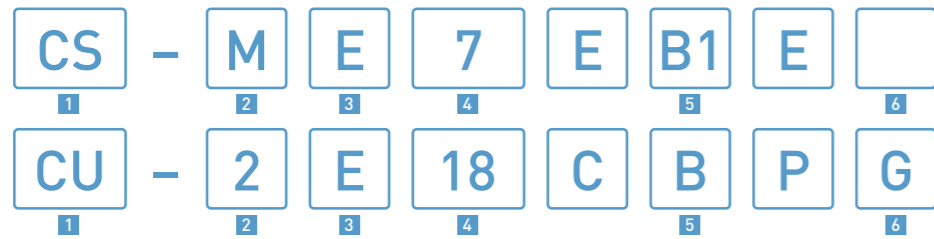
\* Общая длина трубопровода/для одного внутреннего блока

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

Инверторные Мульти-Сплит системы

Неинверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

## Система нумерации моделей сплит-систем



1 Тип модели	2 Конфигурация подключения / Классификация	3 Функции
CS/S: Сплит-система (внутренний блок) CU/U: Сплит-система (внешний блок) CZ: Принадлежности	<Внешний блок> M: Мульти Сплит-система Без обозначения: Сплит-система с одним внутренним блоком	<Внутренний блок> n: (n) кол-во комнат в мульти сплит-системе
4 Производительность	5 Тип установки	6 Другое
Значение = Производительность (Btu/ч) x 1/1000 Например: 18000 Btu/ч x 1 /1000 = 18	K: Настенный T: Напольно-потолочный F: Напольный B1,B4: Кассетный D3: Скрытый B: Гибкое подключение внутренних блоков разного типа	G: Внешний источник питания для Мульти Сплит-системы <Внутренний блок> W: Сплит-система с одним или несколькими внутренними блоками S: Сплит-система с одним внутренним блоком

### Сертификаты системы контроля качества



Сертификат **ISO 9001:2008**  
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn Bhd  
№ сертификата: AR 1010



Сертификат **ISO 9001:2000**  
Panasonic HA Air-Conditioning (Guangzhou) Co., Ltd  
Регистрационный номер: 01209Q20645RSL

### Сертификаты системы экологической безопасности



Сертификат **ISO 14001:2004**  
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn Bhd  
№ сертификата: MY-AR 0112



Сертификат **ISO 14001:2004**  
Panasonic HA Air-Conditioning (Guangzhou) Co., Ltd  
Регистрационный номер: 02107E10411R3L

- Перед началом установки внимательно прочтите «Руководство по монтажу», перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с «Инструкцией по эксплуатации».
- Технические характеристики могут быть изменены в целях совершенствования продукции без предварительного уведомления.
- Информация, содержащаяся в данном каталоге, действительна на ноябрь 2010 г.
- Фактические цвета изделий могут слегка отличаться от цветов, представленных на иллюстрациях, из-за особенностей полиграфии.



## Полупромышленные кондиционеры воздуха для офисов и магазинов

### Кассетный тип

### Скрытый тип

### Потолочный тип

Неинверторные

Серия FS

Серия Semi FS