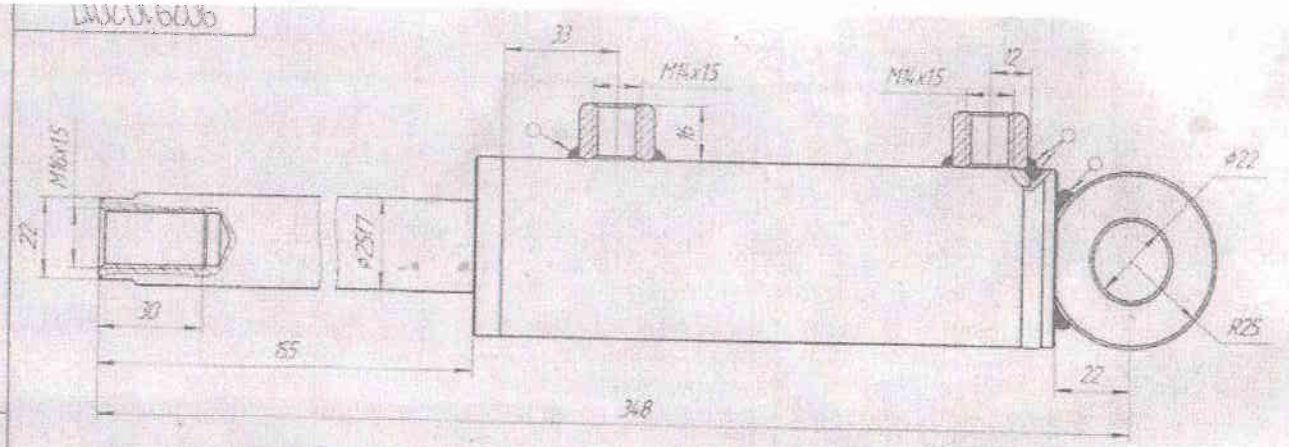

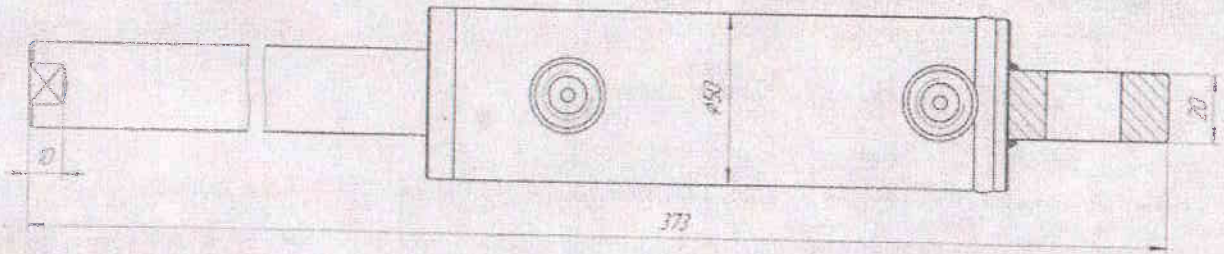

Технічна характеристика

1. Тиск, МПа (кгс/см²)	
номінальний	16 (160)
максимальний	20 (200)
2. Основні параметри, мм	
діаметр гідроциліндра	40
діаметр штока	25
хід гідроциліндра	65
3. Швидкість гідроциліндра, м/с	
номінальна	0,3
максимальна	0,5
4. Температура масла, С°	50

Технічні вимоги

1. *Розміри для довідок.
2. Перед складанням промити уайт-спіритом ГОСТ 3134-78 всі металеві деталі та складальні одиниці, продути стиснутим повітрям. Гумові деталі та поверхні, що труться, змастити оливою И-20А ГОСТ 20799-88.
3. Гідроциліндр перевірити на
   - функціонування
   - міцність
   - зовнішню герметичність
   - внутрішній витік.

Клас чистоти робочої рідини при випробуваннях повинен бути не вище 14 класу ГОСТ 17216-71, максимальна тонкість фільтрації 40 мкм.

Функціонування перевіряти послідовним з'єднанням поражнин гідроциліндра з напірною та зливною магістралями, здійснюючи триразове переміщення штока по усій довжині в обидва боки. Перевірку функціонування допускається поєднувати з перевіркою інших параметрів.

Міцність гідроциліндра перевіряти при тиску робочої рідини 24 МПа у двох крайніх положеннях поршня протягом не менше ніж 30 с. Не допускаються видимі ознаки руйнування та деформації гідроциліндра, припинення функціонування, порушення зовнішньої герметичності чи перевищення установлених норм герметичності крізь ущільнювач штока.

Зовнішню герметичність перевіряти при тиску робочої рідини 20 МПа у робочих поражнинах гідроциліндра. Потіння зовнішніх поверхонь, теча робочої рідини крізь стики, зварні шви та нерухомі з'єднання не допускаються.

Внутрішній витік перевіряти при тиску 20 МПа не менше ніж через 30 с після встановлення поршня у двох крайніх положеннях гідроциліндра. Витік робочої рідини контролювати з поражнини гідроциліндра, яка не знаходиться під тиском. Внутрішній витік протягом 3хв не допускається.

4. Після закінчення випробувань робочу рідину злити, підвідні отвори закрити заглушками.
5. Фарбувати в чорний колір.
6. Маркувати "НАК".

Розроб.	Бохн			9029.10.2017	
Перев.				Гідроциліндр ГЦ 40_25_65	Лит. / Масса / Масштаб 1:1
Контр.					Лист / Листів 1
Контр.					
Зав.					

Копіювал

Формат А3