

## Пульт управления выключателем и регулятор напряжения ПУВ-регулятор

### Сертификаты:

ТУ 4217-027-41770454-2012

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В. 04069/18

### Госреестр:

Не требуется внесение, т.к. ПУВ-регулятор это устройство регулировки напряжения с измерительными функциями, а не средство измерения.

Общероссийский Классификатор Продукции 421721

Гарантия: 13 месяцев с даты отгрузки

Срок службы: 10 лет



### Прибор для испытаний выключателей с приводом постоянного тока при пониженном напряжении. ПУВ-регулятор позволяет проводить:

- проверку работоспособности в сложных циклах и простых операциях;
- испытания при пониженном напряжении с определением величины минимального напряжения срабатывания и с определением времени включения / отключения полюса коммутационных аппаратов;
- испытания многократными опробованиями;
- ресурсные испытания при разработке и производстве коммутационных аппаратов;
- управление приводом при осциллографировании характеристик;
- измерение времени включения/отключения полюса коммутационного аппарата в простых операциях "вкл" и "откл", а также в операциях с регулировкой выходного напряжения "вкл/рег." и "откл/рег."

Первые три вида испытаний являются обязательными при вводе в эксплуатацию нового или отремонтированного оборудования. Согласно РД 34.45-51.300-97 "Объемы и нормы испытаний электрооборудования" в цикле ВО без выдержки времени должны проверяться все виды коммутационных аппаратов: масляные, воздушные, элегазовые, вакуумные выключатели, отделители и короткозамыкатели, а в циклах ОБ и ОВО – все виды выключателей, предназначенных для работы в режиме АПВ, кроме вакуумных. Согласно РД 34.45-51.300-97 "Объемы и нормы испытаний электрооборудования" проверка минимального напряжения (давления) срабатывания выключателей является обязательной, и для каждого типа высоковольтного выключателя определены свои показатели напряжения при срабатывании:

Диапазон ПУВ-регулятора	9.10. П, С.	10.4. П, С.	9.10. П, С.	12.4. П, С.	13.3. П, С.
		Масляные и электромагнитные выключатели	Воздушные выключатели	Выключатели нагрузки	Элегазовые выключатели
<b>0,2 ÷ 0,95 Uном</b>	<b>0,65 ÷ 0,85 Uном</b>	<b>0,65 ÷ 0,7 Uном</b>	<b>0,65 ÷ 0,85 Uном</b>	<b>0,65 ÷ 0,7 Uном</b>	<b>0,7 ÷ 0,85 Uном</b>

Выходной ток прибора до 35А.

## Рекомендация к совместному приобретению

ПУВ-регулятор рекомендован к совместному применению с приборами контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М6Н (в стандартной и облегченной комплектации), ПКВ/М7, ПКВ/У3.0 и ПКВ/У3.1 (все методы контроля приборы выполняют самостоятельно) для проведения испытаний выключателей при пониженном напряжении в сложных циклах и простых операциях с определением величины минимального напряжения срабатывания и с определением времени включения/отключения полюса коммутационных аппаратов.

В приборе контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М6Н в стандартной и облегченной комплектации отсутствует встроенный пульт управления приводом, поэтому ПУВ-регулятор рекомендован к совместному применению для задания сложных и простых циклов, а также для испытаний при пониженном напряжении.

Коммутирующие устройства приборов ПКВ/М7, ПКВ/У3.0 и ПКВ/У3.1 дают возможность задавать как простые операции, так и сложные циклы на токах электромагнитов до 10А и 35А, соответственно, если тока недостаточно и необходимо проведение испытаний при пониженном напряжении, то можно использовать ПУВ-регулятор при проверке временных и скоростных характеристик выключателей в простых и сложных циклах.

### Технические характеристики

Характеристики	Значение
Число каналов управления выключателем (О и В)	2
Диапазон входного напряжения, В	90 ÷ 300
Дискретность задания выходного напряжения, В	1
Диапазон регулирования напряжение, $U_{ном}$	0,2 ÷ 0,95
Выходной ток, А	35
Максимальная коммутируемая мощность, ВА <	12000
Погрешность измерения входного и выходного напряжений, %	≤1
Пределы задания длительности импульсов включения\отключения, с	0÷1,99
Пределы задания длительности паузы Тп, с.	0÷99,99
Габариты измерительного блока (длина* ширина*высота), мм.	275*217*138
Степень защиты измерительного блока от окружающей среды в рабочем положении	IP20
Масса измерительного блока, кг	6

### Рекомендованная комплектация прибора

Вид	Наименование	Примечание	Рекомендованная комплектация (шт.)
<b>Стандартная комплектация</b>			
	Пульт управления выключателем и регулятор напряжения ПУВ-регулятор СКБ027.00.00.000	Пульт и сопроводительная документация (Руководство по эксплуатации, формуляр, сертификат о калибровке)	1

	Кабель полюсов 3 канала (А,В,С) СКБ010.05.00.000  Соединитель СКБ027.29.00.000	Для подключения к полюсу выключателя. Длина 11м. Оканчивается наконечниками «Крокодил». Зев ø 30мм. Изоляция – силикон. Поставляется 3 кабеля полюсов и соединитель.	1
	Кабель входного напряжения СКБ022.06.00.000	Для подачи коммутируемого напряжения. Номинальный ток 50А. Длина 2 м. Изоляция – силикон.	1
	Кабель местного пуска СКБ022.07.00.000	Для подключения к приводу выключателя. Номинальный ток 50А. Длина 2,5м. Изоляция-силикон. Оканчивается наконечниками «крокодил»	1
	Провод заземления СКБ022.08.00.000	Для заземления корпуса прибора. Оканчивается струбциной и наконечником под винт. Длина 2 м. Номинальный ток 50А.	1
	Наконечники под винт М5 СКБ021.26.00.003	Для подключения к приводу выключателя, если не удобно подключаться «крокодилами» к винтам колодки привода.	4
	Предохранители ВП2Б-1В-2А	Для защиты источника питания.	2
	Сумка для транспортировки СКБ116.01.00.000		1
<b>Дополнительная комплектация (по заказу, на выбор):</b>			
	Клеммник СКБ010.27.00.000	Для удобства совместного применения и подключения пульта управления ПУВ-регулятора и прибора контроля ПКВ к любому типу выключателя. Клеммник оканчивается зажимами типа "крокодил" для подключения к электромагнитам.	-

Стоимость прибора и комплектующих уточняйте по телефону +7 (812) 500-25-48, либо электронной почте: [skb@skbpribor.ru](mailto:skb@skbpribor.ru)

### Условия доставки и оплаты

- Условия оплаты, если приборы в наличии: 100% предоплата в течение 15 дней с момента получения счета.
- Условия оплаты, если приборы необходимо ожидать: 50% предоплата в течение 15 дней с момента получения счета, оставшиеся 50% в течение 5 дней с момента получения уведомления о готовности продукции к отгрузке.
- Стоимость доставки не включена в стоимость прибора и рассчитывается индивидуально.
- Срок поверки 3-4 дня с момента получения 100% оплаты.
- Отгрузка производится в течение 10 рабочих дней с момента получения 100% оплаты.
- При приобретении необходимо уточнять стоимость и наличие на складе.