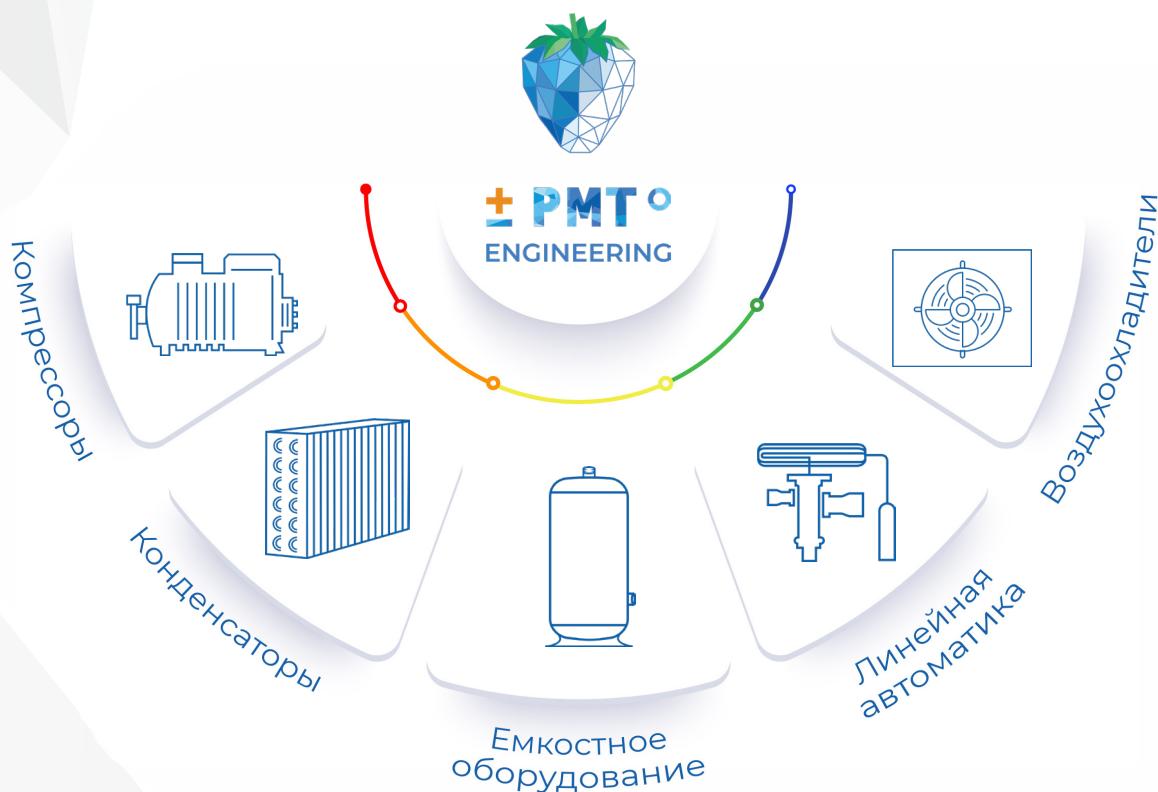


## Спиральные компрессоры Invotech



Компания PMT-Инжиниринг основана командой инженеров.

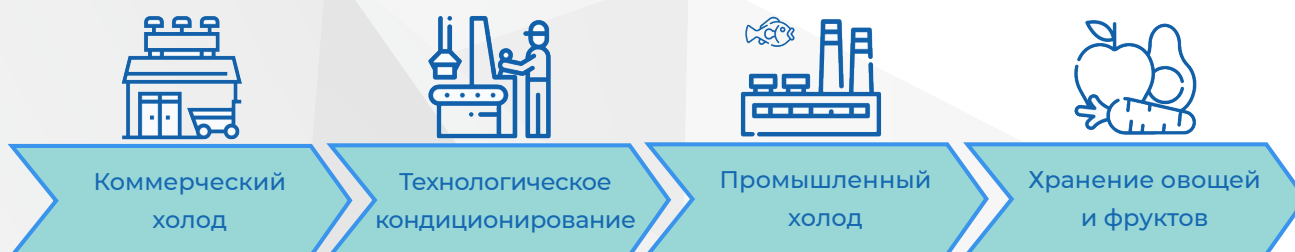
Мы заинтересованы в развитии холодильной отрасли в стране и считаем, что инжиниринг — это способ передачи знаний, технологий и опыта от специалистов исполнителя к специалистам заказчика.



### Этапы работы

1. Собираем данные
2. Формируем техническое задание
3. Разрабатываем решение
4. Делаем расчет и подбор из наличия и под заказ
5. Защищаем проект

### Направления работы





## Преимущества



Проверенная альтернатива европейских компрессоров спирального типа



Компактность



Оперативная сервисная замена, быстрый ввод в эксплуатацию



В наличии на складе



Техническая документация



Широкий модельный ряд

$Q_0$	71 модель	
HT		5,92 ... 80,71 кВт
MT		3,47 ... 24,68 кВт
LT		1,04 ... 8,59 кВт



Герметичный компрессор



Компрессор с DTC-вентилем



Полугерметичный компрессор



## Структура наименования

<b>Y</b>	Тип компрессора	
<b>S</b>	Серия	S - Полугерметичный I - DS инвертор Герметичный спиральный не обозначается
<b>F</b>	Температурный режим	H - Конд. и чиллеры M - Среднетемпературный F - Низкотемпературный W - Тепловой насос
<b>100</b>	Производительность	50гц x 100Вт
<b>E</b>	Хладагент	A - R22 C - R410A E - R404A T - R407C
<b>1</b>	Напряжение	1 - 400V-3ph-50 hz 2 - 220V-1ph-50 hz
<b>S</b>	Соединение	G - Соединение под пайку S - Резьбовое соединение
<b>V</b>	Код модели	V - Впрыск пара Q - Впрыск жидкости
<b>10</b>	Инженерный код	
<b>0</b>	Код дополнительного оборудования	

## Технические данные

Температурный уровень	Хладагент	Модель	Объемная производ-сть	Холодопроизводительность <sup>(1)</sup>	Потреб. мощность	Потреб. ток	Присоединительные диаметры				Вес нетто	Аналог	
							Ø Нагнетания		Ø Всасывания			Copeland Scroll	Объемная производ-сть
							мм	дюйм	мм	дюйм			
Низкотемпературные	R404A	YF13E1S-Q100	5,80	1,04	1,17	2,53	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZF06K4E-TFD	5,92
		YF17E1S-Q100	7,30	1,33	1,48	3,20	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZF08K4E-TFD	7,31
		YF20E1S-Q100	8,10	1,57	1,72	3,73	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZF09K4E-TFD	8,03
		YF25E1S-Q100	10,10	2,09	2,24	4,89	12,7	1/2"	22	7/8"	25	ZF11K4E-TFD	9,94
		YF29E1S-Q100	11,80	2,37	2,37	5,15	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZF13K4E-TFD	11,80
		YF35E1S-Q100	14,50	2,81	2,73	5,92	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZF15K4E-TFD	14,40
		YF41E1S-Q100	17,10	3,30	3,17	6,88	12,7	1/2"	22	7/8"	33	ZF18K4E-TFD	17,10
		YF56E1S-Q100	21,40	4,22	4,34	9,42	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZF25K5E-TFD	21,40
		YSF60E1S-V100	20,10	5,08	4,23	8,65	22	7/8"	28	1-1/8"	90	-	-
		YF65E1S-Q100	25,30	4,95	4,90	10,63	22	7/8"	28	1-1/8"	53	-	-
		YF72E1S-Q100	29,10	5,75	5,51	12,00	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZF34K5E-TFD	29,10
		YF80E1S-Q100	32,90	6,40	6,26	14,28	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZF41K5E-TFD	35,30
YSF100E1S-V100	34,30	8,59	7,18	14,48	22	7/8"	28	1-1/8"	91	ZF40K4E-TWD	35,60		
Среднетемпературные	R404A	YM34E1S-100	5,80	3,47	1,78	3,43	12,7	1/2"	22	7/8"	29	ZB15KCE-TFD	5,92
		YM43E1S-100	7,30	4,08	2,11	3,87	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZB19KCE-TFD	6,83
		YM49E1S-100	8,10	4,85	2,28	4,30	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZS21K4E-TFD	8,10
		YM60E1S-100	10,10	5,70	2,89	5,29	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZB26KCE-TFD	9,95
		YM70E1S-100	11,80	6,65	3,24	5,96	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZB30KCE-TFD	11,70
		YM86E1S-100	14,50	8,16	3,89	7,16	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZB38KCE-TFD	14,40
		YM102E1S-100	17,10	9,68	4,62	8,49	12,7	1/2"	22	7/8"	33	ZS45K4E-TFD	17,10
		YM115E1S-100	18,80	10,92	5,45	10,01	12,7	1/2"	22	7/8"	38	ZS45K4E-TFD	17,10
		YM125E1S-100	20,10	11,87	5,66	10,41	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZS56K4E-TWD	20,90
		YM132E1S-100	21,40	12,53	5,93	10,90	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZB57KCE-TFD	21,40
		YM158E1S-100	25,30	15,38	7,27	13,37	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZB66KCE-TFD	24,90
		YM182E1S-100	29,10	17,28	8,07	14,83	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZB76K5E-TFD	28,80
		YM200E1S-100	32,90	18,99	8,87	16,30	22	7/8"	28	1-1/8"	54	-	-
		YM210E1S-100	34,30	19,94	9,23	16,97	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZB95K5E-TFD	36,40
		YSM235E1S-100	37,70	22,31	10,88	20,00	22	7/8"	28	1-1/8"	90	ZB95K5E-TFD	36,40
YSM260E1S-100	42,50	24,68	12,04	22,13	22	7/8"	28	1-1/8"	90	ZB11MCE-TWD	42,80		
Высокотемпературный	R410A	YH95C1G-100	6,70	8,76	2,89	5,42	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZP42K5E-TFD	6,90
		YH119C1G-100	8,00	10,97	3,53	6,66	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZP54K5E-TFD	8,90
		YH128C1G-100	8,60	11,80	3,80	7,17	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZP54K5E-TFD	8,90
		YH150C1G-100	10,30	13,83	4,41	8,32	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZP61K5E-TFD	9,95
		YH175C1G-100	11,50	15,95	5,04	9,50	12,7	1/2"	22	7/8"	33	ZP72KCE-TFD	11,70
		YH183C1G-100	12,40	16,88	5,28	9,95	12,7	1/2"	22	7/8"	33	ZP83KCE-TFD	13,40
		YH200C1G-100	13,00	18,08	5,61	10,90	12,7	1/2"	22	7/8"	38	ZP83KCE-TFD	13,40
		YH230C1G-100	15,80	21,21	6,55	12,35	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZP104KCE-TFD	16,80
		YH266C1G-100	17,40	24,53	7,58	14,28	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZP122KCE-TFD	19,50
		YH292C1G-100	18,70	26,93	8,24	15,53	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZP122KCE-TFD	19,50
		YH325C1G-100	21,40	29,97	9,17	17,29	22	7/8"	28	1-1/8"	56	ZP137KCE-TFD	22,10
		YH355C1G-100	22,90	32,09	9,82	18,51	22	7/8"	28	1-1/8"	56	ZP143KCE-TFD	23,10
		YH400C1G-100	25,30	35,52	11,10	21,75	22	7/8"	28	1-1/8"	59	ZP154KCE-TFD	24,90
		YSH400C1G-100	25,30	36,89	11,59	21,75	22	7/8"	35	1-3/8"	90	ZP154KCE-TFD	24,90
		YH450C1G-100	29,10	40,89	12,44	24,20	22	7/8"	28	1-1/8"	59	ZP182KCE-TFD	29,10
		YSH450C1G-100	29,10	41,04	12,83	24,20	22	7/8"	35	1-3/8"	90	ZP182KCE-TFD	29,10
		YH610C1G-100	41,00	57,06	16,87	30,99	28	1-1/8"	42	1-5/8"	104	ZP292KZE-TND	45,70
		YH610C1S-100	41,00	57,06	16,87	30,99	-	1-3/4-12UN	-	2-1/4-12UN	104	ZP292KZE-TND	45,70
		YH720C1G-100	46,80	66,04	19,95	35,44	28	1-1/8"	42	1-5/8"	104	ZP292KZE-TND	45,70
		YH720C1S-100	46,80	66,04	19,95	35,44	-	1-3/4-12UN	-	2-1/4-12UN	104	ZP292KZE-TND	45,70
YH880C1G-100	57,91	80,71	24,22	42,54	28	1-1/8"	42	1-5/8"	104	ZP385KCE-TWD	60,80		
YH880C1S-100	57,91	80,71	24,22	42,54	-	1-3/4-12UN	-	2-1/4-12UN	104	ZP385KCE-TWD	60,80		

Продолжение таблицы на следующей странице

## Технические данные

Температурный уровень	Хладагент	Модель	Объемная произв-сть	Холодопроизводительность <sup>(1)</sup>	Потреб. мощность	Потреб. ток	Присоединительные диаметры				Вес нетто	Аналог	
							Ø Нагнетания		Ø Всасывания			Copeland Scroll	Объемная произв-сть
							мм	дюйм	мм	дюйм			
Высокотемпературный	R407C	YH69T1G-100	6,70	5,92	1,98	3,63	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZR28K3E-TFD	6,83
		YH89T1G-100	8,60	7,75	2,45	4,51	12,7	1/2"	22	7/8"	30	ZR36KRE-TFD	8,61
		YH104T1G-100	10,30	9,24	2,92	5,37	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZR40K3E-TFD	9,43
		YH119T1G-100	11,50	10,37	3,25	5,98	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZR48K3E-TFD	11,40
		YH128T1G-100	12,40	11,15	3,43	6,30	12,7	1/2"	22	7/8"	31	-	-
		YH133T1G-100	12,90	11,59	3,56	6,54	12,7	1/2"	22	7/8"	31	-	-
		YH140T1G-100	13,50	12,20	3,78	6,95	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZR61KCE-TFD	14,30
		YH150T1G-100	14,50	13,07	4,05	7,44	12,7	1/2"	22	7/8"	31	ZR61KCE-TFD	14,30
		YH175T1G-100	16,90	15,25	4,69	8,61	12,7	1/2"	22	7/8"	33	ZR72KCE-TFD	17,10
		YH200T1G-100	18,70	17,43	5,43	9,98	12,7	1/2"	22	7/8"	53	ZR81KCE-TFD	18,80
		YH230T1G-100	21,40	20,13	6,19	11,36	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZR94KCE-TFD	22,10
		YH266T1G-100	24,70	23,18	7,12	13,09	22	7/8"	28	1-1/8"	53	ZR108KRE-TFD	24,90
		YH307T1G-100	29,10	26,75	8,15	14,97	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZR125KRE-TFD	29,10
		YH355T1G-100	32,90	30,93	9,37	17,21	22	7/8"	28	1-1/8"	54	ZR144KRE-TFD	33,20
		YSH400T1G-100	37,70	34,41	10,73	19,72	22	7/8"	35	1-3/8"	90	ZR160KRE-TFD	36,40
		YSH450T1G-100	42,50	37,99	12,02	22,09	22	7/8"	35	1-3/8"	90	ZR190KRE-TFD	43,30
		YH610T1G-100	57,90	52,58	15,91	30,30	28	1-1/8"	42	1-5/8"	100	ZR250KCE-TWD	56,60
YH610T1S-100	57,90	52,58	15,91	30,30	-	1-3/4-12UN	-	2-1/4-12UN	100	ZR250KCE-TWD	56,60		
YH720T1G-100	68,20	61,88	18,74	35,68	28	1-1/8"	42	1-5/8"	104	ZR310KCE-TWD	71,40		
YH720T1S-100	68,20	61,88	18,74	35,68	-	1-3/4-12UN	-	2-1/4-12UN	104	ZR310KCE-TWD	71,40		

(1) Данные указаны при следующих условиях:

Температурный уровень	HT	MT	LT
Температура кипения °C	5	-10	-35
Температура конденсации °C	50	45	40
Перегрев K	10		
Переохлаждение K	0		

(2) Пересчет в российские рубли осуществляется по курсу, установленному ЦБ РФ

Инверторные модели компрессоров по запросу



## Комплектация и аксессуары

Температурный уровень	Хладагент	Модель	Дополнительная комплектация				Дополнительные опции		
			Вентиль Rotalock		Тэн подогрева картера	Вентиль DTC	Шумоизоляция кожух	Адаптер для регулятора уровня масла	Комплект для тандемизации <sup>(1)</sup>
			Нагнетание	Всасывание	Модель				
Низкотемпературные	R404A	YF13E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-00	CE	-
		YF17E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-00	CE	-
		YF20E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-00	CE	-
		YF25E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-00	CE	-
		YF29E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-00	CE	-
		YF35E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-00	CE	-
		YF41E1S-Q100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	в компл.	070-0034-02	CE	-
		YF56E1S-Q100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	в компл.	-	CE	-
		YSF60E1S-V100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	в компл.	-	UA	-
		YF65E1S-Q100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	в компл.	-	CE	-
		YF72E1S-Q100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	в компл.	-	CE	-
		YF80E1S-Q100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	в компл.	-	CE	-
		YSF100E1S-V100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	в компл.	-	UA	-
Среднетемпературные	R404A	YM34E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-00	CE	-
		YM43E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-00	CE	-
		YM49E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-00	CE	-
		YM60E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-00	CE	-
		YM70E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-00	CE	-
		YM86E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-00	CE	-
		YM102E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-02	CE	-
		YM115E1S-100	3/4" x 1/2"	1-1/4" x 7/8"	CCCC0021	-	070-0034-02	CE	-
		YM125E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	070-0034-02	CE	-
		YM132E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	CE	-
		YM158E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	CE	-
		YM182E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	CE	-
		YM200E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	CE	-
		YM210E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	CE	-
		YSM235E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	UA	-
YSM260E1S-100	1-1/4" x 7/8"	1-3/4" x 1-1/8"	CCCC0051	-	-	UA	-		
Высокотемпературный	R410A	YH95C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	См. пункт 1
		YH119C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH128C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH150C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH175C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH183C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH200C1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH230C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH266C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH292C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH325C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH355C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH400C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YSH400C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	UA	-
		YH450C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	См.п.1
		YSH450C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	UA	-
		YH610C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	См. пункт 1
		YH610C1S-100	1-3/4" x 1-1/8"	2-1/4" x 1 5/8"	CCCC0051	-	-	CE	
YH720C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE			
YH720C1S-100	1-3/4" x 1-1/8"	2-1/4" x 1 5/8"	CCCC0051	-	-	CE			
YH880C1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE			
YH880C1S-100	1-3/4" x 1-1/8"	2-1/4" x 1 5/8"	CCCC0051	-	-	CE			

(1) Комплект тандемизации - 050-0071-00+050-0065-00 (Фитинги + Вибропоры)

Продолжение таблицы на следующей странице

## Комплектация и аксессуары

Температурный уровень	Хладагент	Модель	Дополнительная комплектация			Дополнительные опции			
			Вентиль Rotalock		Тэн подогрева картера	Вентиль DTC	Шумоизоляц. кожух	Адаптер для регулятора уровня масла	Комплект для тандемизации <sup>(1)</sup>
			Нагнетание	Всасывание	Модель		Модель	Модель	Модель
Высокотемпературный	R407C	YH69T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	См. пункт 1
		YH89T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH104T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH119T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH128T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH133T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH140T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH150T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH175T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH200T1G-100	-	-	CCCC0021	-	-	CE	
		YH230T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH266T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH307T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YH355T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	
		YSH400T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	UA	См.п.1
		YSH450T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	UA	-
		YH610T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE	См. пункт 1
YH610T1S-100	1-3/4" x 1-1/8"	2-1/4" x 1 5/8"	CCCC0051	-	-	CE			
YH720T1G-100	-	-	CCCC0051	-	-	CE			
YH720T1S-100	1-3/4" x 1-1/8"	2-1/4" x 1 5/8"	CCCC0051	-	-	CE			

(1) Комплект тандемизации - 050-0071-00+050-0065-00 (Фитинги + Вибропоры)





[voylokov@coppertubes.ru](mailto:voylokov@coppertubes.ru)  
[vetrov@coppertubes.ru](mailto:vetrov@coppertubes.ru)  
[ilchenko@coppertubes.ru](mailto:ilchenko@coppertubes.ru)  
[pankratov@coppertubes.ru](mailto:pankratov@coppertubes.ru)

Москва, Кусковская 20А, БЦ «Кусково».