

# Устройства защиты системы и индикаторы влажности

## Технические характеристики

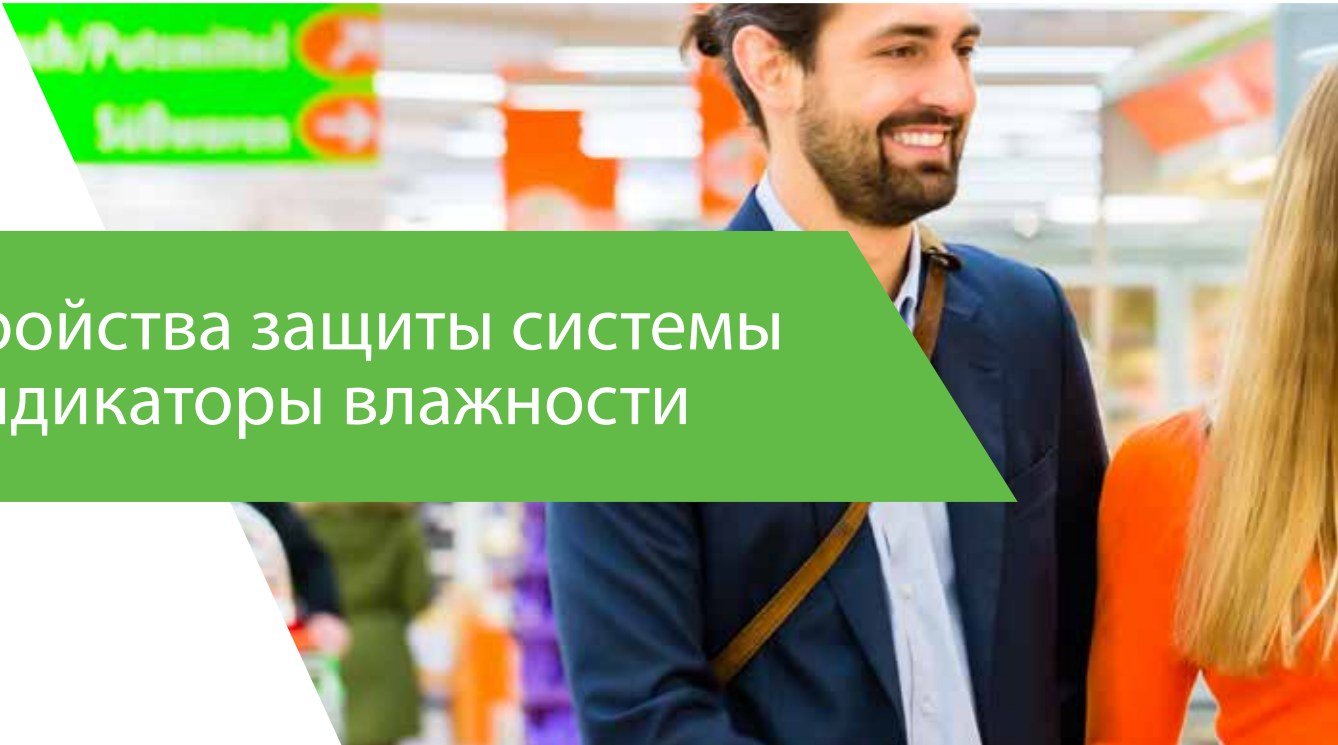
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69





# Устройства защиты системы и индикаторы влажности

## Фильтры-осушители

### Основная терминология и техническая информация

#### Назначение

Фильтры-осушители предназначены для очистки холодильных контуров от загрязнений: воды, кислоты и твердых частиц. Последствиями загрязнения являются коррозия, образование льда, а также выход из строя компрессора.

#### Свойства компонентов осушителей

##### Молекулярные сита

Данный компонент сохраняет хорошие осушающие свойства даже при наличии масла в хладагенте. Молекулярные сита представляют собой быстродействующие осушители и способны удалять влагу даже при низком содержании воды в хладагенте и его высокой температуре.

##### Активированный алюминий

Активированный алюминий очень хорошо поглощает кислоту. Использование разных комбинаций компонентов позволяет получить оптимальный результат в самых разных условиях. Фильтры-осушители на жидкостном трубопроводе способны поглощать большие количества воды, в то время как фильтры-осушители на трубопроводе всасывания предназначены для поглощения кислоты и обладают высокой фильтрующей способностью.

#### Производительность

Производительность отвечает стандартам ARI 710-86 и DIN 8949 и рассчитана для падения давления 0,07 бар, температуры жидкости +30 °С и температуры кипения -15 °С.

Производительность приведена для двух значений падения давления: 0,07 и 0,14 бар.

При выборе фильтров-осушителей для других условий эксплуатации следует использовать поправочные коэффициенты из таблиц, расположенных после описания фильтров - осушителей для жидкостного трубопровода BFK, ADK, FDB, ADKS, FDH, FDS.

#### Влагопоглощение

Влагопоглощение для R22 определяется стандартом ARI 710-86 и DIN8948 и рассчитано для температуры жидкости 24/52 °С и значения точки равновесного влагосодержания в хладагенте (EPD) 60 ppm. Значение EPD для других хладагентов определяется согласно стандарту DIN 8949 следующим образом:

Хладагент	EPD (PPM)
R134a	50
R407C	50
R404A	50
R507	50
R410A	50



## Руководство по подбору фильтров и фильтров-осушителей


Критерий подбора	Серия										
	BFK	ADK	FDB	ADKS/FDH с сердечником		FDS-24 с сердечником		ASF	ASD	BTAS с сердечником	
				H/S/W48	F48	S24	F24			AF	AF-D
Герметичная конструкция	+	+	+					+	+		
Для сменных сердечников				+	+	+	+			+	+
Быстросъемная крышка-фланец						+	+				
Фильтр					+		+	+		+	
Фильтр-осушитель	+	+	+	+		+			+		+
Для жидкостного трубопровода	+	+	+	+		+					
Для трубопровода всасывания					+	+	+	+	+	+	+
Для тепловых насосов (двунаправленные)	+										
Материал корпуса	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь		Сталь		Сталь	Сталь	Латунь	
Макс. рабочее давление PS	45 бар	45 бар	45 бар	34,5*/46,0* бар		34,5* бар		27,5 бар		24 бар	

\*в зависимости от температуры среды

## Двунаправленные фильтры-осушители, серия BFK

Герметичная конструкция, для жидкостных трубопроводов

### Характеристики

- Твердый сердечник
- Встроенные обратные клапаны обеспечивают работу фильтра в двух направлениях, что позволяет отказаться от внешних обратных клапанов и сократить длину трубопровода
- Медные фитинги ODF для облегчения пайки
- Конструкция фильтра обеспечивает ламинарность потока
- Высокая поглощающая способность по воде и кислоте
- Фильтрация частиц до 40 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C ... +65 °C
- Макс. допустимое рабочее давление PS: 45 bar
- Согласно PED маркировка не требуется
-  Underwriter Laboratories (США)



BFK

### Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Размер и тип соединения	Номинальная производительность (кВт)									
			падение давления 0,07 бар					падение давления 0,14 бар				
			R134a	R22	R407C	R404A R507	R410A	R134a	R22	R407C	R404A R507	R410A
BFK-052	007 343	1/4"(6мм)SAE	5,2	5,7	5,4	3,7	5,6	8,0	8,8	8,4	5,7	8,7
BFK-052S	007 344	1/4"ODF	6,8	7,3	7,0	4,8	7,2	10,1	11,1	10,6	7,2	10,9
BFK-083	007 345	3/8"(10мм)SAE	10,6	11,5	11,0	7,5	11,4	16,9	18,4	17,6	12,0	18,2
BFK-083S	007 346	3/8"ODF	12,0	13,1	12,5	8,5	12,9	20,6	22,5	21,5	14,7	22,2
BFK-084	007 347	1/2"(12мм)SAE	15,2	16,6	15,8	10,8	16,4	25,8	28,1	26,8	18,3	27,8
BFK-084S	007 348	1/2"ODF	15,6	17,0	16,2	11,1	16,8	28,7	31,3	29,9	20,4	30,9
BFK-163	007 349	3/8"(10мм)SAE	13,6	14,9	14,2	9,7	14,7	21,0	22,9	21,8	14,9	22,6
BFK-163S	007 350	3/8"ODF	15,5	16,9	16,1	11,0	16,7	23,8	26,0	24,8	17,0	25,7
BFK-164	007 351	1/2"(12мм)SAE	20,3	22,1	21,1	14,4	21,9	27,5	30,0	28,6	19,6	29,6
BFK-164S	007 352	1/2"ODF	24,3	26,5	25,3	17,3	26,1	34,4	37,6	35,9	24,5	37,1
BFK-165	007 353	5/8"(16мм)SAE	25,1	27,4	26,2	17,9	27,1	35,3	38,5	36,8	25,1	38,0
BFK-165S	007 354	5/8"ODF	25,6	28,0	26,7	18,3	27,6	37,0	40,4	38,5	26,3	39,9
BFK-305S	007 356	5/8"(16мм) ODF	34,1	37,3	35,6	24,3	36,8	52,8	57,7	55,0	37,6	56,9
BFK-307S	007 357	7/8"(22мм) ODF	40,6	44,3	42,3	28,9	43,7	65,7	71,7	68,4	46,8	70,8
BFK-309S	007 358	1 1/8"ODF	47,0	51,3	49,0	33,5	50,7	79,9	87,2	83,2	56,9	86,1

Примечание. Номинальная производительность отвечает стандартам ARI 710-86 и DIN 8949 для температуры жидкости +30 °C и температуры кипения -15 °C.

Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».


### Поглощающая способность по воде и кислоте

Модель	Поглощающая способность по воде (грамм)										Поглощающая способность по кислоте (г)
	Температура жидкости 24 °C					Температура жидкости 52 °C					
	R134a	R22	R404A/R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A/R507	R407C	R410A	
BFK-05...	4,4	4,1	4,5	3,4	2,8	4,1	3,8	4,3	2,8	2,2	0,3
BFK-08...	9,6	9,0	9,9	7,5	6,2	8,9	8,2	9,4	6,0	4,7	0,6
BFK-16...	18,9	17,7	19,5	14,8	12,2	17,5	16,2	18,5	11,9	9,3	1,2
BFK-30...	34,5	32,3	35,6	27,1	22,4	31,9	29,6	33,7	21,7	17,0	2,0

## Фильтры-осушители, серия ADK

Герметичная конструкция, для жидкостных трубопроводов

### Характеристики

- Оптимальное соотношение молекулярного сита и активированного алюминия
- Медные фитинги ODF для облегчения пайки
- Высокая поглощательная способность по воде и кислоте
- Фильтрация частиц размером до 20 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C ... +65 °C
- Макс. допустимое рабочее давление: 45 бар
- Согласно PED маркировка не требуется
-  Underwriter Laboratories (США)



ADK

### Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Номинальная производительность (кВт) Станд. условия см. на след. стр.											
		падение давления 0,07 бар											
		R22	R134a	R404A R507	R407C	R407F	R410A	R744	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze
ADK-032	003 595	7,3	6,7	4,8	7,0	7,0	7,2	10,6	6,1	5,9	5,9	6,4	6,2
ADK-032S	003 596	8,8	8,1	5,7	8,4	8,5	8,7	12,8	7,4	7,0	7,1	7,7	7,5
ADK-036MmS	003 597	8,0	7,3	5,2	7,6		7,9	11,6	6,7	6,4	6,4	7,0	6,8
ADK-052	003 598	7,6	6,9	4,9	7,2	7,3	7,5	11,0	6,4	6,1	6,1	6,6	6,5
ADK-052S	003 599	10,8	9,9	7,0	10,3	10,4	10,7	15,7	9,1	8,6	8,7	9,4	9,2
ADK-056MmS	003 600	10,0	9,2	6,5	9,5		9,9	14,5	8,4	8,0	8,0	8,7	8,5
ADK-053	003 601	14,2	13,0	9,2	13,5	13,6	14,0	20,6	11,9	11,3	11,4	12,3	12,1
ADK-053S	003 602	16,4	15,0	10,7	15,6	15,8	16,1	23,8	13,7	13,1	13,1	14,3	14,0
ADK-0510MmS	003 603	16,4	15,0	10,7	15,6		16,1	23,8	13,7	13,1	13,1	14,3	14,0
ADK-082	003 604	7,8	7,1	5,1	7,4	7,5	7,7	11,3	6,5	6,2	6,2	6,8	6,7
ADK-082S	003 605	11,9	10,9	7,8	11,4	11,5	11,8	17,4	10,0	9,6	9,6	10,4	10,2
ADK-086MmS	003 606	10,7	9,8	7,0	10,2		10,5	15,5	9,0	8,5	8,6	9,3	9,1
ADK-083	003 607	16,4	15,0	10,7	15,6	16,0	16,2	23,8	13,8	13,1	13,2	14,3	14,0
ADK-083S	003 608	16,4	15,0	10,7	15,7	15,8	16,2	23,9	13,8	13,1	13,2	14,3	14,0
ADK-0810MmS	003 609	16,4	15,0	10,7	15,6		16,2	23,8	13,8	13,1	13,2	14,3	14,0
ADK-084	003 610	25,7	23,5	16,7	24,5	24,7	25,3	37,3	21,5	20,5	20,6	22,4	21,9
ADK-084S	003 611	26,8	24,5	17,5	25,6	25,8	26,4	39,0	22,5	21,4	21,5	23,3	22,9
ADK-0810MmS	003 609	16,4	15,0	10,7	15,6		16,2	23,8	22,1	21,1	21,1	22,9	22,5
ADK-162	003 613	8,0	7,3	5,2	7,6	7,7	7,8	11,6	6,7	6,4	6,4	6,9	6,8
ADK-163	003 614	16,8	15,4	10,9	16,0	16,2	16,5	24,4	14,1	13,4	13,4	14,6	14,3
ADK-163S	003 615	18,7	17,2	12,2	17,9	18,1	18,5	27,2	15,7	15,0	15,0	16,3	16,0
ADK-1610MmS	003 616	18,7	17,1	12,2	17,8		18,5	27,2	15,7	15,0	15,0	16,3	16,0
ADK-164	003 617	31,3	28,7	20,4	29,9	34,1	30,9	45,5	26,3	25,1	25,1	27,3	26,7
ADK-164S	003 618	36,0	33,0	23,5	34,3	35,1	35,5	52,3	30,2	28,8	28,9	31,4	30,7
ADK-1612MmS	003 619	32,3	29,6	21,1	30,8		31,9	47,0	27,1	25,9	25,9	28,2	27,6
ADK-165	003 620	44,8	41,1	29,2	42,8	43,2	44,3	65,2	37,7	35,9	36,0	39,1	38,3
ADK-165S	003 621	49,7	45,6	32,4	47,4	47,9	49,1	72,3	41,8	39,8	39,9	43,3	42,5
ADK-303	003 622	17,7	16,2	11,5	16,9	17,1	17,5	25,7	14,9	14,2	14,2	15,4	15,1
ADK-304	003 623	31,3	28,7	20,4	29,9	30,2	30,9	45,5	26,3	25,1	25,1	27,3	26,7
ADK-304S	003 624	36,0	33,0	23,5	34,4	34,7	35,6	52,4	30,3	28,8	28,9	31,4	30,8
ADK-305	003 626	52,6	48,2	34,3	50,2	50,7	52,0	76,6	44,2	42,1	42,2	45,9	45,0
ADK-305S	003 627	52,8	48,4	34,4	50,4	46,4	52,1	76,8	44,3	42,2	42,4	46,0	45,1
ADK-307S	003 628	66,3	60,7	43,2	63,2	63,9	65,4	96,4	55,7	53,0	53,2	57,8	56,6
ADK-414	003 629	36,8	33,7	24,0	35,1		36,3	53,5	30,9	29,4	29,5	32,1	31,4
ADK-415	003 632	58,6	53,7	38,2	55,9		57,8	85,2	49,2	46,9	47,0	51,1	50,0
ADK-415S	003 633	63,0	57,7	41,1	60,1		62,2	91,6	52,9	50,4	50,5	54,9	53,8
ADK-417S	003 634	77,9	71,4	50,8	74,3	80,0	76,9	113,3	65,4	62,4	62,5	67,9	66,6
ADK-757S	003 635	105,5	96,7	68,8	100,7	122,8	104,2	153,5	88,6	84,4	84,7	92,0	90,1
ADK-759S	003 636	117,2	107,4	76,4	111,8	133,9	115,7	170,4	98,4	93,8	94,0	102,1	100,1

## Поглощающая способность по воде и кислоте

Модель	Поглощающая способность по воде (грамм)										Поглощающая способность по кислоте (грамм)
	Температура жидкости 24 °C					Температура жидкости 52 °C					
	R134a	R22	R404A/ R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A/ R507	R407C	R410A	
ADK-03	4,9	4,5	4,9	3,4	2,8	4,4	4,0	4,6	2,9	2,4	0,8
ADK-05	11,8	10,8	11,8	8,2	6,8	10,6	9,6	10,9	7,0	5,8	2,3
ADK-08	17,9	16,4	18,0	12,4	10,3	16,2	14,6	16,6	10,7	8,8	3,3
ADK-16	23,0	21,0	23,1	16,0	13,2	20,8	18,8	21,3	13,8	11,4	4,5
ADK-30	51,8	48,6	53,5	36,9	30,6	47,4	43,3	49,3	31,8	26,3	11,3
ADK-41	81,7	76,6	84,3	58,2	48,3	74,8	68,3	77,8	50,2	41,4	16,8
ADK-75	143,5	134,5	148,1	102,1	84,8	131,4	120,0	136,6	88,1	72,8	29,9

Влагопоглощение отвечает стандарту ARI 710 для R22 и определяется для значения точки равновесного влагосодержания в хладагенте (EPD) 60 ppm. Согласно стандарту DIN 8949, значение EPD для других хладагентов равняется 50 ppm.



## Соединения

Модель	№ для заказа	Соединение			
		Под пайку/ODF		Резьба/SAE	
		мм	дюймы	мм	дюймы
ADK-032	003 595			6	1/4
ADK-036MmS	003 597	6			
ADK-032S	003 596		1/4		
ADK-052	003 598			6	1/4
ADK-056MmS	003 600	6			
ADK-052S	003 599		1/4		
ADK-053	003 601			10	3/8
ADK-0510MmS	003 603	10			
ADK-053S	003 602		3/8		
ADK-082	003 604			6	1/4
ADK-086MmS	003 606	6			
ADK-082S	003 605		1/4		
ADK-083	003 607			10	3/8
ADK-0810MmS	003 609	10			
ADK-083S	003 608		3/8		
ADK-084	003 610			12	1/2
ADK-0812MmS	003 612	12			
ADK-084S	003 611		1/2		
ADK-162	003 613			6	1/4
ADK-163	003 614			10	3/8
ADK-1610MmS	003 616	10			
ADK-163S	003 615		3/8		
ADK-164	003 617			12	1/2
ADK-1612MmS	003 619	12			
ADK-164S	003 618		1/2		
ADK-165	003 620			16	5/8
ADK-165S	003 621		5/8		
ADK-303	003 622			10	3/8
ADK-304	003 623			12	1/2
ADK-304S	003 624		1/2		
ADK-305	003 626			16	5/8
ADK-305S	003 627		5/8		
ADK-307S	003 628	22	7/8		
ADK-414	003 629			12	1/2
ADK-415	003 632			16	5/8
ADK-415S	003 633		5/8		
ADK-417S	003 634	22	7/8		
ADK-757S	003 635	22	7/8		
ADK-759S	003 636		1-1/8		

## Номинальная рабочая производительность для следующих условий:


Хладагент	Температура кипения	Температура жидкости
R744	-40°C	-10°C
R22, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R450A, R507, R513A, R1234ze, R448A, R449A	-15°C	+30°C

Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

## Фильтры-осушители, серия FDB

### Герметичная конструкция, гранулированный сердечник, для жидкостных трубопроводов

#### Характеристики

- Компактный гранулированный сердечник (поддерживаемый пружиной)
- Оптимальное сочетание молекулярного сита и активированного алюминия, высокая фильтрующая способность
- Предварительная фильтрация для более эффективного использования поверхности осушителя
- Высокая поглощающая способность по воде и кислоте
- Распределение потока для устранения турбулентности
- Медные фитинги ODF для облегчения пайки
- Прочный стальной корпус
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Диапазон рабочих температур TS: от -40 °C ... +65 °C
- Макс. рабочее давление PS: 45 бар
- Макс. допустимое рабочее давление PS: 45 бар
- Согласно PED маркировка не требуется
-  Underwriter Laboratories (США)



FDB

#### Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Номинальная производительность (кВт) Станд. условия см. на след. стр.											
		падение давления 0,07 бар											
		R134a	R22	R407C	R404A/ R507	R407A	R407F	R410A	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze
FDB-032	059 305	6,3	6,9	6,6	4,5	6	6,7	6,8	6,0	5,9	5,8	5,5	5,5
FDB-032S	059 306	9,7	10,6	10,1	6,9	9,2	10,2	10,5	9,2	9,1	8,9	8,5	8,5
FDB-052	059 307	6,5	7,1	6,8	4,6	6,1	6,8	7,0	6,2	6,1	6,0	5,7	5,7
FDB-052S	059 309	9,7	10,6	10,1	6,9	9,2	10,2	10,5	9,2	9,1	8,9	8,5	8,5
FDB-053	059 308	15,5	16,9	16,1	11,0	14,6	16,3	16,7	14,7	14,4	14,2	13,5	13,6
FDB-053S	059 310	19,3	21,1	20,1	13,8	18,3	20,3	20,8	18,4	18,0	17,7	16,9	16,9
FDB-082	059 311	6,8	7,4	7,1	4,8	6,4	7,1	7,3	6,4	6,3	6,2	5,9	5,9
FDB-082S	059 314	9,9	10,8	10,3	7,0	9,4	10,4	10,7	9,4	9,2	9,1	8,6	8,7
FDB-083	059 312	15,8	17,2	16,4	11,2	14,9	16,6	17,0	15,0	14,7	14,4	13,8	13,8
FDB-083S	059 315	19,8	21,6	20,6	14,1	18,7	20,8	21,3	18,8	18,4	18,1	17,3	17,3
FDB-084	059 313	26,4	28,8	27,5	18,8	24,9	27,8	28,4	25,1	24,6	24,2	23,0	23,1
FDB-084S	059 316	28,3	30,9	29,5	20,1	26,8	29,8	30,5	26,9	26,4	25,9	24,7	24,8
FDB-162	059 317	6,8	7,4	7,1	4,8	6,4	7,1	7,3	6,4	6,3	6,2	5,9	5,9
FDB-163	059 318	16,2	17,7	16,9	11,5	15,3	17,1	17,5	15,4	15,1	14,9	14,2	14,2
FDB-163S	059 321	23,0	25,1	23,9	16,4	21,7	24,2	24,8	21,9	21,4	21,1	20,1	20,1
FDB-164	059 319	27,9	30,5	29,1	19,9	26,4	29,4	30,1	26,6	26,0	25,6	24,4	24,5
FDB-164S	059 322	36,0	39,3	37,5	25,6	34	37,9	38,8	34,2	33,6	33,0	31,4	31,5
FDB-165	059 320	36,6	40,0	38,2	26,1	34,6	38,6	39,5	34,9	34,2	33,6	32,0	32,1
FDB-165S	059 323	48,8	53,3	50,8	34,8	46,2	51,4	52,6	46,4	45,5	44,7	42,6	42,8
FDB-303	059 324	18,0	19,7	18,8	12,8	17,1	19	19,4	17,2	16,8	16,5	15,8	15,8
FDB-304	059 325	31,8	34,7	33,1	22,6	30,1	33,5	34,2	30,2	29,6	29,1	27,8	27,8
FDB-304S	003 667	38,0	41,5	39,6	27,1	35,9	40	41,0	36,2	35,4	34,8	33,2	33,3
FDB-305	059 326	40,3	44,0	42,0	28,7	38,1	42,4	43,4	38,3	37,6	36,9	35,2	35,3
FDB-305S	059 327	53,8	58,7	56,0	38,3	50,8	56,6	57,9	51,2	50,1	49,3	47,0	47,1
FDB-307S	059 328	60,5	66,1	63,1	43,1	57,2	63,7	65,2	47,3	46,4	45,6	43,4	43,6
FDB-415	059 329	49,7	54,3	51,8	35,4	47	52,4	53,6	57,6	56,5	55,5	52,9	53,0
FDB-417S	059 330	77,2	84,3	80,4	55,0	73	81,3	83,2	73,5	72,0	70,8	67,5	67,6



## Поглощающая способность по воде

Модель	Размер	Поглощающая способность по воде (нетто) в граммах							
		Температура жидкого хладагента +25 °C				Температура жидкого хладагента +52 °C			
		R134a	R22	R407C	R404A/ R507	R134a	R22	R407C	R404A/ R507
FDB-03...	3	1,9	2,0	1,7	1,9	1,8	1,7	1,6	1,9
FDB-05...	5	5,5	5,8	5,0	5,5	5,2	4,9	4,5	5,3
FDB-08...	8	8,8	9,3	8,0	8,8	8,4	7,9	7,2	8,5
FDB-16...	16	17,7	18,5	15,9	17,6	16,8	15,7	14,5	17,1
FDB-30...	30	31,7	33,0	28,5	31,6	30,1	28,2	26,0	30,5
FDB-41...	41	44,2	46,2	39,9	44,1	42,1	39,4	36,3	42,7

Примечание. Влагопоглощение отвечает стандарту ARI 710 для R22 и определяется для значения точки равновесного влагосодержания в хладагенте (EPD) 60 ppm. Согласно стандарту DIN 8949, значение EPD для других хладагентов равняется 50 ppm.

## Соединения

Модель	№ для заказа	Соединение	
		Пайка/ODF или резьба/SAE	
		дюймы	мм
FDB-032	059 305	1/4"SAE	6мм SAE
FDB-032S	059 306	1/4"ODF	
FDB-052	059 307	1/4"SAE	6мм SAE
FDB-052S	059 309	1/4"ODF	
FDB-053	059 308	3/8"SAE	10мм SAE
FDB-053S	059 310	3/8"ODF	
FDB-082	059 311	1/4"SAE	6мм SAE
FDB-082S	059 314	1/4"ODF	
FDB-083	059 312	3/8"SAE	10мм SAE
FDB-083S	059 315	3/8"ODF	
FDB-084	059 313	1/2"SAE	12мм SAE
FDB-084S	059 316	1/2"ODF	
FDB-162	059 317	1/4"SAE	6мм SAE
FDB-163	059 318	3/8"SAE	10мм SAE
FDB-163S	059 321	3/8"ODF	
FDB-164	059 319	1/2"SAE	12мм SAE
FDB-164S	059 322	1/2"ODF	
FDB-165	059 320	5/8"SAE	16мм SAE
FDB-165S	059 323	5/8"ODF	
FDB-303	059 324	3/8"SAE	10мм SAE
FDB-304	059 325	1/2"SAE	12мм SAE
FDB-304S	003 667	1/2"ODF	
FDB-305	059 326	5/8"SAE	
FDB-305S	059 327	5/8"ODF	16мм SAE
FDB-307S	059 328	7/8"ODF	
FDB-415	059 329	5/8"SAE	16мм SAE
FDB-417S	059 330	7/8"ODF	

## Номинальная рабочая производительность для следующих условий:


Хладагент	Температура кипения	Температура жидкости
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R450A, R507, R513A, R1234ze, R448A, R449A	-15°C	+30°C

Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

## Разборные фильтры-осушители, серия ADKS-Plus

Для жидкостных трубопроводов и трубопроводов всасывания, со сменными сердечниками

### Характеристики

- Простота установки благодаря наличию фланцевой крышки с отверстием, изготовленной из коррозионностойкого алюминия
- Медные фитинги ODF для облегчения пайки
- Прочный стальной держатель сердечника (не пластик)
- Удобная конструкция держателя сердечника, фланцевая крышка
- Оптимальная производительность при малом падении давления
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C ... +65 °C
- Макс. допустимое рабочее давление PS:  
34,5 бар (от -10 °C ... +65 °C)  
25,9 бар (от -45 °C ... -10 °C)
- Маркировка CE по PED 97/23 EC
-  Underwriter Laboratories (США)



ADKS-Plus

Модель ADKS-Plus	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность (кВт)													Количество сердечников S48, H48 W48, F48
				Падение давления 0,07 бар													
		(мм)	(дюймы)	R22	R134a	R404A/R507	R407A	R407F	R407C	R410A	R22	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze	
<b>Соответствует, кат. I, процедура A</b>																	
485T	883 551	16	5/8	78	72	51	68	75	75	77	100	68	67	66	63	63	1
487T	883 552	22	7/8	145	133	95	126	140	138	143	182	126	124	122	116	116	
489T	883 553		1 1/8	204	187	133	177	197	195	202	262	178	174	172	163	164	
4811T	883 554	35	1 3/8	285	261	186	247	275	272	281	355	248	243	239	228	228	
4813T Мм	883 836	42		310	284	202	268	299	196	306	390	270	265	260	248	249	
4817	882 603	54	2 1/8	Преимущественно для трубопроводов всасывания													
967T	883 555	22	7/8	159	146	104	138	153	152	157	199	139	136	134	127	128	2
969T	883 556		1 1/8	250	229	163	217	241	239	247	300	218	214	210	200	201	
9611T	883 557	35	1 3/8	305	279	199	264	294	291	301	402	266	260	256	244	245	
9613T	883 558		1 5/8	350	321	228	303	337	334	345	470	305	299	294	280	281	
9613T Мм	883 559	42		355	325	231	307	342	339	350	480	309	303	298	284	285	
9617	887 215	54		350	321	228			334	345	470	305	299	294	280	281	
1449T	883 560		1 1/8	252	231	165	219	243	241	249	313	220	216	212	202	202	3
14411T	883 561	35	1 3/8	351	322	229	304	339	335	347	438	306	300	295	281	282	
14413T	883 562		1 5/8	354	325	231	307	342	338	350	482	309	303	298	284	284	
14413T Мм	883 563	42		360	330	235	312	347	343	355	490	314	307	302	288	289	
14417T	883 564	54	2 1/8	420	385	274	364	405	401	415	560	366	359	353	336	337	
<b>Соответствует, кат. II, процедура D1</b>																	
19211T	883 565	35	1 3/8	358	328	233	310	345	342	353	440	312	306	301	287	287	4
19213T	883 566		1 5/8	395	362	258	342	381	377	390	506	344	337	332	316	317	
19213T Мм	883 567	42		400	366	261	346	386	382	395	510	349	342	336	320	321	
19217T	883 568	54	2 1/8	430	394	281	373	415	411	425	567	375	368	361	344	345	

Номинальная производительность ( $Q_n$ )  
приведена для следующих условий:

Хладагент	Температура кипения	Температура жидкости
R744	-40°C	-10°C
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R450A, R507, R513A, R1234ze R448A, R449A	-15°C	+30°C

## Разборные фильтры-осушители, серия FDH

Для жидкостных трубопроводов и трубопроводов всасывания, со сменными сердечниками

### Характеристики

- Простота установки благодаря наличию фланцевой крышки с отверстием, изготовленной из стали
- Стальные патрубки ODF
- Прочный стальной держатель сердечника (не пластик)
- Удобная конструкция держателя сердечника, фланцевая крышка
- Оптимальная производительность при малом падении давления
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C ... +65 °C
- Макс. допустимое рабочее давление PS:  
46 бар (от -10 °C ... +65 °C)  
25,9 бар (от -45 °C ... -10 °C)
- Маркировка CE по PED 97/23 EC



FDH

### Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность (кВт)												Количество сердечников
				Падение давления 0,07 бар						Падение давления 0,14 бар						
		(мм)	(дюймы)	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R744	R22	R134a	R404 R507	R407C	R410A	R744	
Соответствует, кат. I, процедура A																
FDH-485	880 300	16	5/8"	78	72	51	75	77	114	100	92	65	95	99	146	1
FDH-487	880 301	22	7/8"	145	133	95	138	143	211	182	167	119	174	180	265	
FDH-489	880 302		1 1/8"	204	187	133	195	202	297	262	240	171	250	258	380	
FDH-969	880 306		1 1/8"	250	229	163	239	247	364	300	275	196	286	296	436	2
FDH-9611	880 307	35	1 3/8"	305	279	199	291	301	443	402	369	262	384	397	585	

Примечание. Условия для номинальных производительностей приведены на предыдущей странице. Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

### Характеристики сердечника

- Поглощающая способность по воде соответствует особым условиям системы
- Высокая поглощающая способность по кислоте, обеспечивающая стандартную защиту системы или качественную очистку после сгорания компрессора (W48)



Core H48

### Таблица подбора сердечников для фильтров ADKS-Plus и FDH (заказывается отдельно)

Модель	№ для заказа	Поглотительная способность по воде (г)								Поглощающая способность по кислоте (г)
		Температура жидкости 24 °C				Температура жидкости 52 °C				
		R134a	R22	R404A R507	R407C	R134a	R22	R404A R507	R407C	
S48	003 508	79,7	74,7	82,3	56,7	73,0	66,7	75,9	48,9	16,3
H48	006 969	35,0	31,7	37,0	24,4	29,0	24,5	28,9	18,1	44,6
W48	006 970	24,7	22,1	26,2	17,1	19,9	16,4	19,5	12,1	39,7
F48	006 973	Фильтр для трубопроводов всасывания								
Модели H100 / W100 совместимы только со снятыми с производства моделями ADKS-300 / -400										
H100	006 971	59,9	53,3	63,8	41,2	47,4	38,3	46,0	28,5	105,1
W100	006 972	52,7	47,1	56,0	36,4	42,4	34,7	41,4	25,7	85,5

### Дополнительное оборудование и запасные части для ADKS и FDH

Описание	Модель	№ для заказа
<b>ADKS, FDH</b>		
Комплект прокладок	X 99961	003 710
Клапан Шредера 1/4" NPT	X 11562-2	803 251
Держатель сердечника	X 99963	003 712

## Разборные фильтры-осушители, серия FDS-24

Для жидкостных трубопроводов и трубопроводов всасывания, со сменными сердечниками

### Характеристики

- Быстросъемная фланцевая крышка (один болт) позволяет выполнять замену сердечника в течении нескольких секунд
- Идеально подходит для переоснащения, позволяет сократить затраты на установку / материальные ресурсы
- Идеально подходит для очистки / регенерации хладагента при регулярной замене сердечника
- Свободный объем приемного баллона в модели FDS-24... (580 см<sup>3</sup>)
- Медные фитинги ODF для облегчения пайки
- Коррозионностойкое порошковое покрытие корпуса
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C ... +65 °C  
Макс. рабочее давление PS:  
34,5 бар (от -10 °C ... +65 °C)  
25,9 бар (от -45 °C ... -10 °C)
- Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC
- Маркировка HP согласно Германский директиве для сосудов, работающих под давлением



FDS-24

### Таблица подбора для использования на всасывающих трубопроводах

Модель	№ для заказа	Соединение		Номинальная производительность (кВт)												
		(мм)	(дюймы)	Сердечник S24									Сердечник F24			
				R134a	R22	R407C	R507/R404A	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze	R134a	R22	R407C	R507/R404A
FDS-245	003 573	16	5/8	22,3	30,6	28,5	26,0	65,1	63,8	62,7	59,8	59,9	24,7	33,9	31,5	28,8
FDS-247	003 574	22	7/8	32,2	44,1	44,1	37,5	97,4	95,4	93,8	89,4	89,7	37,8	51,8	48,2	44,0
FDS-249	003 575		1 1/8	46,0	63,0	58,6	53,6	98,5	96,5	94,9	90,4	90,7	50,7	69,4	64,5	59,0
FDS-249	003 576	28		44,2	60,5	56,3	51,4	99,0	97,0	95,3	90,9	91,1	48,6	66,9	61,9	56,6

### Таблица подбора для использования на жидкостных трубопроводах

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность (кВт)													
		(мм)	(дюймы)	Падение давления 0,07 бар							Падение давления 0,14 бар						
				R22	R134a	R507/R404A	R407A	R407F	R407C	R410A	R22	R134a	R507/R404A	R407A	R407F	R407C	R410A
FDS-245	003 573	16	5/8	75	68	49	65	72	71	74	98	90	64	85	94	93	97
FDS-247	003 574	22	7/8	112	102	73	97	108	107	110	151	139	99	131	146	144	149
FDS-249	003 575		1-1/8	113	104	74	98	109	108	112	160	147	104	139	154	153	158
FDS-249	003 576	28		114	104	74	98	109	108	112	163	150	106	141	157	156	161

Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

### Таблица подбора сердечников

Модель	№ для заказа	Поглощающая способность по воде (г) при температуре жидкости 24 °C (52 °C)			Применение	Поглощающая способность по кислоте (г)
		R134a	R22	R404A/R507		
S24	003 504	35,2 (32,3)	34,8 (29,5)	35,4 (32,1)	Жидкостной и всасывающий трубопроводы	8,9
W24	003 505	12,5 (9,2)	12,3 (8,9)	13,5 (10,4)	При сгорании двигателя (всасывание)	25,6
F24	003 506	- (-)	- (-)	- (-)	Фильтр для трубопровода всасывания	-

Сердечники необходимо заказывать отдельно Для корпуса FDS24 необходим 1 элемент.

### Дополнительное оборудование и запасные части для FDS

Описание	Модель	№ для заказа
Комплект прокладок	X 99967	003 716
Комплект уплотнительных колец	X 99968	003 717
Держатель сердечника	X 99969	003 718



## Фильтры-осушители для трубопроводов всасывания, серия ASF и ASD Герметичная конструкция

### Характеристики

- Минимальное падение давления благодаря специальной внутренней конструкции и наличию компактного гранулированного сердечника
- Удобство обслуживания и измерения давления благодаря наличию 2 клапанов Шредера
- Медные фитинги ODF для облегчения пайки
- Фильтрация частиц размером до 40 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C ... +50 °C
- Макс. допустимое рабочее давление: 27,5 бар
- Согласно PED маркировка не требуется



ASF, ASD

### Фильтры для трубопроводов всасывания

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q <sub>n</sub> , кВт								
		(мм)	(дюймы)	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507
ASF-28 S3	008 965		3/8	6	8,4	7,7	7,8	7,7	8,3	3,7	3,4	3,2
ASF-28 S4	008 941		1/2	9,9	14,4	13,4	13,4	13,4	13,7	6,5	5,9	5,6
ASF-35 S5	008 915	16	5/8	15,9	23,2	21,4	21,6	21,4	20,9	9,9	8,9	8,5
ASF-45 S6	008 946		3/4	23,3	34,5	32	32,1	32	25,2	13,3	12	11,4
ASF-45 S7	008 904	22	7/8	32,5	42,5	34,5	39,5	34,5	33,1	17,3	15,7	14,9
ASF-50 S9	008 908		1 1/8	46	67,1	55,5	62,4	55,5	47,5	24,8	22,5	21,3
ASF-75 S11	008 919	35	1 3/8	60,2	85,4	70,7	79,4	70,7	58,3	29,9	27,1	25,7
ASF-75 S13	008 940		1 3/8	65,4	87,5	73,1	81,4	73,1	62,2	31,6	28,7	27,2

### Фильтры-осушители для трубопроводов всасывания

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q <sub>n</sub> , кВт								
		мм	дюймы	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507
ASD-28 S3	008 909		3/8	5,5	8,1	7,4	7,5	7,4	8,6	4,1	3,7	3,5
ASD-28 S4	008 910		1/2	9,1	13,4	12,7	12,5	12,7	14,8	6,8	6,2	5,8
ASD-35 S5	008 899	16	5/8	14,3	20,4	19	19	19	23,7	11,2	10,2	9,6
ASD-45 S6	008 925		3/4	19,1	24,6	22,5	22,9	22,5	35,3	16,3	14,8	14
ASD-45 S7	008 896	22	7/8	25	32,3	26,4	30	26,4	43,2	22,8	20,7	19,6
ASD-50 S9	008 881		1 1/8	35,3	46,4	38,3	43,2	38,3	68,4	32,3	29,3	27,8
ASD-75 S11	008 891	35	1 3/8	42,9	56,9	47,8	52,9	47,8	57,6	40,8	37	35,1
ASD-75 S13	008 953		1 3/8	45,2	60,8	51	56,5	51	86,4	47,6	43,2	40,9

Номинальная производительность указана для температуры конденсации +38°C, температуры кипения +4°C (давление насыщения / точка росы), падения давления между входом и выходом фильтров ASF/ASD 0,21 бар. Поправочный коэффициент для температуры кипения, отличной от +4 °C:

$$Q_n = Q_o \times K_s$$

Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

- Q<sub>n</sub>: Номинальная производительность
- K<sub>s</sub>: Поправочный коэффициент для разности давлений, соответствующей температуре насыщения 1 K
- Q<sub>o</sub>: Требуемая холодопроизводительность

Температура кипения (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэффициент k <sub>s</sub>	1,00	1,12	1,35	1,75	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00	6,60

### Поглощающая способность по воде и кислоте

Модель	Поглощающая способность по воде (грамм)										Поглощающая способность по кислоте (г)
	Температура жидкости 24 °C					Температура жидкости 52 °C					
	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	
ASD-28	11,8	5,7	12,2	9,1	8,0	10,0	3,6	9,7	6,7	5,6	3,0
ASD-35	14,5	7,0	15,0	11,2	9,9	12,3	4,4	12,0	8,2	6,9	3,6
ASD-45	18,0	8,8	18,6	13,9	12,3	15,3	5,5	14,9	10,2	8,6	4,5
ASD-50	21,4	10,4	22,2	16,5	14,6	18,2	6,5	17,7	12,1	10,2	5,4
ASD-75	31,5	15,4	32,6	24,3	21,5	26,7	9,6	26,0	17,8	15,0	7,9

# Разборные фильтры и фильтры-осушители для трубопроводов всасывания, серия BTAS со сменными сердечниками

## Характеристики

- Коррозионностойкий латунный корпус идеально подходит для трубопроводов всасывания
- Очень большая площадь фильтрации, обеспечивающая оптимальную производительность
- Малое падение давления
- Фильтрация частиц размером до 10 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: -45 °C ... +50 °C
- Макс. допустимое рабочее давление PS: 24 бар
- Сертификация UL/CUL: Файл № SA3124



BTAS

## Таблица подбора корпусов всасывающего трубопровода с сердечником фильтра

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q <sub>n</sub> (кВт)									Сердечник		
		(мм)	(дюймы)	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507	Модель	№ для заказа	
<b>Согласно PED маркировка не требуется</b>															
BTAS 25	015 353		5/8	12.5	17.1	13.9	15.9	13.9						A2F	009 907
BTAS 27	015 354	22	7/8	22.3	29.6	24.3	27.5	24.3	31.7	16.3	14.8	14.6			
BTAS 39	015 355		1 1/8	37.7	50.4	40.6	46.9	40.6	50.4	24.8	22.5	22.2			
BTAS 311	015 356	35	1 3/8	60.3	80.7	65.2	75.1	65.2	54.0	27.5	25.0	24.7			
BTAS 313	015 357		1 5/8	73.4	97.5	81.1	90.7	81.1	86.4	44.2	40.1	39.6	A3F	009 909	
BTAS 342	015 358	42		73.4	97.5	81.1	90.7	81.1	86.4	44.2	40.1	39.6			
BTAS 317	015 359	54	2 1/8	97.6	127.7	104.8	118.8	104.8	104.3	54.4	49.3	48.7			
BTAS 417	015 360	54	2 1/8	134.7	178.2	145.3	165.7	145.3	190.7	98.6	89.4	88.3	A4F	009 911	
<b>Маркировка CE, кат. оценки соответствия I, процедура A</b>															
BTAS 521	015 361		2 5/8	209.0	282.4	229.8	262.6	229.8	302.2	153.0	138.7	137.0			
BTAS 525	015 362		3 1/8	260.1	346.1	283.9	321.9	283.9	370.6	190.4	172.6	170.4	A5F	009 913	
BTAS 580	015 363	80		260.1	346.1	283.9	321.9	283.9	370.6	190.4	172.6	170.4			

Примечание. Сердечники необходимо заказывать отдельно.

## Таблица подбора корпусов всасывающего трубопровода с сердечником фильтра-осушителя

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q <sub>n</sub> (кВт)									Сердечник	
		(мм)	(дюймы)	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507	Модель	№ для заказа
<b>Согласно PED маркировка не требуется</b>														
BTAS 25	015 353		5/8	11,6	15,5	12,8	14,3	12,8	16,6	8,5	7,7	7,6		
BTAS 27	015 354	22	7/8	19,1	25,2	20,6	23,4	20,6	27,0	13,9	12,6	12,5	A2F-D	009 908
BTAS 39	015 355		1 1/8	34,4	45,7	37,5	42,5	37,5	36,0	18,0	16,3	16,1		
BTAS 311	015 356	35	1 3/8	49,2	65,5	53,7	60,9	53,7	50,4	25,2	22,8	22,5		
BTAS 313	015 357		1 5/8	57,1	77,3	62,5	71,9	62,5	72,0	37,4	33,9	33,5	A3F-D	009 910
BTAS 342	015 358	42		57,1	77,3	62,5	71,9	62,5	72,0	37,4	33,9	33,5		
BTAS 317	015 359	54	2 1/8	77,1	94,1	77,7	87,5	77,7	82,8	40,8	37,0	36,5		
BTAS 417	015 360	54	2 1/8	106,8	144,5	118,3	134,4	118,3	154,7	78,2	70,9	70,0	A4F-D	009 912
<b>Маркировка CE, кат. оценки соответствия I, процедура A</b>														
BTAS 521	015 361		2 5/8	153,3	205,1	169,0	190,7	169,0	219,5	112,2	101,7	100,4		
BTAS 525	015 362		3 1/8	181,2	242,0	199,4	225,1	199,4	259,1	132,6	120,2	118,7	A5F-D	009 914
BTAS 580	015 363	80		181,2	242,0	199,4	225,1	199,4	259,1	132,6	120,2	118,7		

Примечание. Сердечники необходимо заказывать отдельно.

Номинальная производительность указана для температуры кипения +4°C (давление насыщения / точка росы) и для падения давления между входом и выходом фильтра BTAS, составляющей 0,21 бар. Поправочный коэффициент для температуры кипения, отличной от +4 °С:

$$Q_n = Q_o \times K_s$$

Q<sub>n</sub>: Номинальная производительность  
 K<sub>s</sub>: Поправочный коэффициент для падения давления, соответствующей температуре насыщения 1 К  
 Q<sub>o</sub>: Требуемая холодопроизводительность

Температура кипения (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэффициент kt	1,00	1,12	1,35	1,75	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00	6,60

## BTAS – Поглощительная способность по воде и кислоте

Сердечник	Поглотительная способность по воде (г)								Поглощающая способность по кислоте (г)
	Температура жидкости 24 °C				Температура жидкости 52 °C				
	R134a	R22	R404A R507	R407C	R134a	R22	R404A R507	R407C	
A2F-D	2,8	2,5	2,9	4,8	2,3	1,9	2,3	5,0	3,7
A3F-D	7,6	6,8	8,0	13,3	6,3	5,3	6,2	13,8	10,3
A4F-D	14,8	13,3	15,7	25,9	12,2	10,3	12,2	26,9	20,1
A5F-D	21,8	19,6	23,1	38,2	18,0	15,1	17,9	39,7	29,6

## Дополнительное оборудование и запасные части

Ремонтные комплекты с крышкой, винтами и уплотнениями	Модель	№ для заказа
Ремонтный комплект BTAS 2	KD 30519-2	065 970
Ремонтный комплект BTAS 3	KD 30519-3	065 971
Ремонтный комплект BTAS 4	KD 30519-4	065 972
Ремонтный комплект BTAS 5	KD 30519-5	065 973

## Индикаторы влагосодержания AMI, MIA и CIA


Модели MIA / CIA с коррозионностойким корпусом из нержавеющей стали и удлиненными трубными соединениями из меди обеспечивают полную герметичность без использования прокладок.

Модели AMI являются высоконадежными изделиями со сменными стеклами и индикаторным элементом, которые доступны в различных конфигурациях, в том числе седельного типа.

### Характеристики


- Максимальное рабочее давление PS:
  - AMI: 35 бар
  - MIA: 45 бар
  - CIA: 60 бар для субкритических систем на CO<sub>2</sub>
- Совместимые среды: R410A, R134a, R22, R404A R507, R407C, R407A, R407F, R1234ze, R448A, R449A, R450A, R513A, R744, R124, R452A
- MIA/CIA: полная герметичность, низкое падение давления
- Долговечный и надежный кварцевый индикатор
- Индикация влажности согласно рекомендациям ASERCOM
- Простое определение содержания влаги с четырехцветной калибровкой
- Большая площадь обзора

### Стандарты

- UL, CSA для Канады, сертификат №: SA 4876
- (MIA и AMI, за исключением MIA-078 и AMI-3)
-  Маркировка: серии AMI-2 / AMI-3 (не требуется для серий MIA / CIA/ AMI-1)








### Таблица подбора MIA

Тип	№ для заказа	Наружный диаметр трубы		Конфигурация	Рисунок
		(мм)	(дюйм)		
MIA M06	805880	6		ODF x ODF (пайка)	
MIA 014	805883		1/4		
MIA M10	805881	10			
MIA 038	805884		3/8		
MIA M12	805882	12			
MIA 012	805885		1/2		
MIA M16 / 058	805886	16	5/8		
MIA 078	805887	22	7/8		
MIA M28	805891	28			
MIA 118	805892		1 1/8		
MIA M10					
S внутренняя/ наружная	805888	10			
MIA M12					
S внутренняя/ наружная	805889	12			

### Таблица подбора CIA

Тип	№ для заказа	Наружный диаметр трубы		Конфигурация	Рисунок
		(мм)	(дюйм)		
CIA M06	805914	6		ODF x ODF (пайка)	
CIA 014	805910		1		
CIA M10	805915	10			
CIA 038	805911		3/8		
CIA M12	805916	12			
CIA 012	805912		1/2		
CIA M16 / 058	805913	16	5/8		

## Таблица подбора AMI

Тип	№ для заказа	Наружный диаметр трубы		Конфигурация	Рисунок
		(мм)	(дюйм)		
AMI-1 TT2 MM	805697	6		ODF x ODF (пайка)	
AMI-1 TT2	805655		1/4		
AMI-1 TT3 MM	805698	10			
AMI-1 TT3	805654		3/8		
AMI-1 TT4 MM	805699	12			
AMI-1 TT4	805653		1/2		
AMI-1 TT5	805652	16	5/8		
AMI-1 TT7	805656	22	7/8		
AMI-1 TT9 MM	805700	28			
AMI-1 TT9	805651		1 1/8		
AMI-1 SS2 MM	805732	6		ODF x ODF (пайка)	
AMI-1 SS2	805713		1/4		
AMI-1 SS3 MM	805733	10			
AMI-1 SS3	805714		3/8		
AMI-1 SS4 MM	805734	12			
AMI-1 SS4	805715		1/2		
AMI-1 SS5	805716	16	5/8		
AMI-1 SS7	805717	22	7/8		
AMI-1 SS9 MM	805703	28			
AMI-1 SS9	805705		1 1/8		
AMI-1 MM2	805706	6	1/4	Наружная резьба x наружная резьба	
AMI-1 MM3	805707	10	3/8		
AMI-1 MM4	805708	12	1/2		
AMI-1 MM5	805709	16	5/8		
AMI-1 FM2	805710	6	1/4		
AMI-1 FM3	805711	10	3/8	Внутренняя резьба x наружная резьба	
AMI-1 FM4	805712	12	1/2		
AMI-2 S11	805704	35	1 3/8		
AMI-2 S13	805659	42	1 5/8		
AMI-2 S17	805687	54	2 1/8		
AMI-3 S7	805650	22	7/8	Пайка (для припайки на трубу)	
AMI-3 S9	805649	28	1 1/8		
AMI-3 S11	805648	35	1 3/8		

## Дополнительное оборудование для AMI

Описание	Тип	№ для заказа
Комплект для замены стекла	X 12978-1	805742
Уплотнительное кольцо	X 99995	805643

## Влагосодержание\* и цветовая индикация

Хладагент	Жидкость Температура, °C	Содержание влаги в мг воды на кг хладагента (мд)			
		Синий	Фиолетовый	Фуксия:	Розовый:
		Сухой		Внимание	Внимание! Влажный
R22	25	25	40	80	145
	38	35	65	130	205
	52	50	90	185	290
R404/R507	25	15	33	60	120
	38	25	50	110	150
	52	45	60	140	180
R134a	25	20	35	90	130
	38	35	55	120	160
	52	50	85	150	190
R407C	25	26	42	94	151
	38	40	68	144	232
	52	64	109	230	371
R410A (MIA)	25	30	50	110	165
	38	55	85	190	290
	52	75	120	270	420
R744 (CIA)	-40	3	5	10	16
	-20	6	10	20	32
	-10	8	14	29	46
	0	11	19	39	63
	5	13	22	46	75
	20	20	34	72	116

Примечание. При показаниях в диапазонах «Внимание» и «Внимание! Влажный» необходимо заменить фильтр-осушитель.







## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [asw@nt-rt.ru](mailto:asw@nt-rt.ru) || [www.amers.nt-rt.ru](http://www.amers.nt-rt.ru)