

1. Призначення

Перемикач амперметра щитовий **e.switch.a20** (далі перемикач або виріб) застосовуються у вимірювальних колах з одним однофазним вимірювальним приладом для вимірювання струму в трифазних колах.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-5-1.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга Ue, В	600
Частота, Гц	50
Номінальний тепловий струм Ith, А	20
Номінальний умовний струм короткого замикання Icp, А	3 000
Захист від струму короткого замикання – запобіжник gG, А	32
Максимальний поперечний перетин приєднувального провідника, мм²	4
Механічна зносостійкість, циклів В-О	10 ⁵
Електрична зносостійкість, циклів В-О	3×10 ⁴
Ступінь захисту	зі сторони передньої панелі IP20 зі сторони контактів IP00
Ступінь забруднення навколишнього середовища	3
Висота над рівнем моря, не більше, м	2 000
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40
Допустима відносна вологість, %	<60 (при 40 °С, без конденсації)
Температура зберігання, °С	-30...+50
Січення приєднувального провідника, мм²	1...4
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм	0,5

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- перемикач — 1 шт.;
- інструкція — 1 шт.;
- упаковка — 1 шт.

4. Умови експлуатації

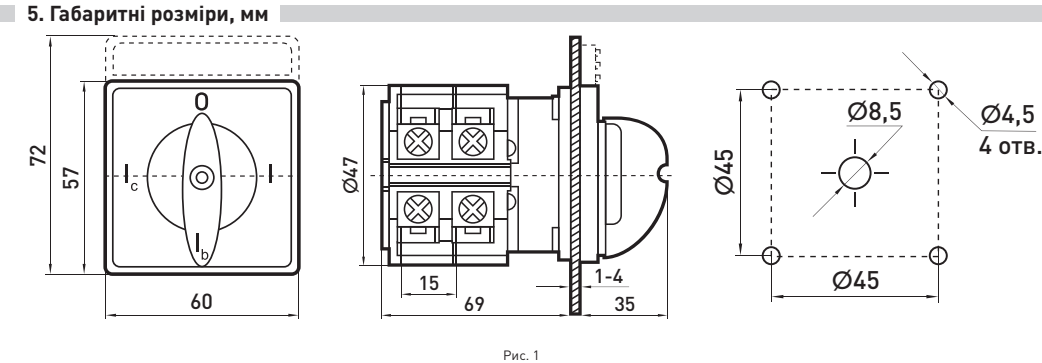
Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вихухобезпечне;
- не містити агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +50 °С та відносною вологістю 60 % при 25 °С.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.



6. Експлуатація

Табл. 2

Номери контактів	Стан контактів			
	О	I _A	I _B	I _C
1	X		X	X
3		X		
5	X	X		X
7			X	
9	X	X	X	
11				X

Перемикачі не потребують спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Рекомендується один раз в шість місяців підтягувати затискні гвинти провідників. Комутаційна програма перемикача приведена у Табл. 2.