ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Выключатели концевые серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение выключателей концевых серий КУ-700, НВ-700, ВУ-700

Концевые выключатели серий КУ-700, НВ-700, ВУ-700 представляют собой специализированные электромеханические устройства, предназначенные для коммутации цепей управления в промышленных системах. Их основная задача – обеспечение точного контроля и ограничения линейного перемещения механизмов, что предотвращает аварийные ситуации и поломки оборудования. Устройства активно применяются в схемах управления крановыми электроприводами, грузоподъемными механизмами и другим промышленным оборудованием, где требуется надежное ограничение хода.

Преимущества и конструктивные особенности

Выбирая выключатели концевые серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700, вы получаете приборы с высокой степенью надежности и долговечности. Корпус устройств изготовлен из прочного силумина, который обеспечивает механическую прочность и защиту от вибраций. Сальниковая втулка выполнена из латуни, что гарантирует герметичность и устойчивость к коррозии. Все модели имеют степень защиты IP44, что делает их устойчивыми к попаданию твердых частиц и водяных брызг, позволяя использовать в условиях производственных цехов. Бренд ГИДРАВЛИКА гарантирует полный ассортимент выключателей концевых серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700 для любых задач.

Основные технические характеристики

Ключевые параметры, определяющие область применения выключателей концевых серий КУ-700, НВ-700, ВУ-700:

Параметр	Значение
Ток продолжительного режима	10 А
Номинальное напряжение переменного тока	220, 380 В
Номинальное напряжение постоянного тока	110, 220, 440 В
Эксплуатационная частота включений	До 600 в час
Диапазон температур окружающей среды	От –40 до +40 °C
Максимальный угол наклона рычага	30°
Угол несрабатывания	< 3°
Механическая износостойкость	1 000 000 включений-отключений
Число положений контактов	2 и 3

Сводная таблица моделей серий КУ, НВ, ВУ

Компания ГИДРАВЛИКА предлагает широкий модельный ряд выключателей концевых серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700 для решения различных инженерных задач.

Модель	Тип привода (исполнительный орган)	Принцип фиксации	Степень защиты IP	Артикул
КУ-701 У1	Рычаг с роликом	Самовозврат рычага	44	110101
КУ-703 У1	Груз с	Фиксация в	44	110102

	противовесом (на тросе)	крайних положениях		
КУ-704 У1	Пластинчатый W-образный рычаг	Фиксация в каждом положении	44	110103
КУ-706 У1	Два рычага с роликами	Фиксация в крайних положениях	44	110104
НВ-701 У1	Педаль	Самовозврат педали в нулевое положение	44	110107
НВ-702 У1	Две педали	Самовозврат в нулевое положение	44	110108
ВУ-701 У1	Рукоятка	Фиксация в каждом положении	44	110105
ВУ-702 У1	Рукоятка	Фиксация в каждом положении	44	110106

Также доступны комплектующие: противовес с тросом для КУ-703 У1 (арт. 110109) и рычаг для КУ-703 У1 (арт. 110115).

Габаритные размеры и вес

Концевые выключатели представленных серий имеют компактные размеры, облегчающие монтаж в ограниченном пространстве. Точные габаритные и присоединительные размеры, а также масса варьируются в зависимости от конкретной модификации. Диапазон веса по сериям составляет от 0,8 до 1,5 кг. Для согласования проекта рекомендуем уточнять точные параметры у наших инженеров. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8536 50 000 0.

Принцип работы и конструкция

Принцип действия выключателей концевых серий КУ-700, НВ-700, ВУ-700 основан на механическом замыкании или размыкании контактной группы при срабатывании исполнительного органа (рычага, педали, рукоятки). Внутри корпуса расположен механизм мгновенного действия, обеспечивающий четкое срабатывание. Устройства имеют две независимые электрические цепи, что позволяет применять их как в цепях переменного тока (220, 380 В), так и постоянного (110, 220, 440 В).

Температурный режим и срок службы

Выключатели концевые серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700 рассчитаны на длительную эксплуатацию в широком диапазоне температур – от –40 до +40 °C. Высокая механическая износостойкость (1 млн операций) и надежные материалы обеспечивают продолжительный срок службы даже в условиях интенсивной эксплуатации.

Загадка: Что всегда в пути, но никуда не движется?
Ответ: Концевой путь, который ограничивают выключатели концевые серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700.

Область применения и типовое оборудование

Данные концевые аппараты незаменимы в системах управления промышленным оборудованием. Они устанавливаются на мостовых, козловых и консольных кранах для ограничения хода тележек и грузозахватных устройств. Модели серии КУ-703 применяются для контроля предельных положений механизмов подъема. Выключатели серий НВ и ВУ нашли применение в станках, конвейерных линиях и других механизмах с ручным или ножным управлением. Устройства данного класса совместимы с отечественным оборудованием и часто используются для модернизации существующих систем.

Ремкомплект и часто заменяемые компоненты

Для поддержания работоспособности концевиков рекомендуется иметь запас наиболее изнашиваемых элементов. Основные запчасти, которые могут потребовать замены:

Наименование компонента	Применяемость
Ролик приводного рычага	Для моделей с рычажным приводом (КУ-701, КУ-706)

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Выключатели концевые серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.