

# ВОДОРОДНЫЕ БУСТЕРНЫЕ (КОМПРЕССОРНЫЕ) СТАНЦИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



## AKS-HBS-HP

Водородные станции АПА-КАНДТ СИБИРЬ серии AKS-HBS-HP — это современные установки для сжатия и транспортировки водорода. Они спроектированы с учетом суровых климатических условий, обеспечивая высокую надежность и долговечность. Комплексные решения включают компрессоры, системы фильтрации и тонкой регулировки выходного давления, что делает их идеальными для различных производственных задач.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон давления воздуха в приводе: от 1,7 до 10 бар.

Диапазон выходного давления: от 86 до 2687 бар.

Габариты: ориентировочно 600×1000×600 мм (финальный внешний вид и размеры могут отличаться).

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

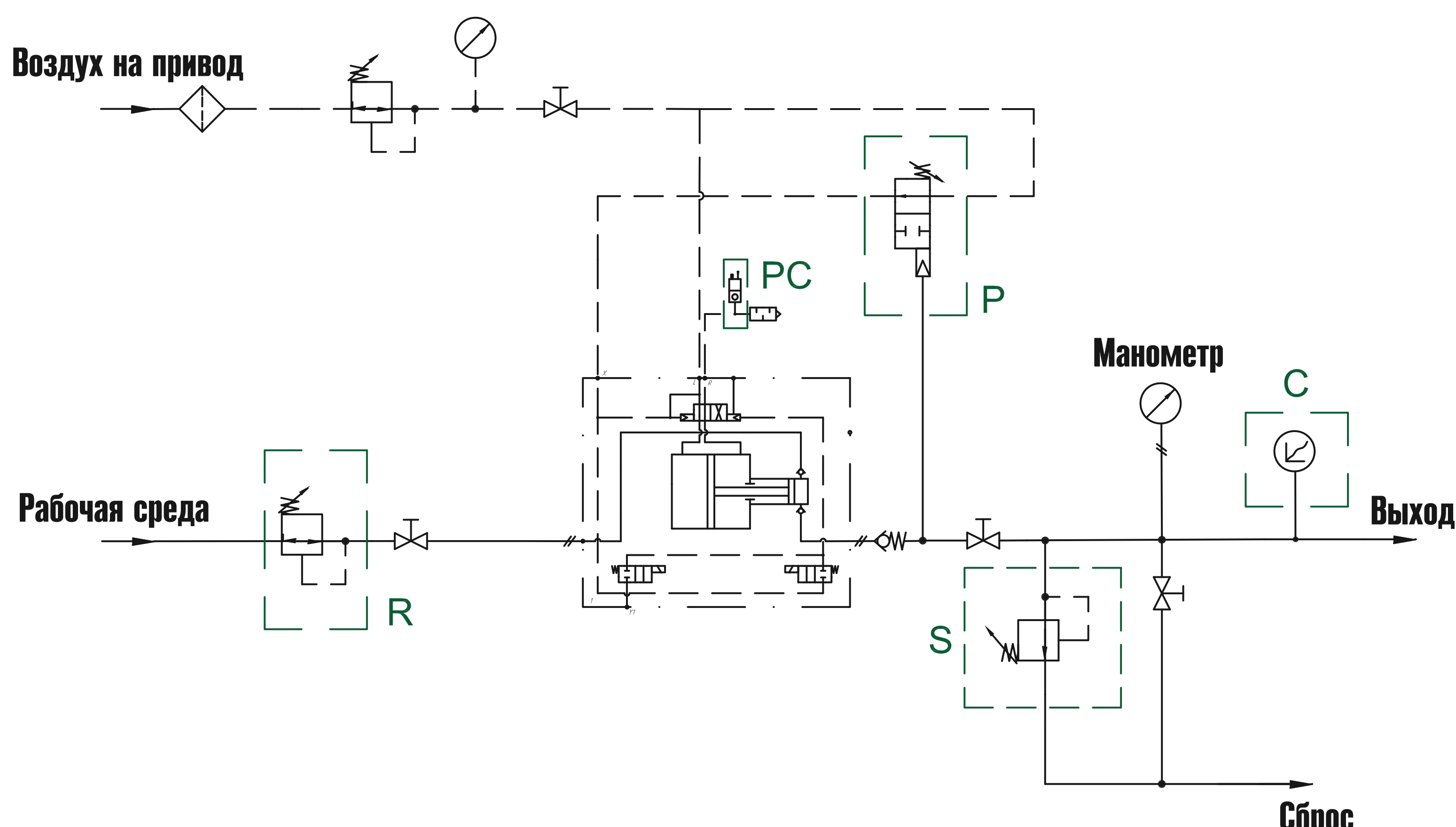
- ✓ **Рама:** Легкая и прочная, изготовлена из нержавеющей стали.
- ✓ **Универсальность:** Подходят для работы с водородом и другими газами.
- ✓ **Привод:** Работает на сжатом воздухе, с возможностью плавной настройки выходного давления с помощью регулятора.
- ✓ **Автоматизация:** Нагнетание давления запускается автоматически при его падении, без необходимости расходовать воздух для поддержания давления.
- ✓ **Безопасность:** Исключено искрообразование, что гарантирует взрыв пожаробезопасность.
- ✓ **Камера высокого давления:** Выполнена из нержавеющей стали для предотвращения коррозии.



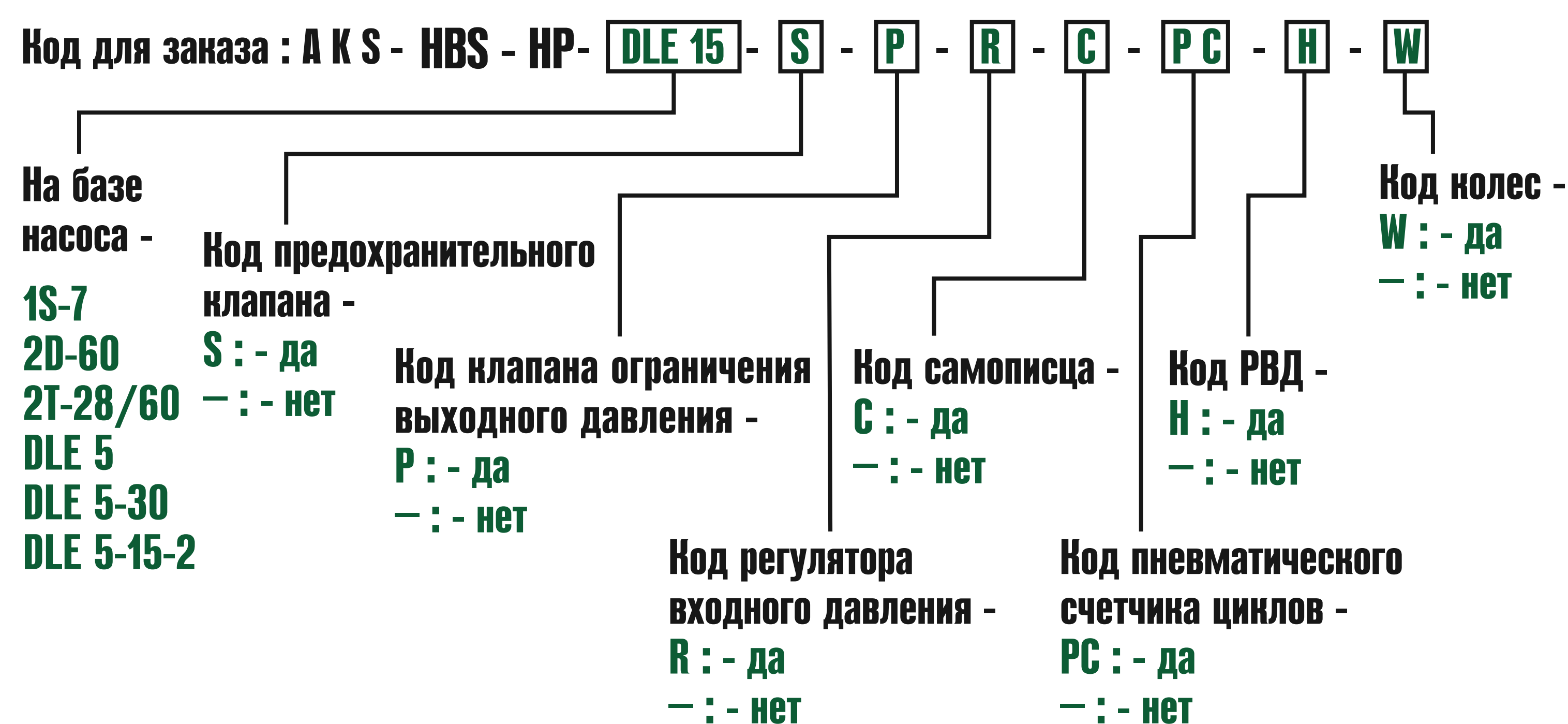
<https://apa-kandt.ru/catalog/kompressornye-busternye-standcii/>

## AKS-HBS-HP

### ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА



### КОДИФИКАТОР - ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТУПНЫХ ОПЦИЙ



Полный список насосов см. в таблице типовых решений

### ТАБЛИЦА - ГАЗБУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ. ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Газбустерные станции на базе бустеров Hydr-Star				Газбустерные станции на базе бустеров MAXIMATOR			
Типовой код заказа	Макс. рабочее давление, бар	Мин. давление на входе, бар	Производительность, мл/цикл	Типовой код заказа	Макс. рабочее давление, бар	Мин. давление на входе, бар	Производительность, мл/цикл
AKS-HBS-HP-1S-15	155	3.5	102	AKS-HBS-HP-DLE15-1	150	7	122
AKS-HBS-HP-1S-30	310	7	51	AKS-HBS-HP-DLE15-1-2	300	7	122
AKS-HBS-HP-1S-50	517	7	32	AKS-HBS-HP-DLE30-1	300	15	60
AKS-HBS-HP-1S-75	775	17	20	AKS-HBS-HP-DLE30	600	15	120
AKS-HBS-HP-2S-60	620	13.8	51	AKS-HBS-HP-DLE15-30-2	600	7	122
AKS-HBS-HP-2S-100	827	7	32	AKS-HBS-HP-DLE30-1-2	600	20	60
AKS-HBS-HP-2S-150	1379	17	20	AKS-HBS-HP-DLE30-2	600	20	120
AKS-HBS-HP-1D-30	620	7	102	AKS-HBS-HP-DLE15-30	600	7	122
AKS-HBS-HP-1D-50	1034	7	64	AKS-HBS-HP-DLE15-75	875	7	122
AKS-HBS-HP-1D-75	1034	17	39	AKS-HBS-HP-DLE15-75-2	1500	7	122
AKS-HBS-HP-2D-60	620	7	102	AKS-HBS-HP-DLE30-75	1050	15	60
AKS-HBS-HP-2D-100	1034	14	64	AKS-HBS-HP-DLE30-75-2	1500	15	60
AKS-HBS-HP-2D-150	1724	17	39	AKS-HBS-HP-DLE75	1500	35	50
AKS-HBS-HP-1T-4	86	0.25	164	AKS-HBS-HP-DLE75-1	750	35	25
AKS-HBS-HP-1T-15/30	517	3.4	102	AKS-HBS-HP-DLE75-1-2	1500	50	25
AKS-HBS-HP-1T-15/50	738	7	102	AKS-HBS-HP-DLE75-2	1500	45	50
AKS-HBS-HP-1T-15/75	1034	7	102	AKS-HBS-HP-DLE30-75-2-25	1800	15	60
AKS-HBS-HP-1T-30/50	1034	7	51	AKS-HBS-HP-DLE30-75-2-30	2100	15	60
AKS-HBS-HP-1T-30/75	1034	7	51	AKS-HBS-HP-DLE30-75-3-36	2400	30	60
AKS-HBS-HP-2T-30/60	620	7	102				
AKS-HBS-HP-2T-30/100	1034	7	102				
AKS-HBS-HP-2T-30/150	1034	7	102				
AKS-HBS-HP-2T-60/100	1034	7	51				
AKS-HBS-HP-2T-60/150	1724	7	51				
AKS-HBS-HP-1D-150	1724	20	72.3				
AKS-HBS-HP-2D-300	2690	20.7	72.3				
AKS-HBS-HP-1T-60/150	1724	6.9	90				
AKS-HBS-HP-2T-120/300	2689	10.3	90				

# ВОДОРОДНЫЕ БУСТЕРНЫЕ (КОМПРЕССОРНЫЕ) СТАНЦИИ БОЛЬШОГО РАСХОДА



## AKS-HBS-HF

Водородные станции АПА-КАНДТ СИБИРЬ серии AKS-HBS-HF — это современные установки для сжатия и транспортировки водорода. Данные станции обеспечивают большой расход рабочей среды при высоком давлении за счёт высокой производительности входящего в их состав водородного бустера.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон давления воздуха в приводе: от 1,7 до 10 бар.

Диапазон выходного давления: от 20 до 1724 бар.

Производительность: от 180 до 2400 мл/цикл.

Габариты: ориентировочно 700×1200×650 мм (финальный внешний вид и размеры могут отличаться).

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ **Рама:** Легкая и прочная, изготовлена из нержавеющей стали.
- ✓ **Универсальность:** Подходят для работы с инертными газами, кислородом, водородом, гелием, пропаном и другими газами.
- ✓ **Привод:** Работает на сжатом воздухе с возможностью плавной регулировки выходного давления с помощью регулятора.
- ✓ **Автоматизация:** Нагнетание давления автоматически запускается при его падении, без необходимости расходовать воздух для поддержания давления.
- ✓ **Безопасность:** Исключено искрообразование, что гарантирует взрывопожаробезопасность.
- ✓ **Камера высокого давления:** Изготовлена из нержавеющей стали для предотвращения коррозии.

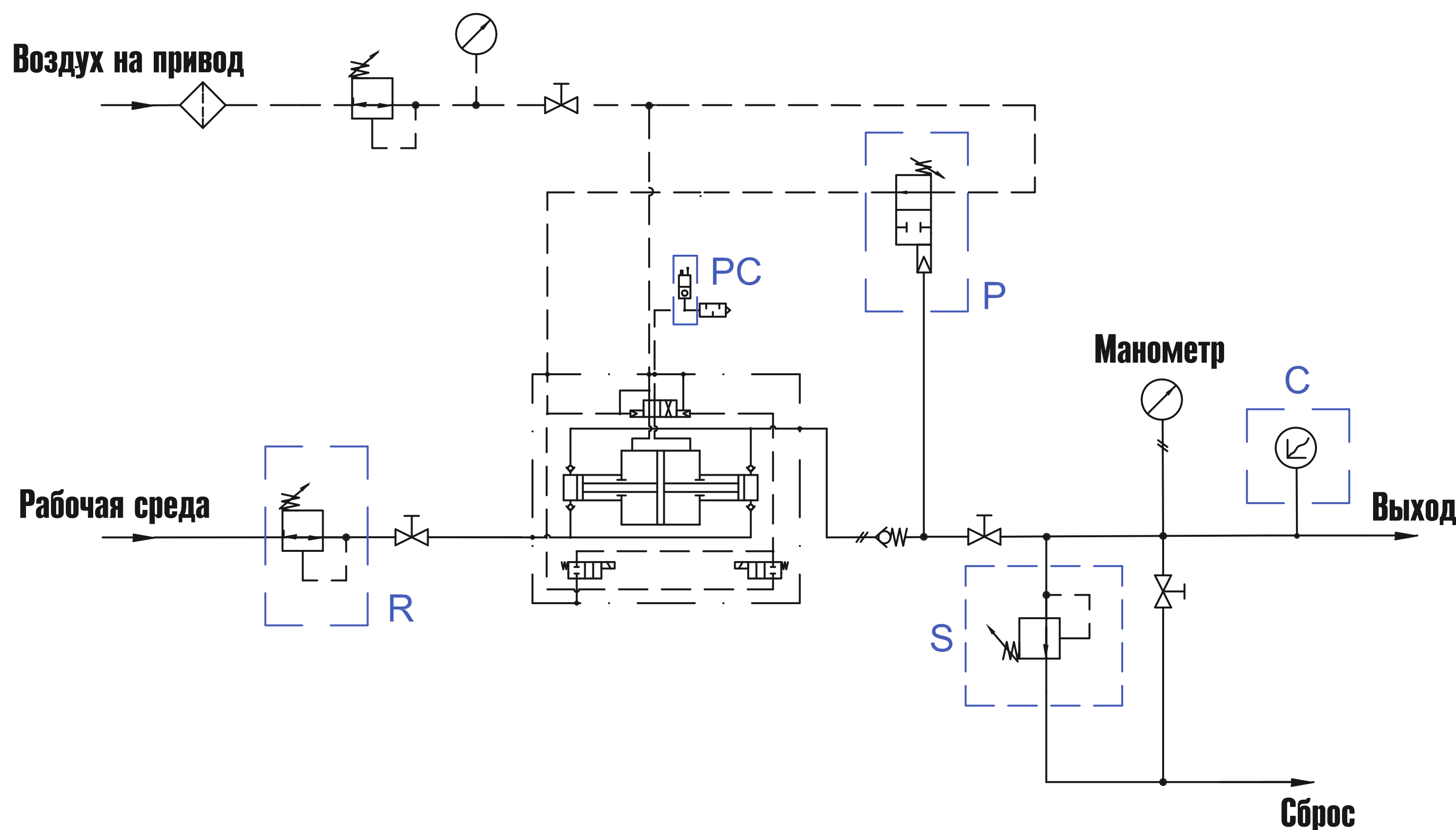


<https://apa-kandt.ru/catalog/kompressornye-busternye-standcii/>

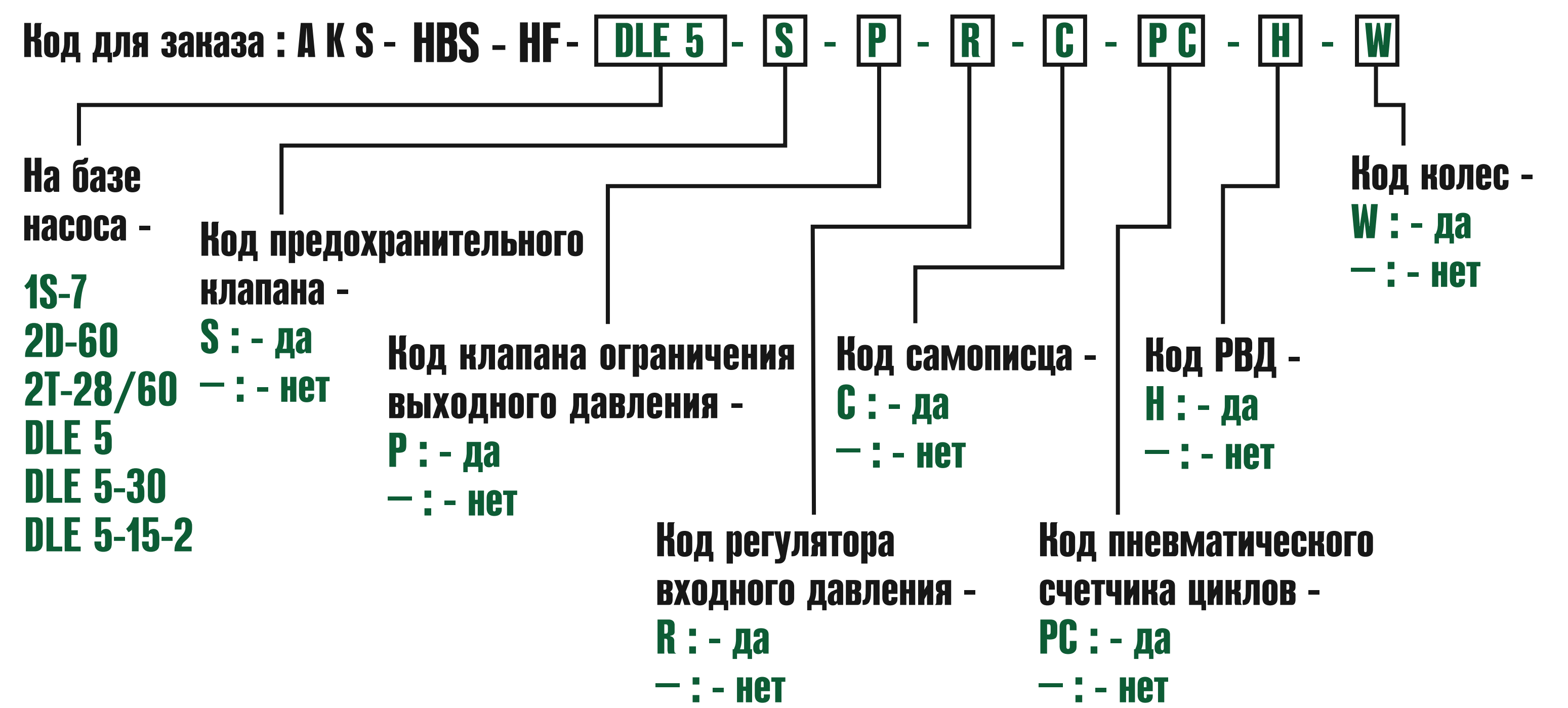
# ВОДОРОДНЫЕ БУСТЕРНЫЕ (КОМПРЕССОРНЫЕ) СТАНЦИИ БОЛЬШОГО РАСХОДА AKS-HBS-HF



## ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА



## КОДИФИКАТОР - ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТУПНЫХ ОПЦИЙ



Полный список насосов см. в таблице типовых решений

## ТАБЛИЦА - ГАЗБУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ. ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Газбустерные станции на базе бустеров Hydr-Star				Газбустерные станции на базе бустеров MAXIMATOR			
Типовой код заказа	Макс. рабочее давление, бар	Мин. давление на входе, бар	Производительность, мл/цикл	Типовой код заказа	Макс. рабочее давление, бар	Мин. давление на входе, бар	Производительность, мл/цикл
AKS-HBS-HF-1S-7	72	1.7	216	AKS-HBS-HF-DLE2-1	20	0	922
AKS-HBS-HF-1D-4	86	0	316	AKS-HBS-HF-DLE2	40	0	1844
AKS-HBS-HF-1D-7	172	2	432	AKS-HBS-HF-DLE2-1-2	40	0	922
AKS-HBS-HF-1D-15	344	3.4	203	AKS-HBS-HF-DLE2-2	40	0	1844
AKS-HBS-HF-2D-14	241	2	432	AKS-HBS-HF-DLE5-1	50	2	373
AKS-HBS-HF-2D-30	344	4	203	AKS-HBS-HF-DLE5	100	2	746
AKS-HBS-HF-1T-7/15	279	1.7	216	AKS-HBS-HF-DLE2-5	70	0	922
AKS-HBS-HF-1T-7/30	393	1.7	216	AKS-HBS-HF-DLE5-1-2	100	4	373
AKS-HBS-HF-2T-14/30	344	1.7	216	AKS-HBS-HF-DLE5-2	100	5	746
AKS-HBS-HF-2T-14/60	620	1.7	216	AKS-HBS-HF-DLE2-5-2	100	0	922
AKS-HBS-HF-1D-5	138	1.7	2050	AKS-HBS-HF-DLE15	300	7	244
AKS-HBS-HF-1D-14	344	2	800	AKS-HBS-HF-DLE5-15	300	2	373
AKS-HBS-HF-1D-30	482	7	350	AKS-HBS-HF-DLE15-2	300	7	244
AKS-HBS-HF-1D-60	862	10	180	AKS-HBS-HF-DLE5-15-2	300	2	373
AKS-HBS-HF-2D-10	206	1.7	2400	AKS-HBS-HF-DLE5-30	330	2	373
AKS-HBS-HF-2D-28	414	3.45	800	AKS-HBS-HF-DLE5-30-2	600	2	373
AKS-HBS-HF-2D-60	620	6.9	350				
AKS-HBS-HF-2D-120	1724	10.3	180				
AKS-HBS-HF-1T-5/14	172.7	1.7	1200				
AKS-HBS-HF-1T-14/30	448.2	3.45	840				
AKS-HBS-HF-1T-30/60	1034	6.9	320				
AKS-HBS-HF-2T-10/28	310.3	1.7	1200				
AKS-HBS-HF-2T-28/60	896.3	3.45	400				
AKS-HBS-HF-2T-60/120	1379	6.9	180				