

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам
ОАО «Управляющая компания холдинга
«Бобруйскагромаш»

_____ В.Г.Филатов

«_____» _____ 2020г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на закупку гидроцилиндров поршневых

1. Гидроцилиндры поршневые (далее – гидроцилиндры) предназначены для применения в гидроприводах сельскохозяйственных машин производства ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш».

1.1 Тип действия гидроцилиндров – двусторонний, возвратно-поступательный.

1.2 Вид климатического исполнения - согласно У1 по ГОСТ 15150-69.

2. Гидроцилиндры должны быть предназначены для работы в условиях повышенной запыленности сельскохозяйственного производства.

2.1 Уплотнения подвижных соединений по поршню и штоку должно быть типа компаний "Tellebog" или "GAPI GROUP", а также других, не уступающих по качеству.

2.2 Класс герметичности С по ГОСТ 16514-96.

3. Параметры шероховатости рабочих уплотняемых поверхностей штоков, гильз гидроцилиндров - в соответствии с требованиями стандартов или технических документов на уплотнители подвижных соединений.

4. Трущиеся поверхности штоков должны быть коррозионностойкими и износостойкими.

5. При работе под нагрузкой гидроцилиндры должны выдерживать боковую нагрузку, не превышающую 10% от силы гидроцилиндра.

5.1 При проверке на продольную устойчивость изгиб штока гидроцилиндра в выдвинутом положении на 0,95-0,98 длины его хода - не допускается.

6. Удельный объем выносимой рабочей жидкости через уплотнитель штока с площади 1 м² уплотняемой поверхности при номинальном давлении, скорости цилиндра не менее 0,2 м/с и вязкости рабочей жидкости не более 40 мм²/с не должен превышать 0,005 см³/м².

7. Номинальное давление рабочего хода гидроцилиндров должно быть 16 МПа, максимальное – 20 МПа.

7.1 Гидроцилиндры должны выдерживать статическое пробное давление не менее 1,5 от номинального давления.

8. Внутренние утечки в гидроцилиндрах не допускаются.

9. Гидроцилиндры должны иметь сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий их качество и соответствие применяемых материалов действующим нормативным документам по безопасности их для окружающей среды.

10. На наружной поверхности гильзы гидроцилиндров липкой аппликацией или ударным способом должна быть нанесена маркировка следующего содержания:

- товарный знак и (или) наименование изготовителя;
- обозначение гидроцилиндра;
- год выпуска (две последние цифры).

11. Упаковка и ее маркировка должны обеспечивать сохранность гидроцилиндров при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя.

12. Гидроцилиндры должны поставляться собранными и испытанными согласно техническим условиям с кратковременной наружной и внутренней антикоррозионной защитой, с закрытыми отверстиями подвода рабочей жидкости. Правила приемки и методы испытаний - по ГОСТ 18464-96.

13. Покрытие гидроцилиндров: грунтовка ГФ-0119.V.U1, эмаль АС-182 желтая V.U1, кроме рабочей поверхности штока и присоединительных отверстий. Допускается окрашивать в основной цвет машины.

14. Срок гарантии гидроцилиндров – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Условия предоставления гарантии оговаривается в договоре на закупку.

14.1 Критерий отказа: переход в неработоспособное состояние, требующее остановки работы гидроцилиндра для устранения неисправности, нарушение герметичности уплотняемых поверхностей.

14.2 Срок службы гидроцилиндров – 8 лет.

15. Условия эксплуатации гидроцилиндров должны быть в соответствии с руководством по эксплуатации машины, на которой они устанавливаются.

16. Гидроцилиндры должны пройти испытания до проведения процедуры закупки в аккредитованных испытательных центрах на соответствие требованиям качества. Ответственность за организацию и результаты испытаний, а также материальные затраты по их проведению несет изготовитель (поставщик) гидроцилиндров.

17. Предлагаемые претендентами каждый аналог должен быть представлен в виде отдельного рабочего чертежа, индифицирован по техническим характеристикам и размерам применяемых гидроцилиндров в соответствии с формой, приведенной в приложениях 1-24.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОЦИЛИНДРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ
В ОАО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА "БОБРУЙСКАГРОМАШ»**

Приложение 1

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.40.20.100</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ПРЛ-150, ПРЛ-150АМ, ПРЛ-150 МГ(подборщик)</i>	
Диаметр поршня, мм	40	
Диаметр штока, мм	20	
Ход штока, мм	100	
Межцентровое расстояние (min), мм	290	
Толщина проушины штока, мм	20	
Толщина проушины крышки, мм	20	
Диаметр проушины штока, мм	44	
Диаметр проушины крышки, мм	44	
Ширина проушины штока, мм	20	
Ширина проушины крышки, мм	20	
Присоединительная резьба	<i>M14×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	19	
Глубина под штуцер в бонке, мм	18	
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	19,1	

Приложение 2

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.080</i>	<i>ПР 22.00.000-11</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-11</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ПР-Ф-145Ш (подборщик), ПР-Ф-145Ш (подборщик), ИРК-145</i>			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28			
Ход штока, мм	80			
Межцентровое расстояние (min), мм	315			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>М20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.095</i>	<i>ПР22.00.000-08</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-08</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>РУ-3000, РУ-1600, РУ-1000, ИГК-5М</i>			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28			
Ход штока, мм	95			
Межцентровое расстояние (min), мм	305			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.100</i>	<i>ПР22.00.000-10</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-10</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ГР-700П</i>			
Диаметр поршня, мм	<i>50</i>			
Диаметр штока, мм	<i>28</i>			
Ход штока, мм	<i>100</i>			
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>335</i>			
Толщина проушины штока, мм	<i>25</i>			
Толщина проушины крышки, мм	<i>24</i>			
Диаметр проушины штока, мм	<i>60</i>			
Диаметр проушины крышки, мм	<i>60</i>			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>19</i>			
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>18</i>			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	<i>31,4</i>			

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.100-01</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ГР-700П, ГК-630</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>50</i>	
Диаметр штока, мм	<i>28</i>	
Ход штока, мм	<i>100</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>355</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>25</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>24</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>60</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>60</i>	
Проушина штока	<i>ШС-25</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>19</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>18</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>31,4</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	БГЦ 00.50.28.160	<i>ПР22.00.000-06</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-06</i>	
Применяемость (марка машины)	МЖТ-Ф-6, МЖТ-Ф-11, МЖУ-16, МЖУ-20, ГВР-630, ГР-700П, ГВР-420, ПРЛ-150АМ (подборщик), КРФ-10-2, КДП-310, КДП-310А, ПР-Ф-110, ПР-Ф-145, ПР-Ф-145С, ПРП-160, РСК-12-2, ПРСК-12			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28 (допускается 25)			
Ход штока, мм	160			
Межцентровое расстояние (min), мм	371			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.160-01</i>	<i>ПР22.00.000</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000</i>	
Применяемость (марка машины)	МЖТ-Ф-6, МЖТ-Ф-11, МЖУ-16, МЖУ-20, ГВР-630, ГР-700П, ГВР-420, ПРЛ-150, ПРЛ-150АМ, КРФ-10-2, КДП-310, КДП-310А, ПР-Ф-110 (подборщик), ПР-Ф-145(подборщик), ПР-Ф-145С, ПР-Ф-180(подборщик), ПРП-160, РСК-12-2, ПРСК-12			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28			
Ход штока, мм	160			
Межцентровое расстояние (min), мм	395			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>М20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Приложение 8

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.160-02</i>	<i>ПР 22.00.000-07</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-07</i>	
Применяемость (марка машины)	МЖТ-Ф-6, МЖТ-Ф-11, МЖУ-16, МЖУ-20, ГВР-630, ГР-700П, ГВР-420, ПРЛ-150АМ, КРФ-10-2, КДП-310, КДП-310А, ПР-Ф-110, ПР-Ф-145, ПР-Ф-145С, ПРП-160, РСК-12-2, ПРСК-12, ППТ-160, ППТ-160			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28			
Ход штока, мм	160			
Межцентровое расстояние (min), мм	411			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	ШС-25			
Проушина крышки	ШС-25			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	M20×1,5			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Приложение 9

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.250</i>	<i>ПР22.00.000-02</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-02</i>	
Применяемость (марка машины)	ПС-45А, МТТ-9, МЖТ-Ф-6, МЖТ-Ф-11, МЖУ-16, МЖУ-20, МТУ-15, МТУ-18, ПРЛ-150АМ, КДП-310, КДП-310А, ПР-Ф-110 (задняя камера), ПРП-160			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28 (допускается 25)			
Ход штока, мм	250			
Межцентровое расстояние (min), мм	485			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>М20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Приложение 10

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.28.320</i>	<i>ПР22.00.000-03</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-03</i>	
Применяемость (марка машины)	ПР-Ф-145 (задняя камера), ПР-Ф-180 (задняя камера), ПС-30-1, ПС-45А, ПС-60А, МЖТ-Ф-11, МЖУ-16, МЖУ-20, КДН-210 (брус режущий), РСК-12-2, ПРСК-12, ПР-Ф-145МП (задняя камера), ПР-Ф-145СШ (задняя камера), ПР-Ф-145Ш (задняя камера), ПРИ-150 (задняя камера)			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28			
Ход штока, мм	320			
Межцентровое расстояние (min), мм	555			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	<i>ШС-25</i>			
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>М20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров			Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	БГЦ 00.50.28.500	<i>ПР22.00.000-05</i>	<i>ПР-1,8.30.00.000-05</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ПСТ-14, ПСТ-18, ПСТ-24, МТУ-20-01, МТУ-20-03, МТУ-24, МТУ-24А-01, МТУ-24-03</i>			
Диаметр поршня, мм	50			
Диаметр штока, мм	28			
Ход штока, мм	500			
Межцентровое расстояние (min), мм	735			
Толщина проушины штока, мм	25			
Толщина проушины крышки, мм	24			
Диаметр проушины штока, мм	60			
Диаметр проушины крышки, мм	60			
Проушина штока	ШС-25			
Проушина крышки	ШС-25			
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>			
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>			
Присоединительная резьба	<i>М20×1,5</i>			
Глубина под штуцер в крышке, мм	19			
Глубина под штуцер в бонке, мм	18			
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>			
Номинальная толкающая сила, кН	31,4			

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.32.630(800)</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ТП-10 (запчасть)</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>50</i>	
Диаметр штока, мм	<i>32</i>	
Ход штока, мм	<i>630</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>800</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>28</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>28</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>68</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>68</i>	
Проушина штока	<i>ШС-25</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20x1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>19</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>18</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.50.32.630(890)</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ИСПВ-12, СРВ-8</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>50</i>	
Диаметр штока, мм	<i>32</i>	
Ход штока, мм	<i>630</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>890</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>28</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>28</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>65</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>65</i>	
Проушина штока	<i>ШС-25</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20x1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>19</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>18</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>29,8</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.63.30.200(460)</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>РСК-12-3</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>63</i>	
Диаметр штока, мм	<i>30</i>	
Ход штока, мм	<i>200</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>460</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>28</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>28</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>64</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>64</i>	
Проушина штока	<i>ШС-25</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-25</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>М20х1,5</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.63.30.250</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>МШХ-9</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>63</i>	
Диаметр штока, мм	<i>30</i>	
Ход штока, мм	<i>250</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>465</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>48</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>48</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>78</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>78</i>	
Проушина штока	<i>ШС-30</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-30</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>шайба+винты</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>шайба+винты</i>	
Присоединительная резьба	<i>G3/8-A</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>14</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>14</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо USIT 9823</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>47,4</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.63.40.710 (970)</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ПРСК-12</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>63</i>	
Диаметр штока, мм	<i>40</i>	
Ход штока, мм	<i>710</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>970</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>28</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>28</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>78</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>78</i>	
Проушина штока	<i>ШС-30</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-30</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>-</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>-</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>Кольцо резиновое типа 017-021-25-2-4 ГОСТ 18829-73</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>47,4</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.40.450</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ТП-10-1(подъем-опускание платформы)</i>	
Диаметр поршня, мм	80	
Диаметр штока, мм	40	
Ход штока, мм	450	
Межцентровое расстояние (min), мм	750	
Толщина проушины штока, мм	40	
Толщина проушины крышки, мм	40	
Диаметр проушины штока, мм	95	
Диаметр проушины крышки, мм	90	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20x1,5</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.160</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ОПС-2</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>80</i>	
Диаметр штока, мм	<i>50</i>	
Ход штока, мм	<i>160</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>460</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>40</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>40</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>95</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>95</i>	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>14</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>14</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>DINISO 6149-1 ISO 11926-1 (UST)</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>80,0</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.280</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>УСМ-1</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>80</i>	
Диаметр штока, мм	<i>50</i>	
Ход штока, мм	<i>280</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>580</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>40</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>40</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>94</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>94</i>	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>14</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>14</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>DINISO 6149-1 ISO 11926-1 (UST)</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>76,4</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.320</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ОПС-2</i>	
Диаметр поршня, мм	80	
Диаметр штока, мм	50	
Ход штока, мм	320	
Межцентровое расстояние (min), мм	620	
Толщина проушины штока, мм	40	
Толщина проушины крышки, мм	40	
Диаметр проушины штока, мм	95	
Диаметр проушины крышки, мм	95	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	14	
Глубина под штуцер в бонке, мм	14	
Тип уплотнения под штуцер	<i>DINISO 6149-1 ISO 11926-1 (UST)</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	80,0	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.500</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ИГК-5М, ОРС-2</i>	
Диаметр поршня, мм	80	
Диаметр штока, мм	50	
Ход штока, мм	500	
Межцентровое расстояние (min), мм	800	
Толщина проушины штока, мм	40	
Толщина проушины крышки, мм	40	
Диаметр проушины штока, мм	95	
Диаметр проушины крышки, мм	95	
Проушина штока	ШС-40	
Проушина крышки	ШС-40	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	14	
Глубина под штуцер в бонке, мм	14	
Тип уплотнения под штуцер	<i>DINISO 6149-1 ISO 11926-1 (UST)</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	80,0	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.630</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>УСМ-1</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>80</i>	
Диаметр штока, мм	<i>50</i>	
Ход штока, мм	<i>630</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>930</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>40</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>40</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>90</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>95</i>	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>14</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>14</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>DINISO 6149-ISO 11926-1 (UST)</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>76,4</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.800(1100)</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>ПСТ-6</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>80</i>	
Диаметр штока, мм	<i>50</i>	
Ход штока, мм	<i>800</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>1100</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>30</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>30</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>94</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>94</i>	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>14</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>14</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>98,5</i>	

Наименование параметра (характеристики) гидроцилиндра	Значение параметра (характеристика) по маркам применяемых гидроцилиндров	Значение параметра (характеристика) по маркам предлагаемых гидроцилиндров
	<i>БГЦ 00.80.50.1000(1300)</i>	
Применяемость (марка машины)	<i>УСМ-1</i>	
Диаметр поршня, мм	<i>80</i>	
Диаметр штока, мм	<i>50</i>	
Ход штока, мм	<i>1000</i>	
Межцентровое расстояние (min), мм	<i>1300</i>	
Толщина проушины штока, мм	<i>40</i>	
Толщина проушины крышки, мм	<i>40</i>	
Диаметр проушины штока, мм	<i>90</i>	
Диаметр проушины крышки, мм	<i>95</i>	
Проушина штока	<i>ШС-40</i>	
Проушина крышки	<i>ШС-40</i>	
Фиксация ШС в проушине штока	<i>кольцо+буртик</i>	
Фиксация ШС в проушине крышки	<i>кольцо+буртик</i>	
Присоединительная резьба	<i>M20×1,5</i>	
Глубина под штуцер в крышке, мм	<i>14</i>	
Глубина под штуцер в бонке, мм	<i>14</i>	
Тип уплотнения под штуцер	<i>DINISO 6149-1 ISO 11926-1 (UST)</i>	
Номинальная толкающая сила, кН	<i>76,4</i>	

Начальник ЦНТР

В.Н.Перевозников