

УКР

УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоУКРЕМ

РОЗ'ЄДНУВАЧ
QS5



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ТА
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

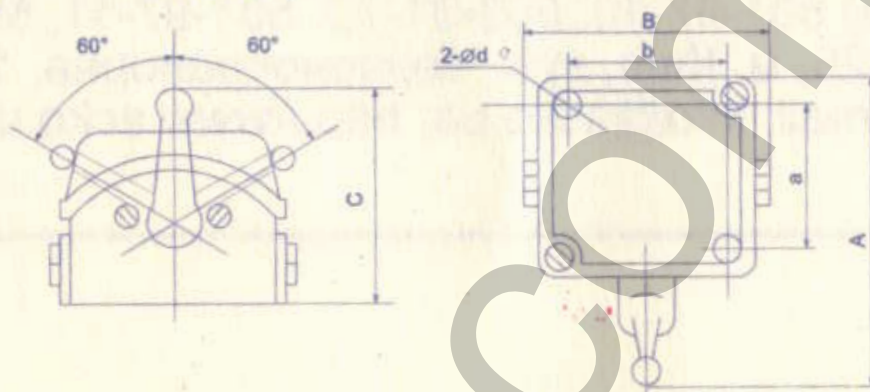
РУС

1. Назначение

Разъединители серии QS5 предназначены для ручной коммутации силовых электрических цепей без нагрузки, переменным напряжением до 500В и постоянным напряжением до 440В.

Степень защиты IP54.

Рис. 2. Габаритные и установочные размеры.



Ном. ток, А	A, мм	B, мм	C, мм	a, мм	b, мм	d, мм
15	115	102	82	50	64	4,5
30	158	140	104	70	96	5,5
63	178	167	112	80	80	6,5
100 (I-O; I-O-I)	268	242	162	145	184	7,0
100 (I-O-II)	287	350	158	170	248	7,0

РУС

Табл. 1. Технические характеристики.

Тип	Номинальный ток, А	Электрическая износостойкость, циклов	Механическая износостойкость, циклов	Частота переключений, мин	Функции	
15A	15	1×10^5	$2,5 \times 10^5$	≤ 200	I-O	вкл-выкл
30A	30				I-O-I	вперед-назад (реверс)
15N	15				I-O-II	Перекидной трехполюсный
30N	30					
15P/3	15					
30P/3	30					
63A	63	8×10^4	2×10^5	≤ 180	I-O	вкл-выкл
100A	100				I-O-I	вперед-назад (реверс)
63N	63					
100N	100					
63P/4	63				I-O-II	Перекидной четырех-полюсный
100P/4	100					

2. Конструкция

Разъединители серии **QS5** представляют собой секционированные кулачковые механизмы, расположенные на одной оси. Токовые расцепители выполнены на базе мостиковых контактов, осуществляющих двойной разрыв электрической цепи, что позволяет максимально уменьшить весогабаритные показатели при соблюдении основных технических требований согласно **ДСТУ ІЕС 60947-3**.

Разъединители непосредственно установлены в пластмассовые (металлические) корпуса с силиконовыми уплотнителями. В местах подсоединения проводов, предназначенных под установку сальников, установлены заглушки, предохраняющие разъединитель от воздействия влаги до времени монтажа.

3. Монтаж и обслуживание

К работам по монтажу разъединителей допускается технический персонал (с категорией допуска по ТБ не ниже III), прошедший соответствующий инструктаж.

Монтаж должен производиться в защищенном от внешних факторов и агрессивных сред месте при температуре от **+40** и до **-25°C**. Монтаж разъединителей производится в такой последовательности:

- подготовьте место под установку;
- закрепите разъединитель;
- подсоедините соединительные провода согласно приложенной электрической принципиальной схемы;
- проверьте правильность и надёжность соединений.

4. Техника безопасности

Помните! При подключении разъединителей к сети, как и при проведении любых других электротехнических работ, необходимо неукоснительно соблюдать правила ПУЭ.

Проведение планово-профилактических работ производить только при отключенной электрической сети!

Запрещается одновременное подсоединение проводов разных диаметров в зажим разъединителя.

Разъединители не содержат устройств защиты сети, поэтому они должны использоваться совместно с защитными устройствами.

РУС

5. Упаковка

Индивидуальная картонная коробка.

В комплект поставки входит:

- разъединитель - 1 шт;
- "Инструкция по эксплуатации" на партию разъединителей, отправляемых в один адрес;
- по требованию потребителя предприятие-изготовитель может поставлять "Инструкцию по эксплуатации" в необходимом количестве.

6. Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение разъединителей должно осуществляться при температуре от **-40 до +50°C**, влажности не более **90%** и уровне дорожной тряски не более **15g**.

7. Гарантийные обязательства

Украинская электротехническая Корпорация «АСКО-УКРЕМ» гарантирует функциональную пригодность разъединителей серии QS5 в течение одного года с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.