

Торговый партнер в России:

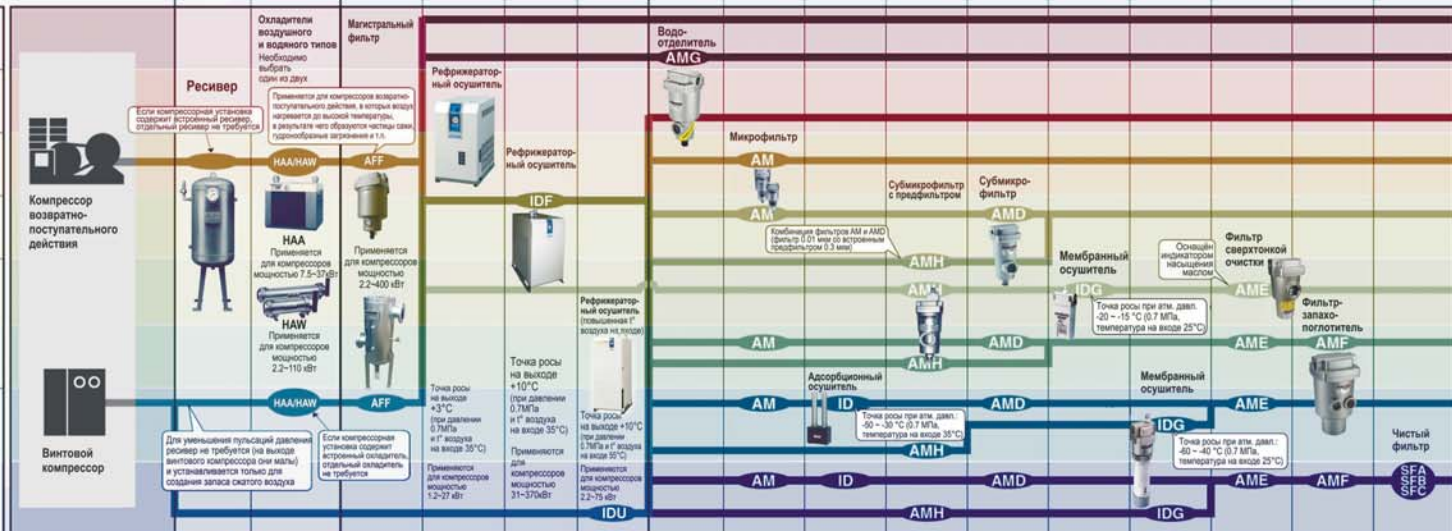


Схема	Области применения	Содержание загрязнений в воздухе				
		Твердые частицы (пыль) размерами 90% частиц меньше 10 мкм	Масляный туман	Степень очистки	Запах масла	Влага
					Точка росы	Класс чистоты воздуха ISO 8573-1
					Содержание водяного пара	ГОСТ 17433-81

Схема	Области применения	Твердые частицы (пыль) размерами 90% частиц меньше 10 мкм	Масляный туман	Степень очистки	Запах масла	Влага	Класс чистоты воздуха ISO 8573-1
A	Сжатый воздух общего назначения	3 мкм	—	—	—	6°C при атм. давл., 40°C при 0,7 МПа	3, 4
B	Сухой воздух	—	—	—	—	от -23 до -14°C при атм. давл., от +3 до +15°C при 0,7 МПа	3, 4, 3, 4
C	Сухой воздух	0,3 мкм	Макс. 1 мг/норм.м ³ , 0,8 ppm	—	—	—	2, 4, 3, 2, 3
D	Чистый сухой воздух	—	Макс. 0,1 мг/норм.м ³ , 0,08 ppm	—	—	—	1, 4, 2, 1, 4, 2
E	Чистый сухой воздух	—	Макс. 0,01 мг/норм.м ³ , 0,008 ppm	Не более 35 частиц размером 0,3 мкм или более на 10 л воздуха	—	—	1, 4, 1, 1, 4, 1
F	Дезодорированный воздух	0,01 мкм	Макс. 0,004 мг/норм.м ³ , 0,0032 ppm	—	—	—	1, 4, 1, 1, 4, 1
G	Чистый воздух с низкой точкой росы	—	Макс. 0,01 мг/норм.м ³ , 0,008 ppm	—	—	от -60 до -30°C при атм. давл., от -42 до -6°C при давлении 0,7 МПа	1, 2, 1, 1, 2, 1
H	Чистый воздух с низкой точкой росы (для чистых помещений)	—	Макс. 0,004 мг/норм.м ³ , 0,0032 ppm	—	—	—	1, 2, 1, 1, 2, 1

* Содержание масла в сжатом воздухе на выходе компрессора составляет 30 мг/норм.м³

Оборудование	Главная пневмомагистраль		Ветвь пневмомагистральной				Локальный участок пневмомагистральной									
	Ресивер	Магистральный фильтр	Рефрижераторный осушитель		Водоотделитель	Микрофильтр	Адсорбционный осушитель	Субмикронный префильтр	Субмикронный фильтр	Мембранный осушитель	Фильтр с твердой очисткой	Фильтр-запасосборник	Чистый фильтр			
Функция	Охлаждение воздушного потока, удаление влаги	Охлаждение воздушного потока, удаление влаги	Снижение содержания водяного пара				Отделение воды в жидкой фазе	Отделение масляного тумана, фильтрация	Снижение содержания водяного пара (глубокая осушка)	Отделение масляного тумана, фильтрация	Снижение содержания водяного пара (глубокая осушка)	Фильтрация	Дезодорация (удаление запаха)	Продвижение фильтрации		
Серии	НAA, HAW	AFF	IDFA	IDF	IDU	AMG	AM	ID	AMH	AMD	IDG	AME	AMF	SFA, SFB, SFC		
Расходные характеристики (норм. л/мин)	1,000 - 5,700 300 - 18,000	300 - 72,000	200 - 11,000	20,000 - 65,000	320 - 11,000	300 - 12,000	80 - 780	200 - 12,000	200 - 40,000	10 - 1,000	75 - 300 50 - 150	200 - 12,000	200 - 40,000	26 - 300		
Максимальная температура воздуха на входе (°C)	100°C	100°C, 200°C в зависимости от модели	60°C	50°C	50°C	80°C	60°C	50°C	60°C	50°C, 55°C	50°C	60°C	60°C	80°C, 120°C		
Номинальная толщина фильтрации (мм) (удерживается 95% частиц, указанного размера)	—	3 - 5 мкм	—	—	—	—	0,3 мкм	0,01 мкм	0,01 мкм	—	0,01 мкм	0,01 мкм	0,01 мкм	0,01 мкм		
Содержание масла на выходе (мг/норм.м ³)	—	—	—	—	—	—	1 мг/норм.м ³ (0,8 ppm)	—	0,1 мг/норм.м ³ (0,08 ppm)	—	—	0,01 мг/норм.м ³ (0,008 ppm)	0,004 мг/норм.м ³ (0,0032 ppm)	—		
Степень очистки воздуха	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Точка росы при атмосферном давлении (°C) и давлении на входе 0,7 МПа	—	—	-23°C 10°C на давлении 1° на входе 35°C	-17°C 10°C на давлении 1° на входе 35°C	-17°C 10°C на давлении 1° на входе 35°C	—	—	-30°C (-50°C) 1° на входе 35°C	—	-15°C (-20°C) 1° на входе 25°C	-40°C (-60°C) 1° на входе 25°C	—	—	—		



Для периодического принудительного отвода конденсата, собирающегося в устройствах подготовки воздуха, в ресиверах и пневматических магистралях рекомендуется устанавливать конденсатотводчики



Пример комплектации оборудования для очистки сжатого воздуха

Тонкость фильтрации (мм)	Пневмомагистраль				Местная подготовка воздуха				
	Магистральный фильтр	Осушитель воздуха			Микрофильтр	Субмикронный префильтр	Субмикронный фильтр	Супер микрофильтр	Фильтр-запасосборник
≤ 3	—	—	—	—	≤ 0,3	≤ 0,01	—	—	—
≤ 5	—	—	—	—	≤ 1	≤ 0,1	—	—	—
Класс чистоты сж. воздуха на выходе по ISO 8573-1	3.7, 4	3.4, 4	3.5, 4	3.6, 4	2.4, 3 - 2.6, 3	1.4, 2 - 1.6, 2	1.4, 1 - 1.6, 1	—	—

Компрессор	Мощность (кВт)	Расход м ³ /мин	Точка росы			Модель				
			t _{сж} ≤ +3°C	t _{сж} ≤ +7°C	t _{сж} ≤ +10°C	Микрофильтр	Субмикронный префильтр	Субмикронный фильтр	Супер микрофильтр	Фильтр-запасосборник
0,75	0,1	AFF2B-F03D-T	—	—	—	AM150-F03D-T	AMH150-F03D-T	AMD150-F03D-T	AME150-F03	AMF150-F03
1,5	0,2	AFF2B-F03D-T	IDFA3E-23	IDFA3E-23	IDFA3E-23	AM150-F03D-T	AMH150-F03D-T	AMD150-F03D-T	AME150-F03	AMF150-F03
2,2	0,3	AFF2B-F03D-T	IDFA4E-23	IDFA4E-23	IDFA4E-23	AM150-F03D-T	AMH150-F03D-T	AMD150-F03D-T	AME150-F03	AMF150-F03
3,7	0,5	AFF4B-F03D-T	IDFA6E-23-K	IDFA6E-23	IDFA6E-23	AM250-F03D-T	AMH250-F03D-T	AMD250-F03D-T	AME250-F03	AMF250-F03
5,5	0,7	AFF4B-F04D-T	IDFA8E-23-K	IDFA8E-23-K	IDFA8E-23-K	AM250-F04D-T	AMH250-F04D-T	AMD250-F04D-T	AME250-F04	AMF250-F04
7,5	1,0	AFF7B-F04D-T	IDFA8E-23-K	IDFA8E-23-K	IDFA8E-23-K	AM350-F04D-T	AMH350-F04D-T	AMD350-F04D-T	AME350-F04	AMF350-F04
11	1,5	AFF7B-F06D-T	IDFA15E-23-K	IDFA15E-23-K	IDFA15E-23-K	AM350-F06D-T	AMH350-F06D-T	AMD350-F06D-T	AME350-F06	AMF350-F06
15	2,0	AFF11B-F06D-T	IDFA15E-23-K	IDFA15E-23-K	IDFA15E-23-K	AM450-F06D-T	AMH450-F06D-T	AMD450-F06D-T	AME450-F06	AMF450-F06
22	3,0	AFF22B-F10D-T	IDFA22E-23-K	IDFA22E-23-K	IDFA22E-23-K	AM550-F10D-T	AMH550-F10D-T	AMD550-F10D-T	AME550-F10	AMF550-F10
27	3,5	AFF22B-F10D-T	IDFA37E-23-K	IDFA22E-23-K	IDFA22E-23-K	AM550-F10D-T	AMH550-F10D-T	AMD550-F10D-T	AME550-F10	AMF550-F10
37	5,0	AFF37B-F14D-T	IDFA37E-23-K	IDFA37E-23-K	IDFA37E-23-K	AM650-F14D-T	AMH650-F14D-T	AMD650-F14D-T	AME650-F14	AMF650-F14
55	7,5	AFF75B-F20D-T	IDFA75E-23-L	IDFA75E-23-L	IDFA75E-23-L	AM850-F20D-T	AMH850-F20D-T	AMD850-F20D-T	AME850-F20	AMF850-F20
75	10,0	AFF75B-F20D-T	IDFA75E-23-L	IDFA75E-23-L	IDFA75E-23-L	AM850-F20D-T	AMH850-F20D-T	AMD850-F20D-T	AME850-F20	AMF850-F20

Качественная и рациональная подготовка сжатого воздуха - основа эффективной работы пневмосистем!



ООО Санкт-Петербургский Компрессорный завод «ИЛКОМ»

194100, г. Санкт-Петербург, Выборгская наб., 55.

Тел./факс: (812) 493-51-91, 493-51-97

e-mail: info@ilkom.ru

WWW.ILKOM.RU