



Рубильники серії РПБ, РПС, РПЦ

ПАСПОРТ

(Інструкція з експлуатації)

1. Призначення.

Рубильники серії РПБ, РПС, РПЦ торгової марки «Контактенерго» призначені для пропускання номінальних струмів, включення і відключення без навантаження електричних ланцюгів номінальною напругою до 500В змінного струму частотою 50 і 60 Гц в пристроях розподілу електричної енергії.

2. Структура умовного позначення.

РП X - X/X УХЛЗ
1 2 3 4

1. Умовне позначення виконання рукоятки ручного приводу:

Ц – центральний привід;

С – передня зміщена рукоятка;

Б – бічна зміщена рукоятка.

2. Умовне позначення номінального робочого струму:

1 – 100А; 2 – 250А; 4 – 400А; 6 – 630А; 10 – 1000А; 16 – 1600А.

3. Умовне позначення розташування приводу:

П – праве; Л – ліве.

4. Кліматичне виконання (УХЛ) і категорія розміщення (3) по ГОСТ 15050-69.

3. Основні параметри і характеристики.

3.1 Основні технічні характеристики представлені в Таблиці 1.

Таблиця 1. Основні технічні характеристики.

Параметри	Значення					
	РПЦ-1	РПЦ-2	РПЦ-4	РПЦ-6	РПЦ-10	РПЦ-16
	РПС-1	РПС-2	РПС-4	РПС-6	РПС-10	РПС-16
	РПБ-1	РПБ-2	РПБ-4	РПБ-6	РПБ-10	РПБ-16
Номінальна робоча напруга U_e , В	до 400/50Гц			до 500/50Гц		
Номінальний робочий струм I_n , А	100	250	400	630	1000	1600
Номінальна включаюча та відключаюча здатність при напрузі $U = 1,05U_e \cos\varphi = 0,95$, цикли ВВ	10	10	10	10	10	10
Умовний струм короткого замикання I_{cw} , кА	20	20	30	32	50	50
Вбудовувані плавкі запобіжники	ПН-100	ПН-250	ПН-400	ППН-39	ППН-41	ППН-41
Номінальний струм плавких запобіжників, А	100	250	400	630	1000	1600
Максимальні втрати потужності плавких вставок, Вт	16	34	56	48	84	90
Номінальна частота змінного струму	50Гц					
Категорія застосування	АС-20В					
Ступінь захисту	IP00					
Кліматичне виконання і категорія розміщення	УХЛЗ					
Номінальна включаюча та відключаюча здатність роз'єднувачів в електричних ланцюгах змінного струму при напрузі рівному $1,05 U_n$, коефіцієнті потужності 0,95 не менше 10 циклів «ВВ» при струмі 1,5 I_n для апаратів 250 і 400 А, 630А						
Працездатність в процесі експлуатації в електричних ланцюгах змінного струму при номінальній напрузі, коефіцієнті потужності 0,95 не менше 500 циклів при струмі рівному 0,5 I_n для апаратів 250А, 400А, 630А						
Механічна зносостійкість апаратів	щонайменше 2500 циклів ВВ					
БРУТТО, кг	5,2	6,3	8,3	10,5	26,3	29,3

4. Правила та умови експлуатації.

- температура навколишнього повітря від - 60°C до + 40°C;
- відносна вологість повітря не більше 95% при температурі + 25°C і не більше 80% при + 40°C;
- група умов експлуатації М4 по ГОСТ 17516.1-90.
- висота над рівнем моря - не більше 2000м.
- ступінь забруднення навколишнього середовища - 3.
- навколишнє середовище - невибухонебезпечне, що не містить струмопровідного пилу в неприпустимій концентрації.

5. Правила та умови монтажу.

Всі монтажні та профілактичні роботи повинні проводити при знятій нарузі.

5.1 Монтаж, підключення і пуск в експлуатацію повинні здійснюватися тільки кваліфікованим персоналом.

5.2 Перед установкою необхідно:

- перевірити відповідність типовиконання його призначенням;
- провести включення і відключення без навантаження.

5.3 Установка здійснюється на монтажну поверхню, робоче положення - вертикальне.

5.4 Рекомендовані розміри перетинів зовнішніх провідників і шин вказані в Таблиці 2.

Таблиця 2. Перетин зовнішніх провідників і шин.

Номинальний робочий струм I_n , А	Поперечний переріз, мм ²		
	провідників найбільше	шин	
		найменше	найбільше
100	35	-	
250	120	-	
400	240	4x30	2(5x30)
630	2x240	4x50	2(4x50)
1000	-	6x60	2(5x60)
1600	-	8x80	2(5x80)

6. Технічне обслуговування.

Всі монтажні та профілактичні роботи повинні проводити при знятій нарузі.

6.1 При нормальних умовах експлуатації необхідно проводити профілактичний огляд роз'єднувача один раз на рік і кожен раз після впливу струмів короткого замикання.

6.2 У процесі профілактичного огляду необхідно:

- протирання виробу сухою ганчіркою від пилу і бруду;
- перевірку кріплення виробу і зовнішніх провідників;
- переконатися в наявності мастила на тертьових і контактних частинах.

7. Заходи при виявленні несправності.

У разі виявлення несправності виробу необхідно:

- переконатися в дотриманні правил і умов експлуатації згідно п.4;
- переконатися в дотриманні правил і умов монтажу згідно п.5;
- провести візуальний огляд на наявність дефектів і пошкоджень, які порушують нормальну роботу виробу;

При виявленні дефектів і неможливості їх усунення, звернутися до ТОВ «КОНТАТКЕНЕРГО».

8. Умови транспортування і зберігання.

8.1 Транспортування виробу допускається будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання упакованих виробів від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

8.2 Зберігання виробу здійснюється в упаковці виробника в закритому приміщенні з природною вентиляцією при температурі від -25 до +40⁰С, відносна вологість повітря не більше 98% при температурі + 25⁰С і відсутності в ньому кислотних або інших парів шкідливо діючих на матеріали виробу та упаковку.

9. Завершення терміну експлуатації.

Виріб не становить небезпеку для життя, здоров'я людей та навколишнього середовища і підлягає утилізації після закінчення терміну служби за технологією, прийнятою на підприємстві, що експлуатує виріб.

10. Гарантія.

Гарантійний термін експлуатації 3 роки з дня введення в експлуатацію, але не більше 3,5 років з моменту продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування і зберігання.

11. Свідоцтво про приймання.

Виріб визнано придатним для експлуатації та відповідає вимогам ДСТУ EN 60947-3:2015/ Зміна №1:2015 (EN 60947-3:2009/A1:2012, IDT), ДСТУ 3020-95.

Вироблено в: P R C;

Інформація для звернення Споживачів:

ТОВ «КОНТАКТЕНЕРГО»

61070, м. Харків, вул. Ак. Проскури, 1, оф. 205

тел. (057) 754-68-74 / 75

Штамп ВТК

Дата виготовлення: