Система гидропневматическая «ЭЛЕМЕР-СГП-1000»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Часть 1 – Система гидропневматическая «ЭЛЕМЕР-СГП-1000»

ЭЛЕМЕР-СГП-1000	/	x	/	x
1		2		3

1. Тип прибора:
   - **ЭЛЕМЕР-СГП-1000**

2. Обезжиренное исполнение:
   - **—** – без обезжиривания;
   - **ОБ** – обезжиривание.

3. Кейс транспортировочный:
   - **—** – без кейса;
   - **КЕЙС** – пластиковый кейс повышенной прочности.

Часть 2 – Дополнительные монтажные элементы

«ЭЛЕМЕР-СГП-1000» поставляется в базовой комплектации (таблица А.1).

При заказе дополнительных монтажных элементов (переходные штуцеры, прокладки, шланги) используйте коды для заказа в таблицах приложения А.

Пример заказа «ЭЛЕМЕР- СГП-1000» в комплекте с дополнительным оборудованием

1) ЭЛЕМЕР-СГП-1000 / ОБ / КЕЙС
2) Переходной штуцер ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД (количество по заказу)
3) Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73 (количество по заказу)
4) Шланг ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М (количество по заказу)
5) Блок Б-1-М20х1,5 (количество по заказу)
6) Гребенка ГШ-4-М20х1,5 (количество по заказу)
7) Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73 (количество по заказу)
8) Гребенка ГФ-4-К1/4 (количество по заказу)
9) Фильтр БФ-2 (количество по заказу)
10) Сменный фильтр ЭФ-БФ-2 (количество по заказу)
11) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/4 (количество по заказу)
12) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-G3/8 (количество по заказу)
13) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/2 (количество по заказу)
14) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-М10х1 (количество по заказу)
15) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-М12х1,5 (количество по заказу)

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Рисунок А.1 Схема присоединений для системы гидропневматической «ЭЛЕМЕР-СГП-1000»

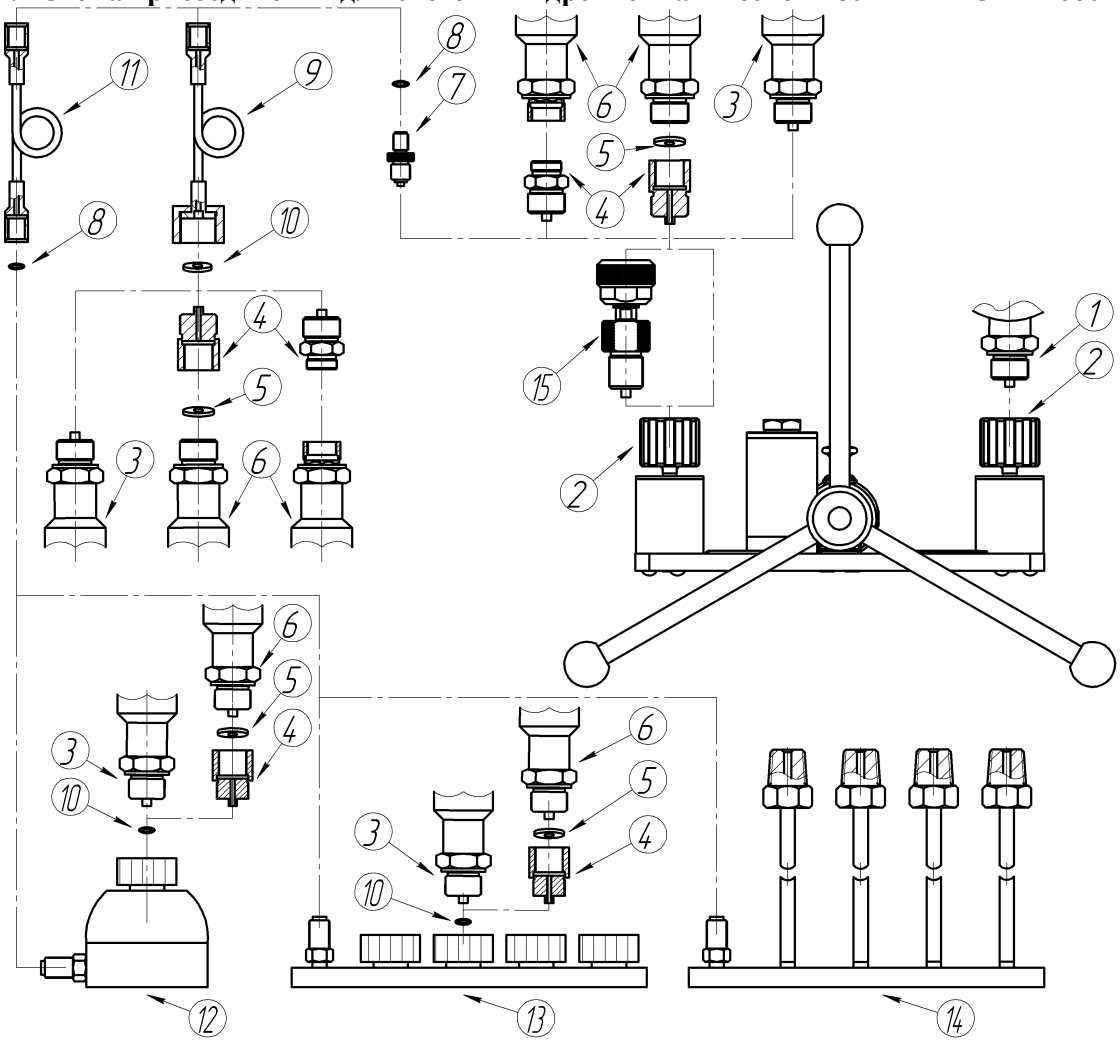
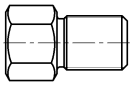


Таблица А.1 Описание позиций для схемы соединений системы гидропневматической «ЭЛЕМЕР- СГП-1000» на рисунке А.1

Позиция на рис. А.1	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ — наружная резьба М20х1,5	—	—
2	Выходной порт помпы — внутренняя резьба М20х1,5	—	—
3	Поверяемый датчик давления, магистраль — наружная резьба М20х1,5	—	—
4	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица А.4	—
5	Прокладка	Таблица А.8	—
6	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
7	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД**	—
8	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73**	—
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	—
10	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73**	—
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
13	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
14	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—
15	Фильтр	**БФ-2**	—

Таблица А.2 – Средства присоединения датчиков давления

Код при заказе	Описание	Эскиз
КШП-4-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. Максимальное рабочее давление 100 МПа. (заглушки в комплекте)	
КШП-4-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
КШ-4-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. Максимальное рабочее давление 100 МПа. (заглушки в комплекте)	
КШ-4-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
КШ-2-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 2-х датчиков с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. Максимальное рабочее давление 100 МПа. (заглушки в комплекте)	
КШ-2-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
КШ-1-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. Максимальное рабочее давление 100 МПа. (заглушка в комплекте)	
КШ-1-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
ГШ-4-М20х1,5	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5. Входной штуцер М16х2. Максимальное рабочее давление 63 МПа	
ЛШ-4-М20×1,5	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков давления с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М16х2. Максимальное рабочее давление 63 МПа	
ГФ-4-К1/4	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4" Входной штуцер М16х2. Максимальное рабочее давление 2,5 МПа	
Б-1-М20х1,5	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5. Входной штуцер М16х2. Максимальное рабочее давление 63 МПа	
З-Н-М20х1,5	Заглушки для гребенки ГШ	
З-Н-G1/2	Заглушка для пресса «ЭЛЕМЕР-PR-1200»	

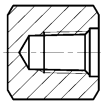
Код при заказе	Описание	Эскиз
З-В-К1/4	Заглушки для гребенки ГФ	
БФ-2 **БФ-2-ОБ** *(обезжиренное исполнение)*	Фильтр с внутренней и наружной резьбой М20х1,5. Максимальное рабочее давление 100 МПа	
ЭФ-БФ-2	Сменный фильтр для БФ-2	—
ЭЛЕМЕР-ГРС-600-В **ЭЛЕМЕР-ГРС-600-Н** **ЭЛЕМЕР-ГРС-600-В-ОБ** **ЭЛЕМЕР-ГРС-600-Н-ОБ** *(обезжиренное исполнение)*	Грязеуловитель-разделитель визуальный с верхней («В») и нижней («Н») подачей рабочей жидкости в рабочую камеру. Максимальное рабочее давление 20 МПа (воздух, газ); 100 МПа (вода, масло)	
ЭЛЕМЕР-ГРФ-600 **ЭЛЕМЕР-ГРФ-600-ОБ** *(обезжиренное исполнение)*	Грязеуловитель-фильтр визуальный. Максимальное рабочее давление 20 МПа (воздух, газ); 100 МПа (вода, масло)	

Таблица А.3 – Соединительные шланги

Код при заказе	Резьбовое соединение		Длина, м	Максимальное рабочее давление, МПа	Эскиз
ШЛ-В-М16х2-В-G1/4-1М	накидная гайка М16х2	накидная гайка G1/4"	1	63	
ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М16х2	1		
ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-2М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М16х2	2		
ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М20х1,5	1	63	
ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-2М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М20х1,5	2		
ШЛ-В-М20х1,5-В-М20х1,5-1М	накидная гайка М20х1,5	накидная гайка М20х1,5	1		
ШЛ-В-М20х1,5-В-М20х1,5-2М	накидная гайка М20х1,5	накидная гайка М20х1,5	2		
ШЛ-В-М16х2-ДД-В-М16х2	накидная гайка М16х2	2 х накидная гайка М16х2	1м + 2х2м	63	
ШЛ-В-М16х2-ДД-В-М20х1,5	накидная гайка М16х2	2 х накидная гайка М20х1,5	1м + 2х0,3м		
РВ-В-М20×1,5-В-М16×2-1М	накидная гайка М20х1,5	накидная гайка М16х2	1	100	
РВ-Н-М20×1,5-В-М20×1,5-1М	наружная резьба М20×1,5	накидная гайка М20х1,5	1		
РВ-Н-М20×1,5-В-М20×1,5-1М-ОБ *(обезжиренное исполнение)*					

Таблица А.4 – Переходные штуцеры, совместимые с соединительным шлангом ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5

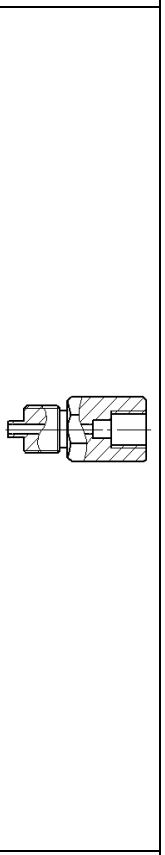
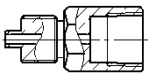
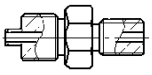
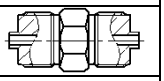
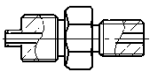
Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/8	наружная М20х1,5	внутренняя G1/8"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/4	наружная М20х1,5	внутренняя G1/4"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G3/8	наружная М20х1,5	внутренняя G3/8"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/2	наружная М20х1,5	внутренняя G1/2"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1	наружная М20х1,5	внутренняя G1"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М10х1	наружная М20х1,5	внутренняя М10х1	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М12х1	наружная М20х1,5	внутренняя М12х1	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М12х1,5	наружная М20х1,5	внутренняя М12х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М14х1,5	наружная М20х1,5	внутренняя М14х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М16х1,5	наружная М20х1,5	внутренняя М16х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М24х1,5	наружная М20х1,5	внутренняя М24х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-В-М39х1,5	наружная М20х1,5	внутренняя М39х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-В-К1/8	наружная М20х1,5	внутренняя К1/8" (1/8"NPT)	
ПШ-Н-М20х1,5-В-К1/4	наружная М20х1,5	внутренняя К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-Н-М20х1,5-В-К3/8	наружная М20х1,5	внутренняя К3/8" (3/8"NPT)	
ПШ-Н-М20х1,5-В-К1/2	наружная М20х1,5	внутренняя К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-G1/8	наружная М20х1,5	наружная G1/8"	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-G1/4	наружная М20х1,5	наружная G1/4"	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-G1/2	наружная М20х1,5	наружная G1/2"	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-М10х1	наружная М20х1,5	наружная М10х1	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-М12х1,5	наружная М20х1,5	наружная М12х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-М20х1,5	наружная М20х1,5	наружная М20х1,5	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-К1/8	наружная М20х1,5	наружная К1/8" (1/8"NPT)	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-К1/4	наружная М20х1,5	наружная К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-К1/2	наружная М20х1,5	наружная К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5	наружная М16х2	наружная М20х1,5	

Таблица А.5 – Переходные штуцеры, совместимые с соединительным шлангом ШЛ-В-М16х2-В-G1/4

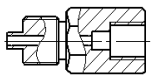
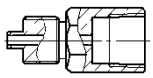
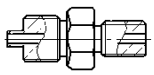
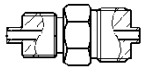
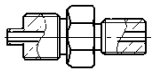
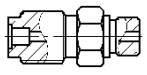
Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-Н-G1/4-В-G1/8	наружная G1/4"	внутренняя G1/8"	
ПШ-Н-G1/4-В-G1/4	наружная G1/4"	внутренняя G1/4"	
ПШ-Н-G1/4-В-G3/8	наружная G1/4"	внутренняя G3/8"	
ПШ-Н-G1/4-В-G1/2	наружная G1/4"	внутренняя G1/2"	
ПШ-Н-G1/4-В-М10х1	наружная G1/4"	внутренняя М10х1	
ПШ-Н-G1/4-В-М12х1,5	наружная G1/4"	внутренняя М12х1,5	
ПШ-Н-G1/4-В-М14х1,5	наружная G1/4"	внутренняя М14х1,5	
ПШ-Н-G1/4-В-М16х1,5	наружная G1/4"	внутренняя М16х1,5	
ПШ-Н-G1/4-В-М20х1,5	наружная G1/4"	внутренняя М20х1,5	
ПШ-Н-G1/4-В-М24х1,5	наружная G1/4"	внутренняя М24х1,5	
ПШ-Н-G1/4-В-М39х1,5	наружная G1/4"	внутренняя М39х1,5	
ПШ-Н-G1/4-В-К1/8	наружная G1/4"	внутренняя К1/8" (1/8"NPT)	
ПШ-Н-G1/4-В-К1/4	наружная G1/4"	внутренняя К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-Н-G1/4-В-К3/8	наружная G1/4"	внутренняя К3/8" (3/8"NPT)	
ПШ-Н-G1/4-В-К1/2	наружная G1/4"	внутренняя К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-Н-G1/4-Н-G1/8	наружная G1/4"	наружная G1/8"	
ПШ-Н-G1/4-Н-G1/4	наружная G1/4"	наружная G1/4"	
ПШ-Н-G1/4-Н-G1/2	наружная G1/4"	наружная G1/2"	
ПШ-Н-G1/4-Н-М10х1	наружная G1/4"	наружная М10х1	
ПШ-Н-G1/4-Н-М12х1,5	наружная G1/4"	наружная М12х1,5	
ПШ-Н-G1/4-Н-М20х1,5	наружная G1/4"	наружная М20х1,5	
ПШ-Н-G1/4-Н-К1/8	наружная G1/4"	наружная К1/8" (1/8"NPT)	
ПШ-Н-G1/4-Н-К1/4	наружная G1/4"	наружная К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-Н-G1/4-Н-К1/2	наружная G1/4"	наружная К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/4	наружная М16х2	наружная G1/4"	

Таблица А.6 – Переходные штуцеры для подключения соединительного шланга с накидной гайкой М16х2

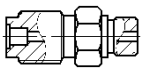
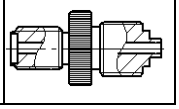
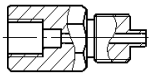
Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/8	наружная М16х2	наружная G1/8"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/4	наружная М16х2	наружная G1/4"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G3/8	наружная М16х2	наружная G3/8"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/2-PR	наружная М16х2	наружная G1/2"	
ПШ-Н-М16х2-Н-К1/8	наружная М16х2	наружная К1/8" (1/8"NPT)	
ПШ-Н-М16х2-Н-К1/4	наружная М16х2	наружная К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5	наружная М16х2	наружная М20х1,5	
ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД (с рифлением, для подключения шланга)	наружная М16х2	наружная М20х1,5	

Таблица А.7 – Дополнительные переходные штуцеры

Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-В-G1/4-Н-G3/8	внутренняя G1/4"	наружная G3/8"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-G3/8	внутренняя М20х1,5	наружная G3/8"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-G1/2	внутренняя М20х1,5	наружная G1/2"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-R1/4	внутренняя М20х1,5	наружная R1/4"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М10х1	внутренняя М20х1,5	наружная М10х1	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М12х1	внутренняя М20х1,5	наружная М12х1	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М12х1,5	внутренняя М20х1,5	наружная М12х1,5	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М14х1,5	внутренняя М20х1,5	наружная М14х1,5	

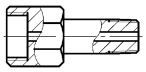
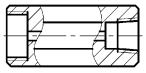
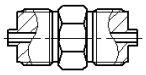
Код при заказе	Резьбовое соединение				Эскиз
ПШ-В-М20х1,5-Н-К1/4	внутренняя	М20х1,5	наружная	К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-Н-К1/2	внутренняя	М20х1,5	наружная	К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-В-К1/4	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-В-К1/2	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-В-М14х1,5	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	М14х1,5	
ПШ-В-М20х1,5-В-М20х1,5	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	М20х1,5	
ПШ-Н-К1/4-Н-G1/2	наружная	К1/4" (1/4"NPT)	наружная	G1/2"	
ПШ-Н-G1/2-Н-G1/2	наружная	G1/2"	наружная	G1/2"	

Таблица А.8 – Прокладки

Код при заказе	Материал	Для резьбовых соединений	
		При уплотнении внутри соединения	При уплотнении снаружи соединения
ПР-7,5-РМ	Резинометаллическая шайба	G1/8", М10	—
ПР-10-РМ	Резинометаллическая шайба	G1/4", М12, М14	—
ПР-13-РМ	Резинометаллическая шайба	—	М8
ПР-14-РМ	Резинометаллическая шайба	G3/8", М16, М20	—
ПР-16-РМ	Резинометаллическая шайба	—	G1/8"
ПР-18-РМ	Резинометаллическая шайба	G1/2"	G1/8", М10
ПР-21-РМ	Резинометаллическая шайба	—	G1/4"
Т1Ф	Фторопласт Ф-4УВ15	М20, G1/2"	—
Т1М	Медь М1	М20, G1/2"	—
Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73	Резиновое кольцо	М16	—
Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73	Резиновое кольцо	М20	—