



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Патроны токарные



1. Наименование и артикул изделий.

Наименование	Артикул
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-04	3Н-04
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-05 А4	3Н-05 А4
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-06 А5	3Н-06 А5
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-08 А5/А6	3Н-08 А5/А6
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-10 А6/А8	3Н-10 А6/А8
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-12 А8	3Н-12 А8
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-15 А8/А11	3Н-15 А8/А11
Патрон токарный 3-х кулачковый 3Н-18 А11	3Н-18 А11
Патрон токарный 4-х кулачковый 4Н-06 А5	4Н-06 А5
Патрон токарный 4-х кулачковый 4Н-08 А5/А6	4Н-08 А5/А6
Патрон токарный 4-х кулачковый 4Н-10 А6/А8	4Н-10 А6/А8
Патрон токарный 4-х кулачковый 4Н-12 А8	4Н-12 А8
Патрон токарный 4-х кулачковый 4Н-15 А8/А11	4Н-15 А8/А11
Патрон токарный 4-х кулачковый 4Н-18 А11	4Н-18 А11

2. Комплект поставки: патрон токарный.

3. Информация о назначении продукции.

Токарные гидравлические патроны со сквозным отверстием серии 3Н (трёхкулачковые) и 4Н (четырёхкулачковые) предназначены для установки на токарные станки с ЧПУ и универсальные токарные станки, оснащенные гидравлическим приводом зажима.

Патроны применяются для надежного зажима и удержания заготовок при выполнении токарных операций, включая наружное и внутреннее точение, растачивание, подрезку, обработку фасонных поверхностей и другие виды механической обработки. Сквозное отверстие патрона позволяет производить обработку пруткового материала и длинномерных заготовок, а также обеспечивает подачу заготовки через шпиндель станка.

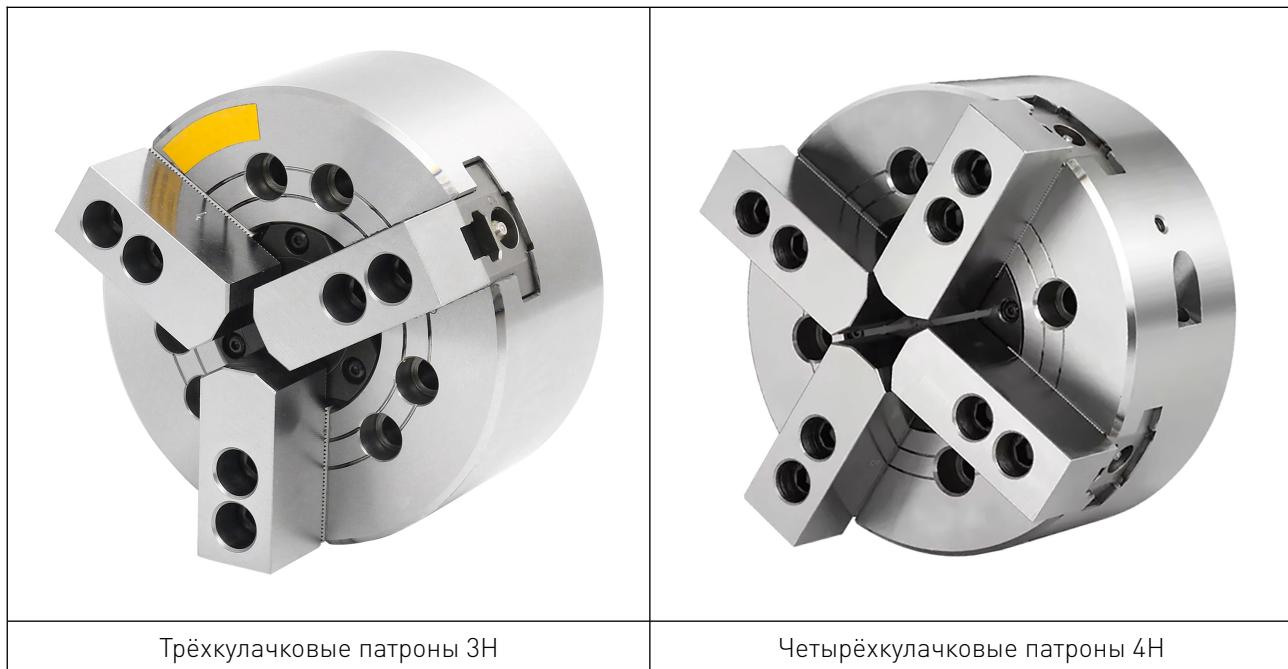
Клиновой механизм привода кулачков обеспечивает высокое усилие зажима, стабильность положения заготовки и высокую точность обработки при работе на средних и высоких частотах вращения.

- Трёхкулачковые патроны серии 3Н предназначены преимущественно для зажима круглых и близких к круглым заготовок.
- Четырёхкулачковые патроны серии 4Н – для зажима заготовок сложной, асимметричной или нестандартной формы.

Патроны рассчитаны на эксплуатацию в условиях промышленного производства при соблюдении требований настоящего паспорта, параметров гидросистемы станка и правил техники безопасности.

4. Характеристики и параметры продукции.

4.1. Внешний вид.



4.2. Основные технические характеристики.

Модель	Тип крепления	Ход клинового плунжера, мм	Ход кулачков (диаметр), мм	Диапазон зажима, мм	Макс. усилие зажима, кН (кгс)	Макс. скорость, об/мин	Момент инерции, кг·м ²
3Н-04	—	10	5.4	7...110	28.4 (2900)	8000	0.01
3Н-05	A4	10	5.4	12...135	35.8 (3650)	7000	0.02
3Н-06	A5	12	5.5	15...168	56.8 (5800)	6000	0.06
3Н-08	A5/A6	16	7.4	13...210	85.8 (8750)	5000	0.18
3Н-10	A6/A8	19	8.8	31...254	110.7 (11300)	4200	0.33
3Н-12	A8	23	10.6	34...304	143.6 (14650)	3300	0.77
3Н-15	A8/A11	23	10.6	50...381	179.8 (18350)	2500	2.47/2.39
3Н-18	A11	23	10.6	50...450	179.8 (18350)	2000	4.78
4Н-06	A5	12	5.5	15...168	56.8 (5800)	5000	0.07
4Н-08	A5/A6	16	7.4	13...210	85.5 (8750)	4200	0.19
4Н-10	A6/A8	19	8.8	31...254	110.7 (11300)	3400	0.34
4Н-12	A8	23	10.6	34...304	143.6 (14650)	2700	0.79
4Н-15	A8/A11	23	10.6	50...381	179.8 (18350)	2000	2.5/2.42
4Н-18	A11	23	10.6	50...450	179.8 (18350)	1700	4.85

4.3. Гидравлические параметры и совместимость.

Артикул	Совместимый гидроцилиндр	Тяговое усилие гидроцилиндра, кН (кгс)	Макс. рабочее давление в гидросистеме, МПа
3H-04	TH-536	13.7 (1400)	2.3
3H-05 A4	TH-536	17.1 (1750)	2.9
3H-06 A5	TH-646	21.6 (2200)	2.8
3H-08 A5/A6	TH-852	34.3 (3500)	2.8
3H-10 A6/A8	TH-1075	42.6 (4380)	2.7
3H-12 A8	TH-1291	54.9 (5600)	2.7
3H-15 A8/A11	TH-1512	71 (7250)	2.4
3H-18 A11	TH-1512	71 (7250)	2.4
4H-06 A5	TH-646	21.6 (2200)	2.8
4H-08 A5/A6	TH-852	34.3 (3500)	2.8
4H-10 A6/A8	TH-1075	42.6 (4380)	2.7
4H-12 A8	TH-1291	54.9 (5600)	2.7
4H-15 A8/A11	TH-1512	71 (7250)	2.4
4H-18 A11	TH-1512	71 (7250)	2.4

5. Устойчивость к воздействию внешних факторов.

Охлаждение	Естественное или принудительное	
Рабочая среда	Окружающая среда	Избегать запыленности, масляного тумана и агрессивных газов
	Температура воздуха	+10°C ~+35°C
	Влажность, не более	60%
	Рабочая температура	< +35°C
	Вибрация	<0.5g
Температура хранения	+5°C~+40°C	

6. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки драйвер должен быть полностью отключен от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

7. Приемка изделия.

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

8. Монтаж и эксплуатация.

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшиими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

9. Маркировка и упаковка.

9.1. Маркировка изделия.

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

9.2. Упаковка.

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный коробок. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от +5°C до +40°C, при влажности не более 60% (при +25°C).

10. Условия хранения изделия.

Изделие должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа У4, УХЛ4 (для хранения в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например в

закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях).

Для хранения в помещениях с кондиционированным или частично кондиционированным воздухом) при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 60% (при +25°C).

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

11. Условия транспортирования.

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования.

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	-40°C до +60°C
Относительная влажность, не более	60% при 25°C
Атмосферное давление	От 70 до 106.7 кПа (537-800 мм рт.ст.)

12. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.2. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (с скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

13. Наименование и местонахождение импортера: ООО "СтанкоПром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

14. Маркировка ЕАС

EAC

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

ОТК:



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ
+7 (473) 204-51-56 Воронеж
+7 (495) 505-63-74 Москва



www.purelogic.ru

info@purelogic.ru

394033, Россия, г. Воронеж,

Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

8⁰⁰-17⁰⁰

8⁰⁰-16⁰⁰

выходной