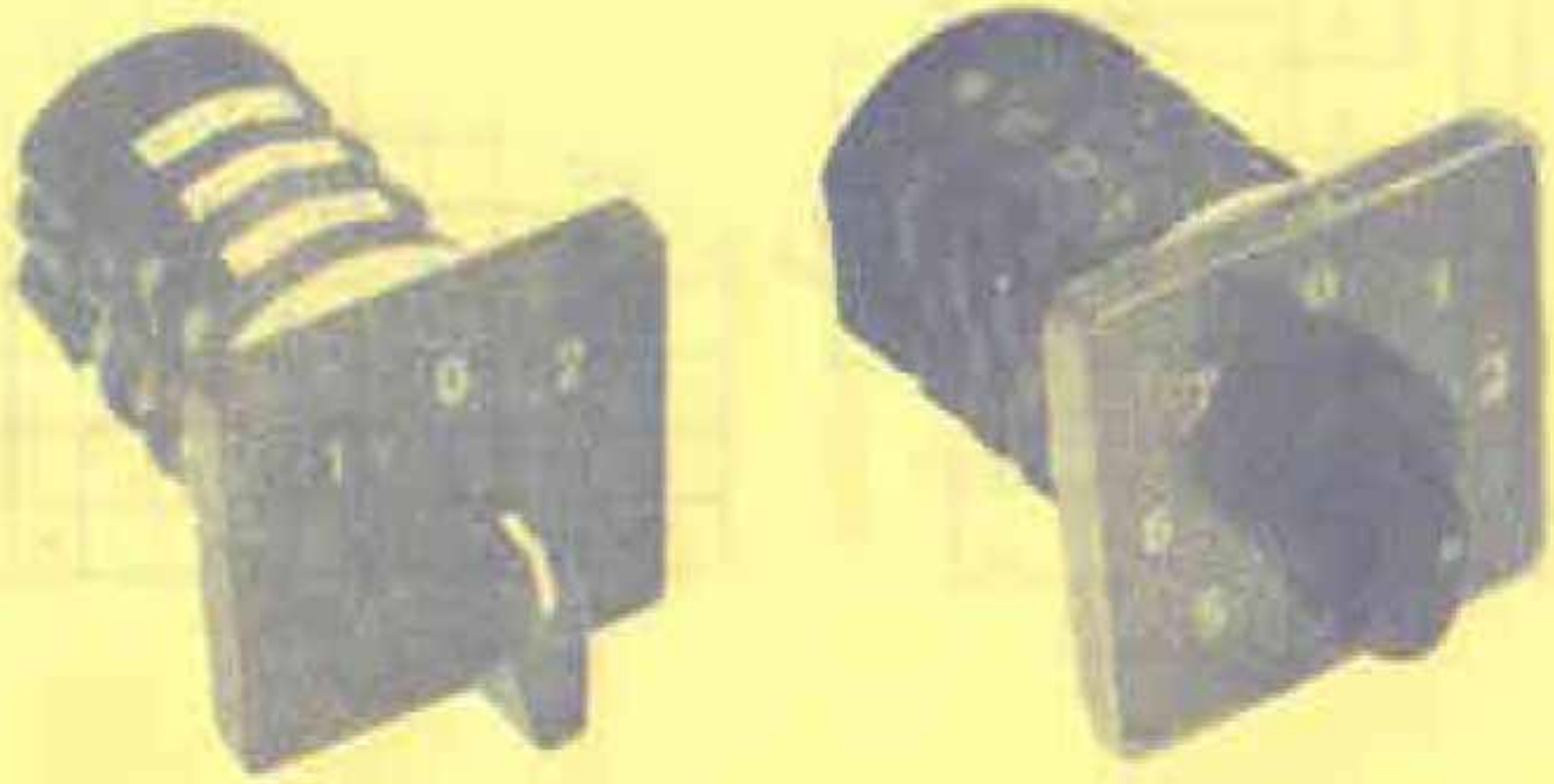


ПЕКЕТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКП Е9

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

Пакетные кулачковые переключатели серии ПКП Е9 «АСКО-УКРЕМ»™ (далее – переключатели) предназначены для ручной коммутации цепей управления, контроля и т.п.

Соответствуют **ДСТУ IEC 60947-3**.

2. Условное обозначение

ПКП Е9 ХХ/Х.ХХХ

- Тип коммутационной схемы
- Номинальный ток
- Серия переключателей

3. Конструкция

Переключатели представляют собой секционированные кулачковые механизмы, размещенные на одной оси. Мостиковые контакты, на базе которых выполнены токовые переключатели, осуществляют надежный двойной разрыв электрической цепи.

4. Технические характеристики

			ВЭ-16	ВЭ-25	ВЭ-40	ВЭ-63	ВЭ-100
Номинальный ток, In A	AC-1	220В	16	25	40	63	100
	AC-15	240В	4	8	17,5	-	-
		400В	3,2	5	7,5	-	-
	AC-3	240В 400В	9	15	30	36	75
	AC-4	240В 400В	1,5	6,5	11	15	30
	DC-13	120В	5,7	9	14,4	22,7	36
		240В	0,9	1,5	2,4	3,8	6,0
Износостойкость, циклов	механическая		$6 \cdot 10^3$				
	электрическая		$2 \cdot 10^3$				
Номинальное напряжение изоляции, Ui В			660				
Номинальное импульсное напряжение, Uimp кВ			6				
Исполнительный ресурс работы			непрерывный				
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} A 1сек			195	300	480	760	1200
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm} A			220	500	800	1200	1500
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc} A			1000	3000			5000

5. Монтаж и обслуживание

К самостоятельным работам по монтажу переключателей допускается технический персонал (категория допуска не ниже III), прошедший соответствующий инструктаж. Монтаж должен осуществляться при температуре -25...+40°С и относительной влажности воздуха не более 75%.

Перед монтажем переключателя необходимо произвести несколько переключений, чтобы убедиться в исправности механизма.

Последовательность монтажа переключателей:

- подготовка места для установки;
- закрепление переключателя;
- подсоединение соединительных проводов по схеме коммутации;
- проверка правильности и надежности соединений.

Планово-профилактические работы производятся в соответствии с Правилами эксплуатации электроустановок и включают:

- еженедельный визуальный осмотр;
- очистку от пыли и загрязнений;
- периодическую проверку надежности контактных соединений: впервые – через 5 – 10 суток после монтажа, в дальнейшем – один раз после 300 коммутаций, но не реже одного раза в год.

6. Меры безопасности

Установку, ремонт, планово-профилактические работи проводить только при отключенной электрической сети!

Запрещается подключать нагрузки мощностью больше, чем указано в инструкции по эксплуатации!

Переключатели не имеют защитных функций от перегрузок, поэтому их следует применять совместно с устройствами защиты (автоматические выключатели, предохранители).

Помните! При подключении переключателей к сети, как и проведении любых других электротехнических работ, следует неукоснительно соблюдать правила ПУЭ.

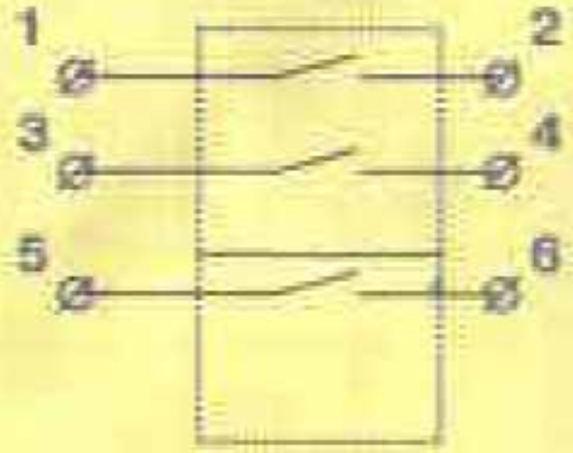
7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение переключателей должны осуществляться при температуре -40... +50°С, относительной влажности воздуха не более 90% и уровне дорожной тряски не более 15g.

8. Гарантийные обязательства

Украинская электротехническая корпорация «АСКО-УКРЕМ» гарантирует пригодность переключателей на протяжении одного года с момента продажи при соблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

ПКП Е9□/2-823



	0	1
1-2		X
3-4		X
5-6		X

ПКП Е9□/1-831

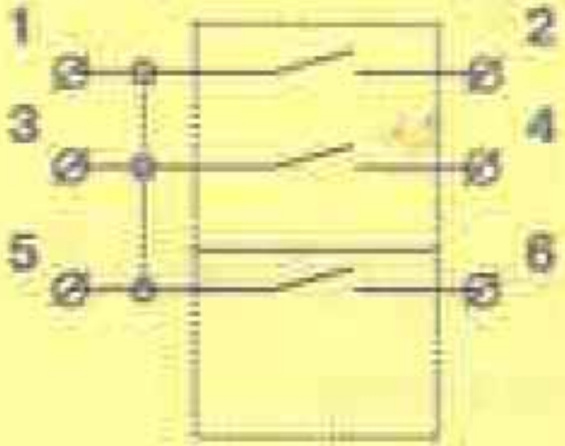


	1	0	2
1-2	X		
3-4			X

Рис. 2. Схеми комутацій.
Рис. 2. Схемы коммутации.

ПКП Е9□/2-843

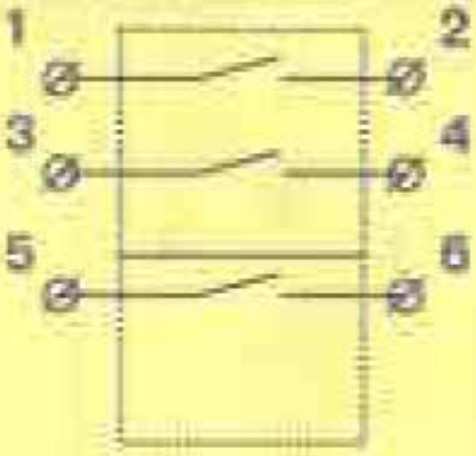




	0	1	2	3
1-2		X		
3-4			X	
5-6				X

ПКП Е9□/2-863





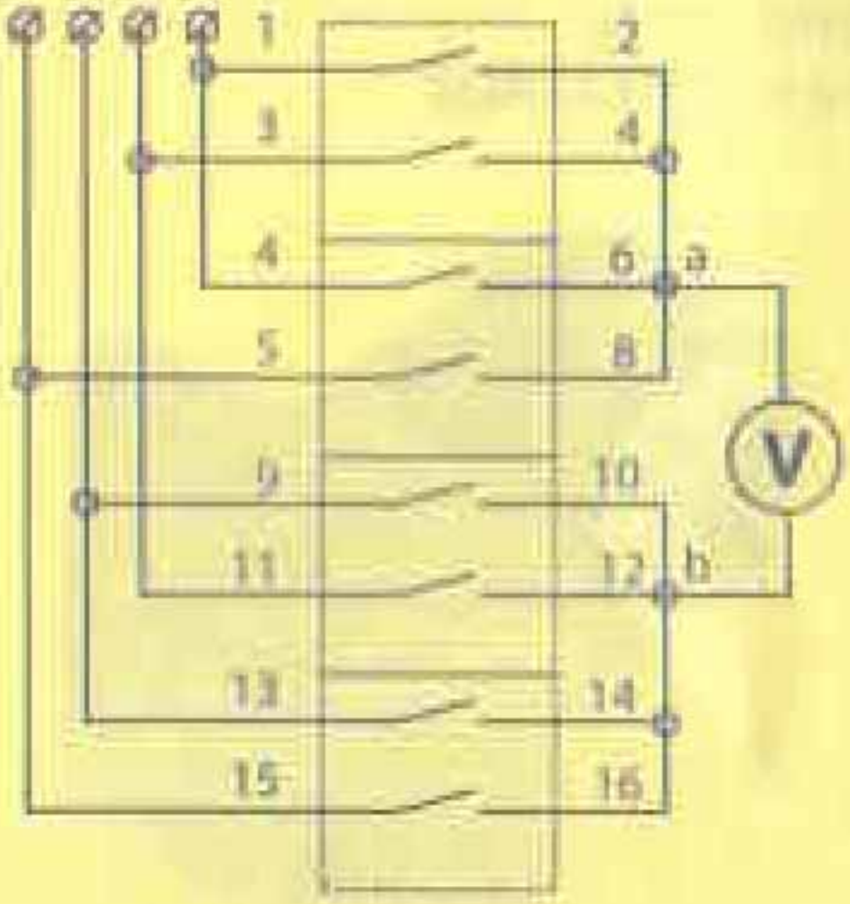
	0	1	0	2	0	3
1-2		X				
3-4				X		
5-6						X

Рис. 2. Схеми комутації.
Рис. 2. Схемы коммутации

ПКП Е9□/4-88



L1 N L2 L3



	0	L1-N	L2-N	L3-N	0	L2-L3	L1-L3	L1-L2
1-2				X			X	
3-4			X					X
5-6						X		
7-8		X						
9-10		X						
11-12						X		
13-14			X	X				
15-16							X	X

Рис 2 Схеми комутації

Рис 2 Схемы коммутации