

# Паяный пластинчатый теплообменник ХВ61

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

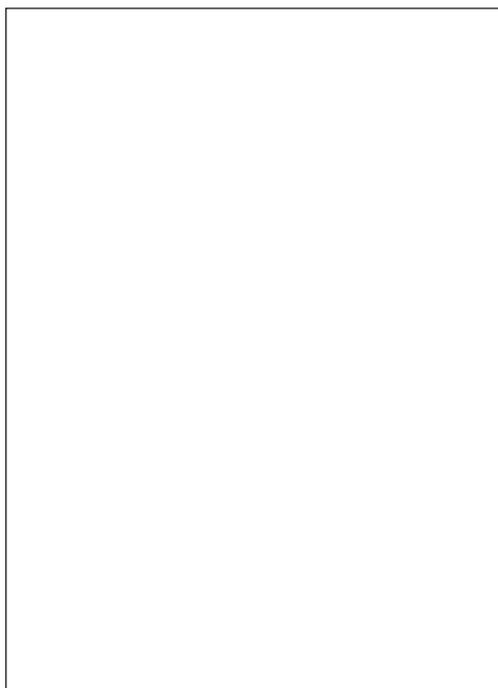
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.dnfs-ice.nt-rt.ru](http://www.dnfs-ice.nt-rt.ru) || эл. почта: [dsi@nt-rt.ru](mailto:dsi@nt-rt.ru)

## Техническое описание

# Паяный пластинчатый теплообменник XB61

### Описание и область применения



Паяный теплообменник XB61 применяется в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров.

Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет разной конфигурации высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений и определяется в соответствии с программой по подбору теплообменников (HEX).

Теплообменник сертифицирован:

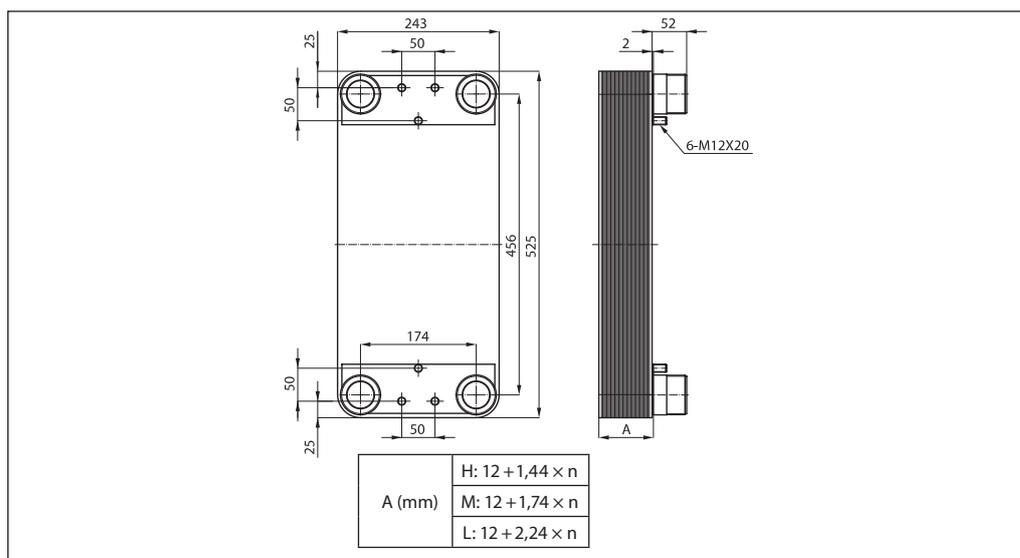
- По техническому регламенту таможенного союза;
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001;
- SVGW (Швейцария);
- VA (Дания).

### Технические характеристики

Условное давление $P_y$ , бар	25		
Максимальная рабочая температура, °C	180		
Минимальная рабочая температура <sup>1)</sup> , °C	-10		
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%		
Тип пластин	H	M	L
Объем одного канала, л	0,14	0,175	0,234
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м <sup>2</sup>	0,117		
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по DIN ISO 228/1		
Размер присоединения - длина патрубков	G 2 A - 52 мм		
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN1.4404 (AISI316L)		
Материал припоя	Медь		

<sup>1)</sup> При температуре теплоносителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

## Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника ХВ61



## Паяный теплообменник ХВ61Н

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт	A (мм)	Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
004В1925	30	55,2	3,28	18,14
004В1926	36	63,84	3,98	19,89
004В1927	40	69,6	4,45	21,05
004В1928	50	84	5,62	23,87
004В1929	60	98,4	6,79	33,20
004В1930	70	112,8	7,96	29,69
004В1931	80	127,2	9,13	39,20
004В3452	90	141,6	10,30	36,00
004В3453	100	156	11,47	39,00
004В3454	110	170,4	12,64	42,00
004В3455	120	184,8	13,81	45,00
004В3456	140	213,6	16,15	51,00
004В3457	160	242,4	18,49	57,00
004В3458	180	271,2	20,83	63,00
004В3459	200	300	23,17	69,00

## Паяный теплообменник ХВ61М

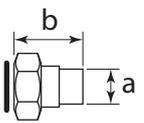
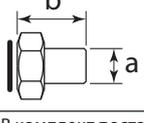
Кодовый номер	Кол-во пластин, шт	A (мм)	Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
004В1913	30	64,2	3,28	17,98
004В1914	36	74,64	3,98	16,00
004В1915	40	81,6	4,45	20,92
004В1916	50	99	5,62	23,93
004В1917	60	116,4	6,79	33,40
004В1918	70	133,8	7,96	29,84
004В1919	80	151,2	9,13	38,80
004В3444	90	168,6	10,30	36,00
004В3445	100	186	11,47	39,00
004В3446	110	203,4	12,64	42,00
004В3447	120	220,8	13,81	45,00
004В3448	140	255,6	16,15	51,00
004В3449	160	290,4	18,49	57,00
004В3450	180	325,2	20,83	63,00
004В3451	200	360	23,17	69,00

## Паяный теплообменник ХВ61L

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт	А (мм)	Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
004В1906	30	79,2	3,28	18,04
004В1907	36	92,64	3,98	32,80
004В1908	40	101,6	4,45	21,07
004В1909	50	124	5,62	24,14
004В1910	60	146,4	6,79	33,00
004В1911	70	168,8	7,96	29,91
004В1912	80	191,2	9,13	38,88
004В3436	90	213,6	10,30	36,00
004В3437	100	236	11,47	39,00
004В3438	110	258,4	12,64	42,00
004В3439	120	280,8	13,81	45,00
004В3440	140	325,6	16,15	51,00
004В3441	160	370,4	18,49	57,00
004В3442	180	415,2	20,83	63,00
004В3443	200	460	23,17	69,00

## Дополнительные принадлежности для теплообменника серии ХВ61

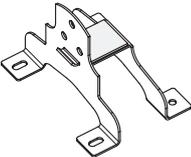
## Присоединительные фитинги для теплообменника серии ХВ59М

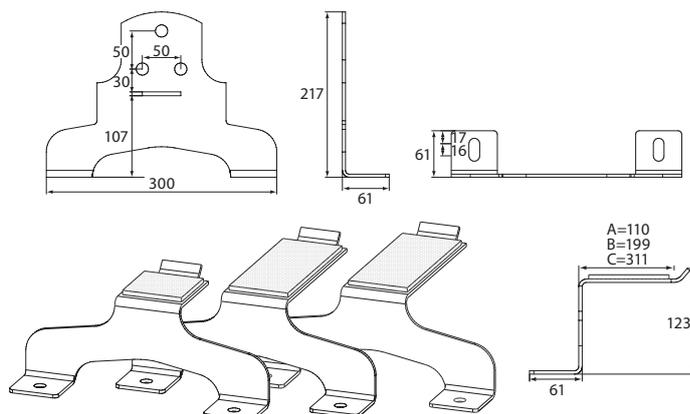
Эскиз	Описание <sup>1)</sup>	Размер присоединений <sup>2)</sup>	Кодовый номер	Размеры, мм		
				a	b	под сантехнический ключ
	Присоединительные фитинги под пайку	G2A /28 мм	004В2910	32	45	65
		G2 A /35 мм	004В2911	39	45	65
		G2 A /42 мм	004В2912	51	45	65
	Присоединительные фитинги под сварку	G2 A /Ду 32 мм	004В2907	42,4	45	65
		G2 A /Ду 40 мм	004В2908	48,5	45	65
		G2 A /Ду 50 мм	004В2909	58	43	65

<sup>1)</sup> В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

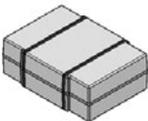
<sup>2)</sup> Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / Ду 15 мм (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; Ду 15 мм — условный диаметр присоединяемого трубопровода).

## Монтажный кронштейн для теплообменника серии ХВ61

Изображение	Размер	Кодовый номер
	A (110 мм)	<b>004В1788</b>
	B (199 мм)	<b>004В1789</b>
	C (311 мм)	<b>004В1790</b>



## Теплоизоляция и кодовые номера для заказа теплообменника ХВ61

Эскиз	Кодовый номер	Кол-во пластин, шт			Внутренний размер, мм			Внешний размер, мм		
		Н	М	Л	ширина	высота	глубина	ширина	высота	глубина
	<b>004В1655</b>	30-90	30-70	30-50	280	545	150	340	615	225
	<b>004В1656</b>	11-160	71-120	51-100			245			320
	<b>004В1657</b>	161-200	121-180	101-140			350			405
	<b>004В1658</b>	-	181-200	141-200			550			615

**Тип теплоизоляции: PU (полиуретан)**

Характеристика теплоизоляции	Значение
Теплопроводность $\lambda$ , Вт/м К	0,029
Максимальная температура, °С:	
• постоянная	130
• кратковременная	150
Толщина стенок, мм	27-30

## Монтаж

Теплообменник устанавливается на монтажные кронштейны и крепится к полу или к раме теплового пункта в вертикальном положении.

Для удобства монтажа и эксплуатации вокруг теплообменников необходимо предусмотреть свободное пространство в соответствии с требованиями нормативных документов и правилами проектирования.

Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы можно было отключить теплообменник для обслуживания. Трубы должны быть зафиксированы неподвижными опорами для предотвращения передачи изгибающих напряжений на патрубки теплообменников. Для уменьшения тепловпотерь необходимо предусмотреть теплоизоляцию.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93