

Общие сведения

Гидроцилиндр КС-55729-1К-3.63.910-1/-01

Заводской номер _____ Дата изготовления 24.02.25

Изготовитель и его адрес: АО «Галичский автокрановый завод», 157202, Костромская область, г. Галич, ул. Гладышева, 27.

Гидроцилиндр типа КС-55729-1К-3.63.910-1/-01 предназначен для оснащения механизма выдвижения (втягивания) секций стрелы крана.

Гидроцилиндр рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 40°C.

1. Основные технические данные

Наименование показателей	КС-55729-1К-3.63.910-1/-01
Класс герметичности по ГОСТ 16514-96	В
Диаметр поршня, мм	150
Диаметр штока, мм	125
Ход поршня, мм	7662
Давление в поршневой полости МПа:	
номинальное	24
максимальное	37
Давление в штоковой полости МПа:	
номинальное	20
максимальное	25
Усилие на штоке номинальное, кН:	
толкающее	402,7
тянущее	102,5
Масса, не более, кг	828

2. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Заводской номер
КС-55729-1К-3.63.910-1	Гидроцилиндр в сборе	1	1
КС-55729-1К-3.63.910-1 ПС	Паспорт	1	
КС-55729-1К-3.63.910-1-01	Гидроцилиндр в сборе		
КС-55729-1К-3.63.910-1-01 ПС	Паспорт	1	
	Упаковочный лист	1	

3. Принцип работы

При подводе рабочей жидкости в отверстие А (см. рис.) происходит выдвижение штока. При подводе рабочей жидкости в отверстие Б, происходит втягивание штока. Рабочая жидкость из поршневой полости при этом сливается через отверстие А.

Для обеспечения нормальной работы гидроцилиндра следует применять минеральные масла с вязкостью от 10 до 1500 сСт при температуре окружающей среды от минус 40°C (233К) до плюс 40° (313К).

4. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Проседание под нагрузкой штока гидроцилиндра.	Перетечка масла между полостями гидроцилиндра, течь масла через уплотнения, износ и растрескивание колец, кромки уплотнений.	Заменить поврежденные или изношенные уплотнения или уплотнительные кольца.
После замены уплотнений шток проседает, наружные течи по штоку продолжаются.	Забоины, продольные и поперечные риски на штоке, изгиб штока.	Заменить гидроцилиндр.

5. Ресурсы, срок службы и гарантии изготовителя

5.1 Полный ресурс в километрах пройденного пути:
КС-55729-1К-3.63.910-1/-01 400

5.2 Срок службы гидроцилиндра 10 лет.

5.3 Завод-изготовитель гарантирует качество и исправную работу гидроцилиндра, поставляемого для комплектации автокранов, при их изготовлении, в течение 18 месяцев со дня ввода автокрана в эксплуатацию, но не более 1000 часов наработки автокрана по счетчику моточасов, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкцией по эксплуатации крана.

На гидроцилиндр, поставляемый в качестве запасных частей – в течение 12 месяцев с момента передачи потребителю, при условии монтажа в состав крановой установки в организациях сети сервисных центров АО «ГАКЗ», указанных в «Паспорте» на автокран.

Указанное требование не распространяется на быстроизнашивающиеся детали, замена которых производится за счет запасных частей, поставляемых с гидроцилиндром в объеме, обеспечивающим работу гидроцилиндра в течение гарантийного срока, что не является основанием для предъявления претензии.

Внутреннее повреждение гидроцилиндра посторонними предметами, попавшими в гидроцилиндр извне в период эксплуатации гидроцилиндра в составе конечного изделия, не считается гарантийным случаем.

6. Консервация и хранение

Хранить в закрытом сухом помещении.

Дата консервации 28.02.25

Срок консервации 24 месяца

7. Свидетельство о приемке

Гидроцилиндр КС-55729-1К-3.63.910-1/-01 заводской № 1
Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями комплекта чертежей КС-55729-1К-3.63.910-1/-01 и признан годным для эксплуатации.



Начальник ОТК

Слеп
личная подпись
28.02.25
год, месяц, число

Иванов
расшифровка подписи