

Гидроблоки управления типа БСК40М

Гидроблок типа БСК в ассортименте: БСК40МА-6/1-Г12, БСК40МА-6/2-Г12, БСК40МК-6/1,6-Г24, БСК40МК1-6/1,6-Г24, БСК40МК2-6/1,6-Г24, БСК40МА1-6/1-Г24 (ТУ 2-053-1680-84)

Структура условного обозначения гидроблока управления следующая:

1- тип аппарата (БСК40М)

2- конструктивные особенности (А-Я, А-Я, 1-10)

3-условный проход, мм (6)

4- номинальное давление, МПа (1, 2, 1,6 , например, 1,6- 16 МПа, 1- 10 МПа, 2- 20 МПа)

5- исполнение по роду тока и напряжению Г (12,24)

6-климатическое исполнение (УХЛ,О,У, В, Т например УХЛ- для районов с умеренным и холодным климатом, Т- с тропическим климатом)

7-категория размещения (1-4, например, 4- в закрытом помещении)

В структуре обозначения гидроблока управления допускается не указывать отдельные элементы, а также разделять элементы обозначения пробелами и знаками препинания (точка «.», тире «-», дробь «/»).

Гидроблоки управления типа БСК40М предназначены для дистанционного изменения направления потока рабочей жидкости, а также предохранения гидросистемы от перегрузки давлением.

Область применения гидроблоков – сельскохозяйственные машины.

Управление гидрораспределителями гидроблока – электрическое; вид тока – постоянный; напряжение – 12 и 24 В.

Вид климатического исполнения гидроблоков – УЗ и ТЗ ГОСТ 15150.

Гидроблоки должны эксплуатироваться на минеральных маслах с кинематической вязкостью от 10 до 400 мм²/с и температурой от 0 до плюс 70 °С. Температура окружающей среды для гидроблоков БСК40МА, БСК40МА1, БСК40МА2 от минус 10 до плюс 50 °С, для гидроблоков БСК40МК, БСК40МК1, БСК40МК2 от минус 20 до плюс 50 °С. Допускается работа гидроблоков БСК40МК без включения гидрораспределителей при вязкости рабочей жидкости от 400 до 800 мм²/с.

Рекомендуемые рабочие жидкости: М 8В2, М 10В2 ГОСТ 8581; И-20А, И-30А ГОСТ 20799; ИГП-18 ТУ 38.101413; МГЕ-46В (МГ-30У) ТУ 38.001347.

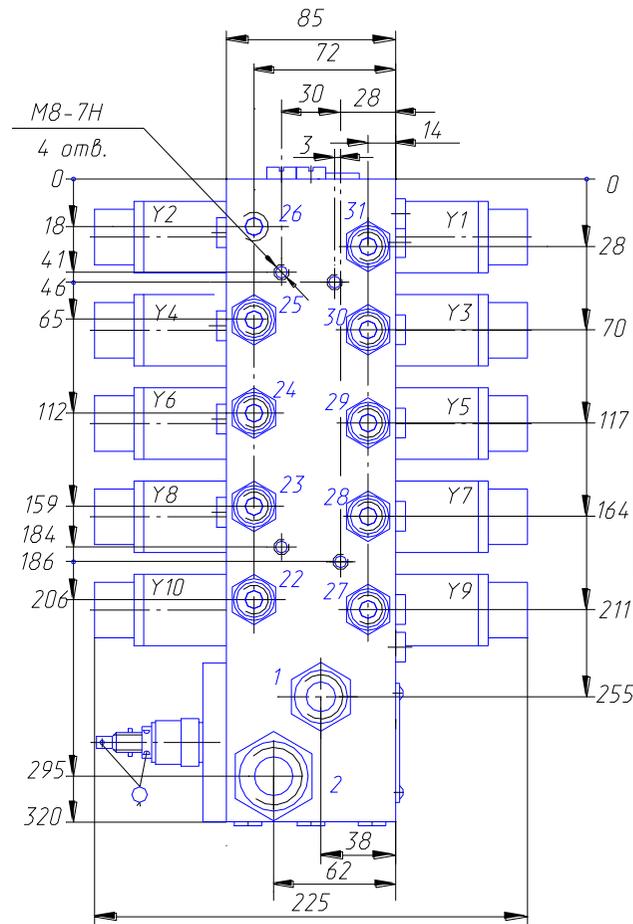
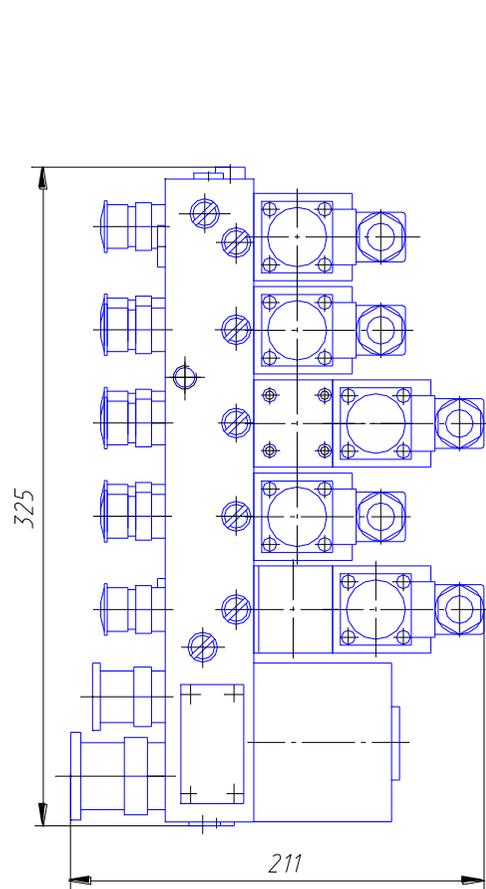
Рабочая жидкость должна быть очищена не грубее 13 класса чистоты по ГОСТ 17216, что обеспечивается применением фильтров с номинальной тонкостью фильтрации не более 25 мкм.

Давление рабочей жидкости, подводимой к запертым цилиндрическим линиям гидроблоков, не должно превышать номинальное.

Обозначение	Шифр при заказе
Гидроблоки типа БСК 40М ТУ ВУ 400051624.126-2008	БСК40МК-6/1,6-Г24
	БСК40МК1-6/1,6-Г24
	GB1-01-UES250-24V-7K-BY11
	БСК40МК2-6/1,6-Г24
	БСК40МК2-6/1,8-Г24
	GB1-01-UES250A-24V-7K-BY11
	GB1-02-UES250A-24V-7K-BY11
	БСК40МА-6/1-Г24
	БСК40МА2-6/1,25-Г24
	GB4-01-KSK600-24V-5K-BY11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

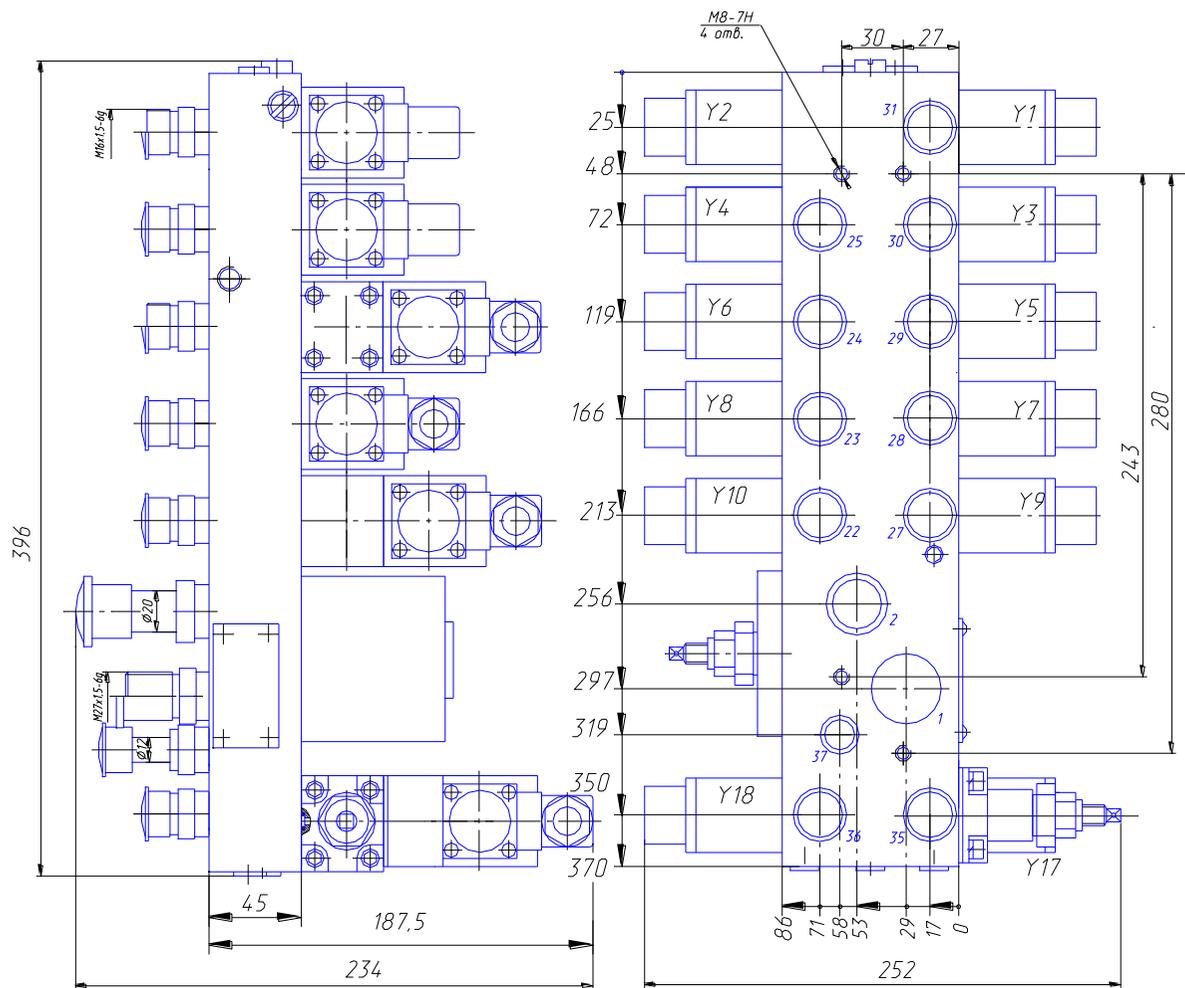
Наименование параметра	Величина параметра для гидроблока						
	БСК40М	БСК40МА	БСК40МА1	БСК40МА2	БСК40МК	БСК40МК1	БСК40МК2
1 Давление на входе, МПа - номинальное - максимальное	10 _{-0,3} 15	10 _{-0,3} 15	10 _{-0,3} 15	12,5 _{-0,5} 21	16 ^{+0,5} 20	16 ^{+0,5} 20	18 _{-0,5} 20
2 Расход рабочей жидкости (на входе) в основной напорной линии, л/мин -номинальный -максимальный	13 40	13 40	13 40	13 40	40 45	40 45	40 45
3 Расход рабочей жидкости в цилиндрических линиях с ограничением расхода, л/мин в 26-й в 31-й в 34-й в 36-й	6 ⁺⁴ 6 ⁺⁴ - -	- 6 ⁺⁴ - 2,5 _{-1,0}	- 6 ⁺⁴ - 2,5 _{-1,0}	- - 2,5 _{-1,0}	6 ⁺⁴ - 25±5 2,5 _{-1,0}	6 ⁺⁴ - 25±5 2,5 _{-1,0}	6 ⁺⁴ - 25±5 2,5 _{-1,0}
4 Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки), см ³ /мин, не более: - для цилиндрических линий с повышенной герметичностью - для остальных цилиндрических линий	3,0 100	3,0 100	3,0* 100	3,0 100	1,5 100	1,5 100	1,5 100
5 Редуцированное давление, МПа : - для одной цилиндрической линии - для пары цилиндрических линий	- -	2 ^{+0,2} -	2 ^{+0,2} -	2 ^{+0,2} 8 _{-0,4}	2 ^{+0,2} 3 ^{+0,3}	2 ^{+0,2} -	2 ^{+0,2} -
6 Давление разгрузки, МПа, не более: - при номинальном расходе - при максимальном расходе	- 0,4	- 0,4	- 0,4	- 0,4	1,1±0,3 1,5	1,1±0,3 1,5	0,5±0,1 0,8
7 Масса, кг, не более	24	30	30	27,5	35	32,7	34
*- Для линии с гидрозамком ГЗМУ 6/3 МВМ – 1,5см ³ /мин.							



Номер отверстия	Назначение отверстия
1	Напорная линия (основная)
2	Сливная линия (общая)
22,27	Пара цилиндрических линий линия 22 с повышенной герметичностью
23,28	Пара цилиндрических линий
24,29	Пара цилиндрических линий с повышенной герметичностью
25,30	Пара цилиндрических линий
26,31	Пара цилиндрических линий запирается линия 31

Гидроблок БСК40М

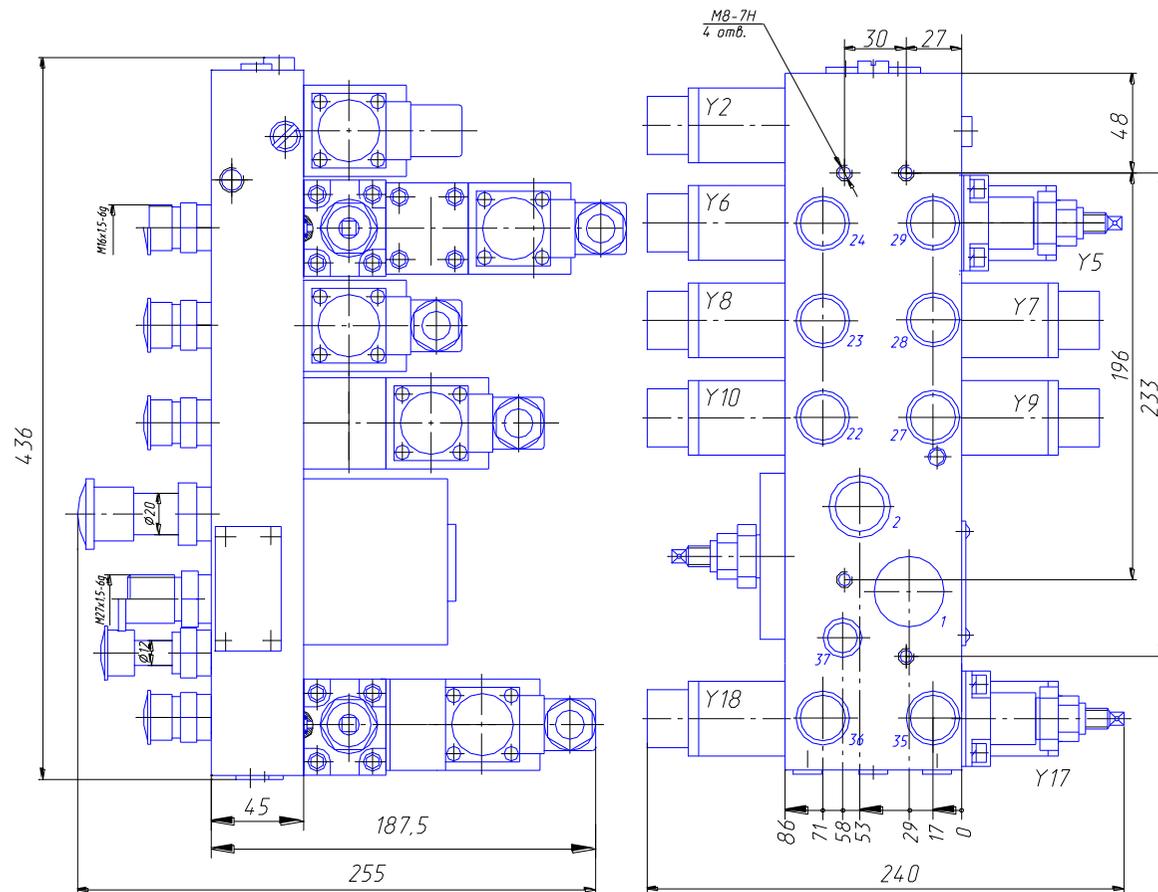
- 1 Присоединительные размеры штуцеров - согласно рисунку 6.
- 2 Предельные отклонения присоединительных размеров $\pm 0,3$ мм.
- 3 По заказам потребителя в отв. 26 вместо пробки устанавливается штуцер.



Номер отверстия	Назначение отверстия
1	Напорная линия (основная)
2	Сливная линия (общая)
37	Сливная линия (автономная)
31	Запираемая цилиндровая линия
25, 30	Пары цилиндровых линий
24, 29	Пара цилиндровых линий
23, 28	Пара цилиндровых линий
22, 27	Пара цилиндровых линий
35, 36	Пара цилиндровых линий
Ограничивается расход из линии 36; редуцируется давление в линии 35	

1 Присоединительные размеры штуцеров-согласно рисунка 6.
 2 Предельные отклонения присоединительных размеров $\pm 0,3$ мм.

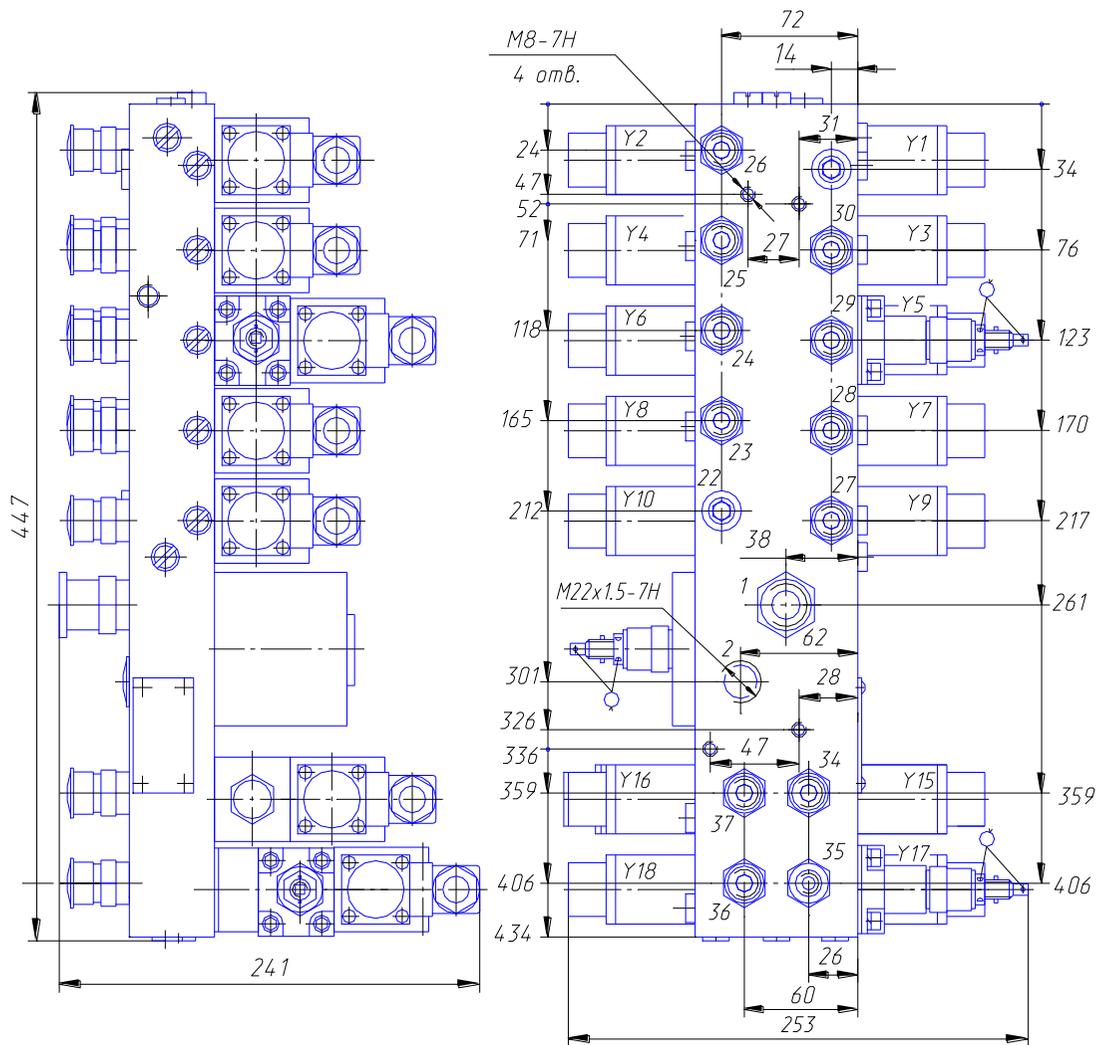
Гидроблок БСК40МА, БСК40МА1



Гидроблок БСК40МА2

Номер отверстия	Назначение отверстия
1	Напорная линия (основная)
2	Сливная линия (общая)
37	Сливная линия (автономная)
24, 29	Пара цилиндрических линий с повышенной герметичностью с поддержанием редуцированного давления
23, 28	Пара цилиндрических линий
22, 27	Пара цилиндрических линий линия 27 с повышенной герметичностью
35, 36	Пара цилиндрических линий Ограничивается расход в линии 36 редуцируется давление в линии 35

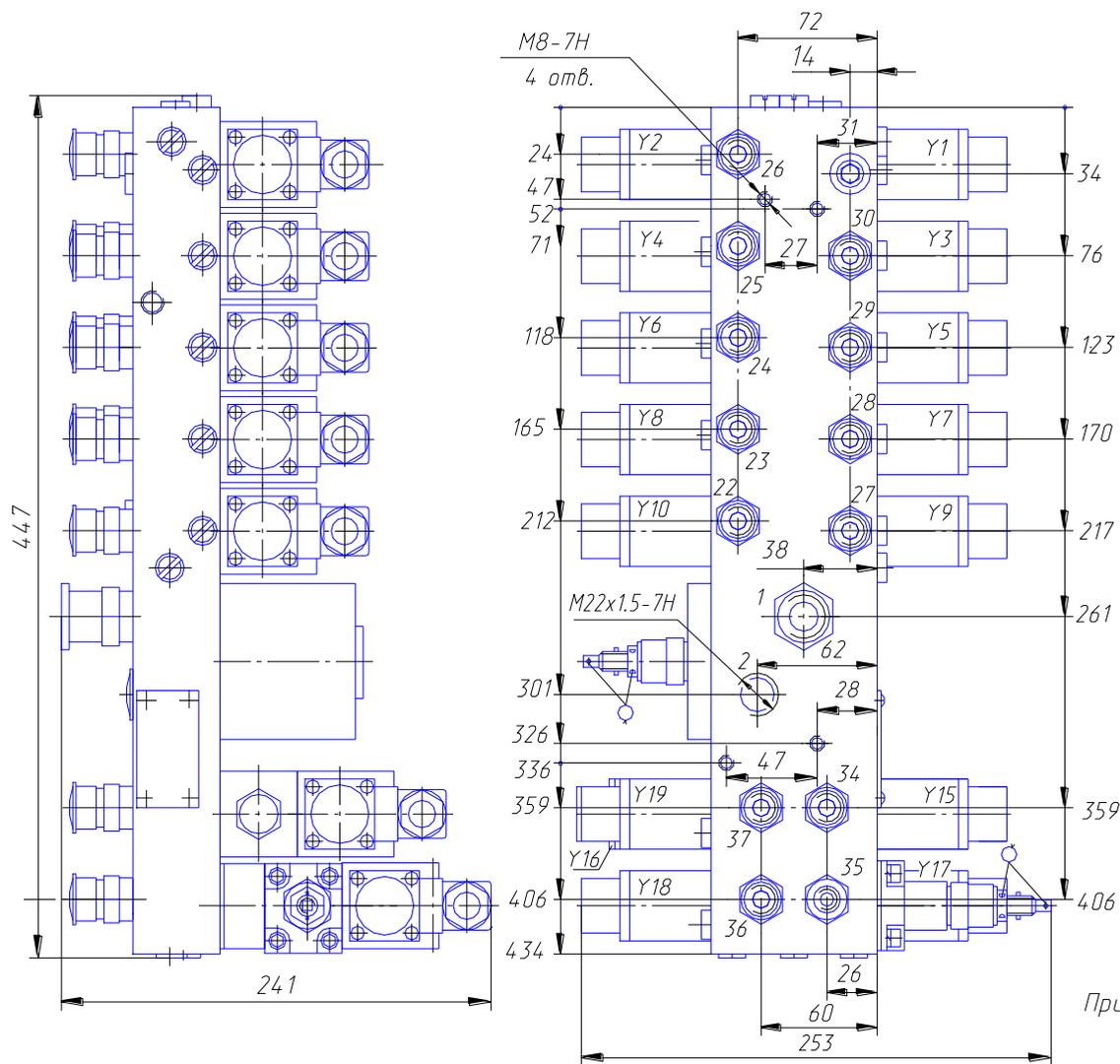
1 Присоединительные размеры штуцеров-согласно рисунку б.
2 Предельные отклонения присоединительных размеров $\pm 0,3$ мм.



Номер отверстия	Назначение отверстия
1	Напорная линия (основная)
2	Сливная линия (общая)
37	Сливная линия (автономная)
26	Цилиндровая линия
25, 30; 23, 28	Пары цилиндрических линий
24, 29	Пара цилиндрических линий с поддержанием редуцированного давления
27	Цилиндровая линия
34	Независимая цилиндрическая линия
35, 36	Пара цилиндрических линий Ограничивается расход из линии 36; редуцируется давление в линии 35

1 Присоединительные размеры штуцеров - согласно рисунка 6.
2 Предельные отклонения присоединительных размеров $\pm 0,3$ мм.

Гидроблок БСК40МК



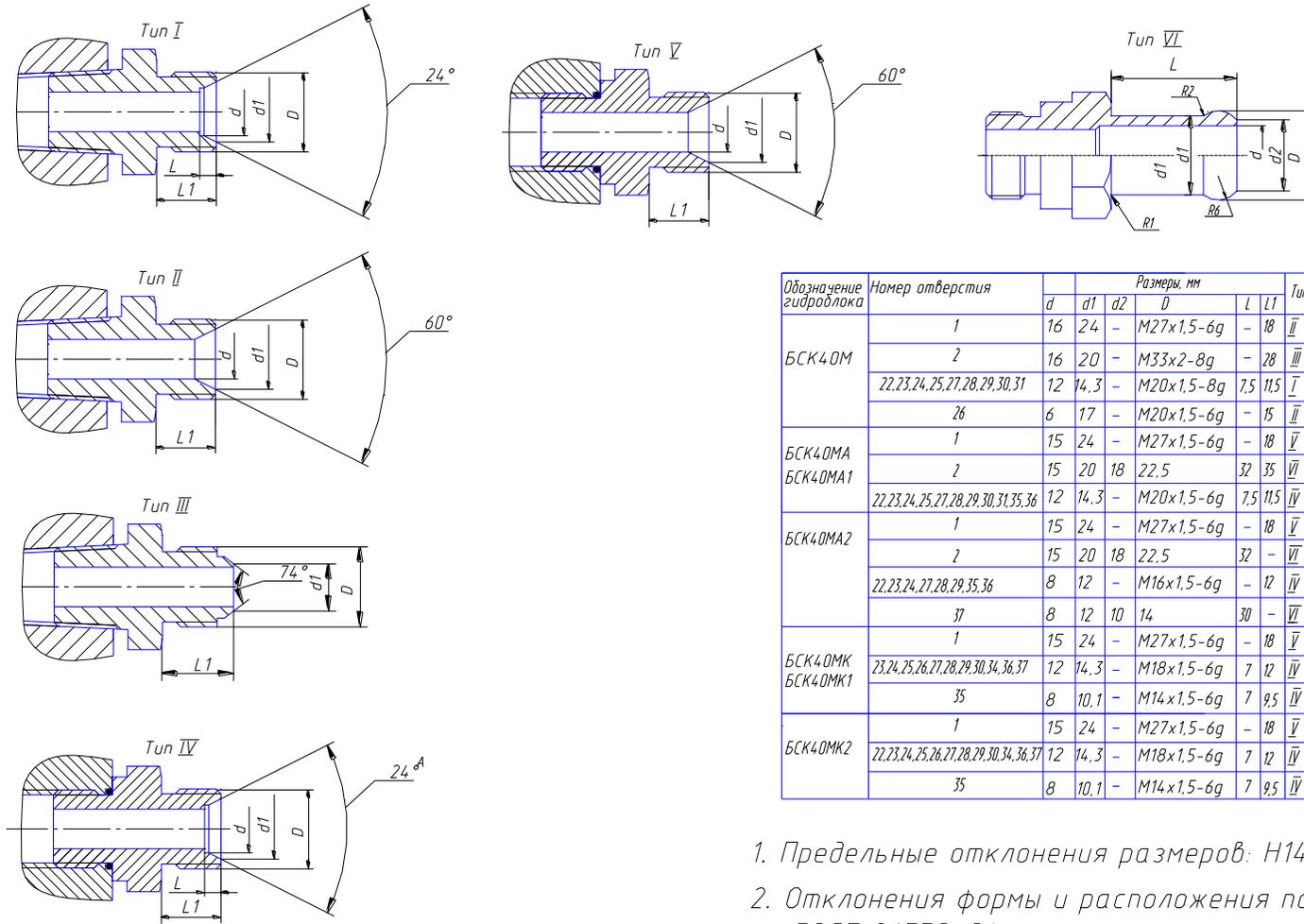
Номер отверстия	Назначение отверстия
1	Напорная линия (основная)
2	Сливная линия (общая)
37	Сливная линия (автономная)
26	Цилиндровая линия
25, 30; 24, 29; 23, 28	Пары цилиндрических линий
22, 27	Пара цилиндрических линий
34	Независимая цилиндрическая линия
35, 36	Пара цилиндрических линий Ограничивается расход из линии 36; редуцируется давление в линии 35

1 Присоединительные размеры штуцеров - согласно рисунку 6.
2 Предельные отклонения присоединительных размеров $\pm 0,3$ мм.

Примечание. 1. Для гидроблока БСК40МК1 электромагнит Y19 и цилиндрическая линия 22 отсутствуют.

Гидроблок БСК40МК1 и БСК40МК2

Типы и присоединительные размеры штуцеров гидроблоков.



Обозначение гидроблока	Номер отверстия	Размеры, мм						Tun	Tun
		d	d1	d2	D	L	L1		
БСК40М	1	16	24	-	M27x1,5-6g	-	18	II	КИС 0118634Б
	2	16	20	-	M33x2-8g	-	28	III	КИС 0118647Б
	22,23,24,25,27,28,29,30,31	12	14,3	-	M20x1,5-8g	7,5	11,5	I	Штуцер 3-12Ш 192-053-1915-90
БСК40МА БСК40МА1	26	6	17	-	M20x1,5-6g	-	15	II	КИС 0118699
	1	15	24	-	M27x1,5-6g	-	18	V	БСК40МК-00-04А
БСК40МА2	2	15	20	18	22,5	32	35	VI	КЗК 0603667
	22,23,24,25,27,28,29,30,31,35,36	12	14,3	-	M20x1,5-6g	7,5	11,5	IV	БСК40МА-6-015А
	1	15	24	-	M27x1,5-6g	-	18	V	БСК40МК-00-04А
	2	15	20	18	22,5	32	-	VI	КЗК 0603667
БСК40МК БСК40МК1	22,23,24,27,28,29,35,36	8	12	-	M16x1,5-6g	-	12	IV	КЗК 0602651
	37	8	12	10	14	30	-	VI	КЗК 0602621
	1	15	24	-	M27x1,5-6g	-	18	V	БСК40МК-00-04А
	23,24,25,26,27,28,29,30,34,36,37	12	14,3	-	M18x1,5-6g	7	12	IV	БСК40МК-00-03А
БСК40МК2	35	8	10,1	-	M14x1,5-6g	7	9,5	IV	БСК40МК-00-02А
	1	15	24	-	M27x1,5-6g	-	18	V	БСК40МК-00-04А
	22,23,24,25,26,27,28,29,30,34,36,37	12	14,3	-	M18x1,5-6g	7	12	IV	БСК40МК-00-03А
	35	8	10,1	-	M14x1,5-6g	7	9,5	IV	БСК40МК-00-02А

1. Предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t2}{2}$
2. Отклонения формы и расположения поверхностей по ГОСТ 26338-84.

