

# Наружные блоки IMS 7 Mini Full DC Inverter



# Преимущества

## Длина фреонпровода и перепад высот между блоками

Параметры фреонпроводов для мини IMS7 определяются мощностью наружных блоков.

Макс. общая эквивалентная длина фреонпровода:

- для блоков 8, 10 кВт - 100м
- для блоков 12, 14, 16 кВт - 150м
- для блоков 22, 26 кВт - 250м

Макс. эквивалентная длина магистрального трубопровода от наружного до последнего внутреннего:

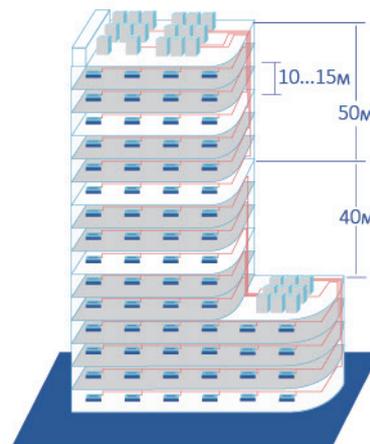
- для блоков 8, 10 кВт - 80м
- для блоков 12, 14, 16, 22, 26 кВт - 120м

Макс. перепад по высоте между наружным и внутренними блоками:

- наружный блок сверху - 50м
- наружный блок внизу - 40м

Макс. перепад по высоте между внутренними блоками:

- для блоков 8, 10 кВт - 10м
- для блоков 12, 14, 16, 22, 26 кВт - 15м



# Технические характеристики

## IMS 7 Mini Full DC Inverter (~220-240В/50Гц)



Модель	Наружный блок		IMS-EM080NH	IMS-EM100NH	IMS-EM120NH	IMS-EM140NH	IMS-EM160NH
Мощность	Охлаждение	кВт	8.00	10.00	12.30	14.00	16.00
	Обогрев	кВт	9.00	11.50	13.20	16.0	18.00
Источник питания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.30	3.00	3.25	3.95	4.80
	Обогрев	кВт	2.40	3.20	3.41	4.05	4.8
Номинальный ток	Охлаждение	А	10.1	13.2	14.3	17.3	22.50
	Обогрев	А	10.5	14.0	15.0	17.8	22.80
Коэффициент энергоэффективности	EER	кВт/кВт	3.47	3.33	3.78	3.54	3.52
	COP	кВт/кВт	3.75	3.59	3.87	3.95	3.75
Расход воздуха		м³/ч	4154	4154	7200	7200	7200
Уровень шума		дБ(А)	56	56	57	57	57
Перепад по высоте	Между IDU/ODU	м	50	50	50	50	50
	Между IDU/IDU	м	10	10	15	15	15
Длина трюдопровода	От ODU до самого удаленного IDU м	м	80	80	120	120	120
	Общая суммарная	м	100	100	150	150	250
Макс. кол-во внутренних блоков		шт	4	5	6	6	7
Коэффициент подключения IDU		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	970×370×800	970×370×800	940×340×1320	940×340×1320	940×340×1320
	В упаковке	мм	1105×495×890	1105×495×890	1080×430×1440	1080×430×1440	1080×430×1440
Вес	Нетто	кг	66	66	92	92	92
	Брутто	кг	71	71	102	102	102
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")
	Газовая	мм	15.88(5/8")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	19.05(3/4")
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°С	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Обогрев	°С	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27

# Технические характеристики



## IGC IMS 7 Mini Full DC Inverter (~3ф/380-415В/50 Гц)

Модель	Наружный блок		IMS-EM120NB	IMS-EM140NB	IMS-EM160NB	IMS-EM220NB	IMS-EM260NB
Мощность	Охлаждение	кВт	12.3	14.0	16.0	22.4	26.0
	Обогрев	кВт	14.0	16.0	18.0	24.5	28.5
Источник питания		Ф/В/Гц	~3/380-415/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.25	4.11	4.66	6.80	7.60
	Обогрев	кВт	3.41	4.10	5.05	5.90	6.80
Номинальный ток	Охлаждение	А	5.09	6.44	7.30	11.10	12.4
	Обогрев	А	5.34	6.42	7.91	9.60	11.10
Кэффициент энергоэффективности	EER	кВт/кВт	3.78	3.40	3.43	3.29	3.42
	COP	кВт/кВт	4.10	3.90	3.56	4.15	
	SEER		6.10	6.10	6.10	5.90	5.50
	SCOP		4.10	4.00	4.00	5.90	3.75
Расход воздуха		м³/ч	7200	7200	7200	11000	11000
Уровень шума		дБ(А)	56	57	57	62	62
Перепад по высоте	Между IDU/ODU	м	50	50	50	50	50
	Между IDU/IDU	м	10	10	15	15	15
Длина трубопровода	От ODU до самого удаленного IDU м	м	80	80	120	120	120
	Общая суммарная	м	150	150	150	250	250
Макс. кол-во внутренних блоков		шт	4	5	6	6	7
Кэффициент подключения IDU		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	940x340x1320	940x340x1320	940x340x1320	1120x400x1540	1120x400x1540
	В упаковке	мм	1080x430x1440	1080x430x1440	1080x430x1440	1270x560x1710	1270x560x1710
Вес	Нетто	кг	101	103	103	160	160
	Брутто	кг	111	113	113	175	170
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Газовая	мм	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Обогрев	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27

## IMS 7 Mini Light Full DC Inverter (~220-240В/50Гц)



Модель	Наружный блок		IMS-EM080NH(L)	IMS-EM100NH(L)	IMS-EM120NH(L)	IMS-EM 140NH(L)	IMS-EM160NH(L)
Мощность	Охлаждение	кВт	8.0	10.0	12.1	14.0	15.5
	Обогрев	кВт	9.0	12.0	14.5	16.0	18.0
Источник питания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.00	2.55	3.20	3.75	4.80
	Обогрев	кВт	1.95	2.97	3.45	3.85	4.60
Номинальный ток	Охлаждение	А	9.1	11.6	14.5	17.0	21.8
	Обогрев	А	8.9	13.5	15.7	17.5	20.9
Кэффициент энергоэффективности	EER	кВт/кВт	4.00	3.92	3.78	3.95	3.22
	COP	кВт/кВт	4.61	4.04	4.20	4.15	3.91
	SEER		6.00	6.05	6.82	6.85	6.80
	SCOP		3.80	3.80	3.75	4.84	4.30
Расход воздуха		м³/ч	4100	4100	4890	5100	5100
Уровень шума		дБ(А)	54	54	56	56	56
Перепад по высоте	Между IDU/ODU	м	20	20	20	30	30
	Между IDU/IDU	м	10	10	10	10	10
Длина трубопровода	От ODU до самого удаленного IDU м	м	30	30	30	65	65
	Общая суммарная	м	40	40	40	100	100
Макс. кол-во внутренних блоков		шт	4	5	7	8	9
Кэффициент подключения IDU		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	970x370x800	970x370x800	970x370x800	990x420x860	990x420x860
	В упаковке	мм	1105x495x890	1105x495x890	1105x495x890	1100x545x980	1100x545x980
Вес	Нетто	кг	60	60	70	80	80
	Брутто	кг	64.5	64.5	75	91	91
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")
	Газовая	мм	15.88(5/8")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	15.88(5/8")
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Обогрев	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27

### Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
  - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
  - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
  - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.

2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере.

3. Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.