






















# Подготовка сжатого воздуха













## Магистральная подготовка сжатого воздуха

Тип	Присоединительная резьба	Расход (норм. л/мин)	Стр.
 Охладитель воздушного типа <b>HAA</b>	3/4, 1, 1 1/2	1000 ~ 5700	1-13
 Охладитель водяного типа <b>HAW</b>	1/2, 3/4, 1 1/2, 2 фланцы 3В	300 ~ 18000	1-13
 Осушитель рефрижераторного типа <b>IDFA</b>	Rc3/8 ~ Rc1 R1 ~ R2 1/2, фланец DN80	200 ~ 2800 3030 ~ 32000	1-14
 Осушитель рефрижераторного типа <b>IDF120-370</b>	фланцы 2 1/2В ~ 6В	20000 ~ 54000	
 Осушитель адсорбционного типа (точка росы -30°C при атм. давл.) <b>ID</b>	G1/4 ~ G3/4	80 ~ 780	1-15
 Осушитель адсорбционного типа для больших расходов <b>ID</b> (т. р. -40°C при 0.7 МПа)	G3/4 ~ G2; фланец ГОСТ 12820-80, Pn16	2000 ~ 16000	
 Магистральный фильтр <b>AFF</b>	G1/8 ~ G2 фланцы 2В, 3В, 4В	300 ~ 42000	1-16
	Магистральный фильтр с высокой пропускной способностью <b>AFF450</b>	фланцы 6В, 8В	72000
 Водоотделитель <b>AMG</b>	G1/8 ~ G2	300 ~ 12000	1-18
 Микрофильтр <b>AM</b>	G1/8 ~ G2	300 ~ 12000	1-19
 Субмикрофильтр <b>AMD</b>	G1/8 ~ G2 фланцы 2В, 3В, 4В	200 ~ 12000 8000 ~ 40000	1-20
 Субмикрофильтр с предфильтром <b>AMH</b>	G1/8 ~ G2	200 ~ 12000	1-21
 Фильтр сверхтонкой очистки <b>AME</b>	G1/8 ~ G2	200 ~ 12000	1-22
 Фильтр-запахопоглотитель <b>AMF</b>	G1/8 ~ G2 фланцы 2В, 3В, 4В	200 ~ 40000	1-23
 Микрофильтр-регулятор <b>AMR</b>	G1/4 ~ G1	750 ~ 6000	1-24
 Фильтр с высокой пропускной способностью <b>AF800-900</b>	G1 1/4, G1 1/2, G2	7000 ~ 10000	1-25
	 Маслораспылитель с высокой пропускной способностью <b>AL800-900</b>	G1 1/4, G1 1/2, G2	11500 ~ 15000

### Магистральная подготовка сжатого воздуха










Тип		Присоединительная резьба	Расход (норм. л/мин)	Стр.
	Система смазки масляным туманом <b>EALDU</b>	Rc 3/4 ~ Rc 2	90 ~ 15000	9-14
	Центральный маслораспылитель <b>ALB</b>	Rc 1/4, Rc 1/2	5000~60000	1-25
	Регулятор давления с высокой пропускной способностью <b>EAR425-935</b>	G1/4 ~ G2	7000 ~ 18000	1-26
	Низкотемпературный фильтр-регулятор <b>AW-X2622</b>	G1/4 ~ G3/4	700 ~ 2400	1-26

### Устройства подготовки сжатого воздуха модульного монтажа







Тип		Присоединительная резьба	Расход (норм. л/мин)	Стр.
	Микрофильтр <b>AFM-A</b>	G1/8 ~ G1/2	200 ~ 1100	1-27
	Субмикрофильтр <b>AFD-A</b>	G1/8 ~ G1/2	120 ~ 600	1-27
	Фильтр <b>AF-A</b>	M5 ~ G1	130 ~ 10000	1-28
	Регулятор <b>AR-A, AR-B</b>	M5 ~ G1	100 ~ 10000	1-29
	Регулятор давления со встроенным манометром <b>ARG</b>	G1/8 ~ G1/2	800 ~ 3000	1-30
	Маслораспылитель <b>AL-A</b>	M5 ~ G1	155 ~ 12400	1-31
	Фильтр/регулятор <b>AW-A, AW-B</b>	M5 ~ G1	100 ~ 10000	1-32
	Фильтр/регулятор со встроенным манометром <b>AWG</b>	G1/8 ~ G1/2	800 ~ 3000	1-33
	Мембранный осушитель воздуха <b>IDG</b>	G1/4 ~ G1/2	10 ~ 1000	1-34
	Прецизионный регулятор давления <b>IR-A</b>	G1/8 ~ G1/2	400 ~ 5000	7-53
	Прецизионный регулятор давления прямого действия <b>ARP</b>	G1/8 ~ G1/2	300 ~ 900	1-35
	Электропневматический преобразователь <b>ITV</b>	G1/8 ~ G1/2	80 ~ 3500	7-56

## Подготовка сжатого воздуха

### Устройства подготовки сжатого воздуха модульного монтажа

Тип		Присоединительная резьба	Расход (норм. л/мин)	Стр.
	Устройство плавной подачи воздуха <b>AV</b>	G1/4 ~ G1	1150 ~ 6650	1-36
	Устройство плавной подачи воздуха с возможностью аварийной деаэрации <b>AVL</b>	G 1/4 ~ G 1		1-37
	Фильтр-регулятор-маслораспылитель <b>AC-A / AC-B</b>	M5 ~ G1		1-38
	Фильтр/регулятор-маслораспылитель <b>AC-A-A</b>	M5 ~ G1/2		1-39
<b>Принадлежности для модульного монтажа</b>				
	Переходные детали <b>Y</b> и <b>E</b>	M5 ~ G1		1-40
	Реле давления <b>IS</b>	G1/8 ~ G3/4		1-41
	Ручной запорный клапан <b>VHS</b>	G1/8 ~ G1		1-42
	Промежуточный отвод с обратным клапаном <b>AKM</b>	G1/8 ~ G3/8		1-42
	Блокиратор установочной ручки регулятора давления <b>AR_P-580AS</b>			1-42

### Регуляторы давления

Тип		Присоединительная резьба	Диапазон давлений (МПа)	Стр.
	Миниатюрный регулятор давления <b>ARJ1020F</b>	M5, $\varnothing$ 4, 6 (быстроразъемное соед.)	0.1 ~ 0.7	1-43
	Миниатюрный регулятор давления <b>ARJ210-M5</b>	M5, R1/8	0.2 ~ 0.7	1-43
	Миниатюрный регулятор давления <b>ARJ310</b>	M5, R1/8, $\varnothing$ 4, 6 (быстроразъемное соед.)	0.05 ~ 0.7	1-43
	Компактный регулятор давления для самостоят. или блочного монтажа <b>ARM5</b>	$\varnothing$ 4, 6, 8 (быстроразъемное соед.)	0.05~0.7 0.05~0.35	1-44
	Компактный регулятор давления <b>ARM10/11</b>	$\varnothing$ 4, 6 (быстроразъемное соед.)	0.05~0.7 0.05~0.35	1-46
	Регуляторы давления для блочного монтажа <b>ARM 2500/3000</b>	G1/4, G3/8	0.05 ~ 0.85	1-48

## Регуляторы давления

Тип		Присоединительная резьба	Диапазон регулировки (МПа)	Стр.
	Прецизионный регулятор давления <b>VEX</b>	M5 ~ G2	0.01 ~ 0.7	7-54
	Регулятор давления <b>ARX</b>	G1/4, G1/8	0.05 ~ 0.85	1-49
	Регулятор высокого давления <b>VCHR</b>	G3/4 ~ G1 1/2	0.5 ~ 5.0	1-49
	Электропневматический преобразователь высокого давления <b>ITVH</b>	G1/4, G3/8 (Расход до 3000 норм.л/мин.)	0.2 ~ 2.0 (Давление на входе до 3 МПа)	7-XX
	Электропневматический преобразователь высокого давления <b>ITVX</b>	G3/8 (Расход до 3000 норм.л/мин.)	0.01 ~ 3.0 (Давление на входе до 5 МПа)	7-56

## Компоненты для общепромышленных и ультрачистых газораспределительных систем APTech

Тип		Совместимые среды	Присоединение давлений макс.	Диапазон	Стр.
	Регуляторы давления Диафрагменные клапаны Обратные клапаны Эжекторы Реле расхода	Технические газы (азот, кислород, аргон и др.); специальные газы с высокой химической активностью, а также токсичные, горючие, коррозионные, предрасположенные к спонтанному возгоранию или способствующие воспламенению других материалов	1/4 ~ 1 Резьба NPT, патрубки под приварку, обжимные фитинги, фитинги с торцевым уплотнением металлической прокладкой	-88 кПа ~ 69 МПа	1-50

## Усилитель давления





Тип		Присоединительная резьба	Отношение давлений макс.	Стр.
	Усилитель давления <b>VBA</b>	G1/4 ~ G1/2	2 : 1 4 : 1	1-54
	Ресивер <b>VBAT</b>	Rc3/8 ~ Rc3/4		1-55

## Пневмоглушители



Тип		Присоединительная резьба	Стр.
	Пневмоглушитель <b>AN</b>	M3 ~ R2	1-56
	Пневмоглушитель быстрого монтажа <b>AN-C</b>	∅6, 8, 10, 12	1-56
	Пневмоглушитель с высокой степенью шумопонижения <b>ANA/ANB</b>	G1/8 ~ G2 ∅6, 8, 10, 12	1-57

# Подготовка сжатого воздуха




## Пневмоглушители

Тип		Присоединительная резьба	Стр.
	Пневмоглушитель высокого давления <b>VCHN</b>	R3/4 ~ R1 1/2	1-56
	Фильтр/пневмоглушитель <b>AMC</b>	R3/8 ~ R2	1-57
	Пневмоглушитель <b>EBKX</b>	M3, M5, R1/8 ~ R1	1-57
	Дроссель/пневмоглушитель <b>ASN2</b>	M5 ~ R1/2	1-57

## Предохранительный клапан

Тип		Присоединительная резьба	Диапазон регулировки (МПа)	Стр.
	Предохранительный клапан <b>EAP100</b>	G1/8, G1/4	0.05 ~ 0.7	1-58
	Предохранительный клапан <b>INA-13-1014</b>	Rc1/2	0.05 ~ 1.27	1-58

## Устройства автоматического отвода конденсата

Тип		Присоединительная резьба	Рабочее давл. (МПа)	Стр.
	Устройство автоматического отвода конденсата с электроприводом <b>ADM200</b>	Rc(PT) 3/8, Rc(PT) 1/2	1.0	1-58
	Устройство автоматического отвода конденсата <b>EAD202-600</b>	G3/8 ~ G1	0.1 ~ 1.6	1-59
	Устройство автоматического отвода конденсата <b>ADH</b>	G1/2	0.05 ~ 1.6	1-59

## Принадлежности

Тип		Присоединит. резьба	Диапазон давл. (МПа)	Стр.
	Стандартные манометры <b>G/ K/ KP</b>	M5, R 1/16, R1/8, R1/4	0 ~ 2	1-60
	Переносной манометр с цифровой индикацией <b>PPA</b>	M5	- 0.1 ~ 1 - 10 ~ 100 кПа - 101 ~ 10 кПа	1-60
	Манометр со встроенным реле давления <b>GP</b>	R1/8, R1/4	0.1 ~ 0.8	1-61
	Встраиваемое реле давления с цифровой индикацией <b>ISE</b>		0 ~ 1	1-62
	Дифференциальный манометр <b>GD</b>	R1/8		1-61

### Рекомендации и информация:

Общие рекомендации .....	Стр. 1-7
Общая схема подготовки сжатого воздуха .....	Стр. 1-11
Монтаж устройств подготовки сжатого воздуха SMC .....	Стр. 1-26