

**Вимикачі кінцеві серії КУ-700 (КУ-701, КУ-703, КУ-704)** призначені для комутації кіл керування в кранових електроприводах для обмеження лінійного переміщення механізмів.

- КУ-701 – при невеликих величинах вибігу;
- КУ-704 – з будь якою величиною вибігу;
- КУ-703 – обмежує хід механізмів підйому.

Конструкцією передбачено будь який порядок замикання контактів, який можна отримати шляхом перебирання кулачкового барабану на місці експлуатації. Робоче положення вимикача в просторі – довільне.

Вимикачі, по виду перемикаючого пристрою, відносяться до вимикачів прямої дії.



**Кінцевий вимикач КУ-701** має важільний привід з поверненням в нульове положення. Найчастіше використовується як обмежувач горизонтального переміщення. Органом впливу на вимикач КУ-701 служить обмежувача лінійка.

Тип привода - важіль з роликком;

Кількість положень – 3;

Фіксація – самоповернення важелю;

Ступінь захисту – IP44;

Габарити – 208x165x195 мм

Вага – 2,21 кг.



**Кінцевий вимикач КУ-703** призначений для увімкнення і вимкнення кіл управління механізмів і використовується в якості шляхового вимикача для контролю верхнього положення гакової підвіски або іншого вантажозахватного пристрою. Конструктивно являє собою кулачковий вимикач на валу якого закріплено двоплечий важіль. На одному плечі розміщений вантаж-противага, котрий повертає вал так, що кулачок розмикає контакти. На іншому плечі, за допомогою тросику, підвішується вантаж важчий за противагу (в нормальному положенні вал під дією підвісу повернутий

так, що вимикач знаходиться в замкненому стані). При підході до крайнього верхнього положення гакова підвіска упором підіймає вантаж, тросик провисає і вал повертається під впливом противаги розмикаючи контакти, що, в свою чергу, вимикає двигун.

Тип приводу – вантаж з противагою;

Фіксація – фіксація в крайніх положеннях;

Кількість положень – 2;

Кількість електричних кіл – 2;

Ступінь захисту – IP44;

Габарити – 273x186x162 мм;

Вага – 10 кг.



**Кінцевий вимикач КУ-704** найчастіше використовують для обмеження ходу мостових кранів, працює як в один так і в інший бік. Привід – пластинчатий W-подібний важіль. В якості керуючого упору використовують металеві штирі які послідовно заходять в пази важеля. Діаметр штиря повинен бути 38мм. В вимикачі два незалежних електричних кола які, переважно, настроюють на розмикання кола керування електродвигуном і замикання кола керування гальмом крана. За потреби режими роботи вимикача можуть бути змінені шляхом переставлення кулачків (розмикання одного кола і замикання другого; обидва кола розмикаються; обидва кола замикаються). Важіль КУ-704 встановлений на шліцевому валу, що дозволяє переставити його в будь яке положення. Тип приводу – пластинчатий важіль W-подібної форми; Фіксація – в кожному положенні;

Кількість можливих положень – 3;

Кількість електричних кіл – 2;

Ступінь захисту – IP44;

Габарити – 208x165x195 мм;

Вага – 2,5 кг.

#### Основні характеристики вимикачів серії КУ-700

Параметр	Одиниця вимірювання	Конструктивне виконання		
		КУ-701	КУ-703	КУ-704
Струм увімкнення: змінна напруга до 500В постійна напруга 110/220/440В	A	50 25	50 25	50 25
Струм вимкнення: змінна напруга до 500В постійна напруга 110/220/440В	A	10 2,0/1,5/0,5	10 2,0/1,5/0,6	10 2,0/1,5/0,7
Номинальний струм:	A	10	10	10
Класифікація приводу:  тип приводу  кількість положень  фіксація		важіль з роликом  3  самоповернення	важіль з противагою  2  фіксація в крайніх положеннях	пластинчатий W-подібний важіль  2  фіксація в кожному положенні
Максимальна швидкість приводу	м/хв	150	не обмежена	100
Зусилля спрацювання прямого зворотнього	H	100	100	100
Швидкість спрацювання, не більше	с	0,5	0,5	0,5