

## Прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М6Н стандартная комплектация

### Сертификаты:

ТУ-4221-051-41770454-2004

Декларация соответствия ТС № Д-RU.ME97.B.00037

### Госреестр:

Российская Федерация: № 31442-06

Республика Казахстан: № KZ.02.03.07457-2016/31442-06

Республика Беларусь: № РБ 03 13 3606 13

Украина: № UA-МІ/Зр-1087-2007

Киргизская Республика: № KG 417/01.12.1989-17

Общероссийский Классификатор Продукции 42 2199

Гарантия: 36 месяцев с даты отгрузки

Срок службы: 10 лет



### Проверка технического состояния вакуумных и элегазовых выключателей выключателей советского, российского и зарубежного производства до 3 разрывов:

- Контроль параметров скорости и хода масляных, вакуумных и элегазовых выключателей, имеющих 3 полюса;
- Контроль временных характеристик высоковольтных выключателей, отделителей и короткозамыкателей.

Достаточные диапазоны измерения по времени (до 5,2 с.), скорости (до 20 м/с) и ходу (до 900 мм.), перекрывающие потребности контроля многих высоковольтных выключателей.

ПКВ/М6Н позволяет получить готовый протокол по окончании измерения, который распечатывается **встроенным термопринтером**. Результаты измерений содержат таблицу измеренных и рассчитанных параметров, а также три графика процессов: скорость от хода, скорость от времени и ход от времени.

Существует два способа задания простых операций и сложных циклов: с пульта подстанции (от диспетчерского пункта) и с помощью дополнительной приставки к прибору - пульта управления выключателем. По заказу прибор ПКВ/М6Н может дополнительно комплектоваться: пультом управления выключателем ПУВ-10 или прибором ПУВ-регулятор.

Комплектация ПКВ/М6Н пультом управления необходима в том случае, если:

- У Вас отсутствует кнопка включения/выключения на высоковольтном выключателе;
- Во время измерений характеристик высоковольтного выключателя прибором ПКВ/М6Н, Вам неудобно звонить диспетчеру для дистанционного управления выключателем, а также для испытаний многократными опробованиями.
- Тогда когда проводятся монтажные работы, и высоковольтный выключатель располагается не на месте своего обычного нахождения.

**Прибор ПКВ/М6Н представлен в двух комплектациях:  
стандартная и облегченная**

	<b>ПКВ/М6Н стандартная комплектация</b>	<b>ПКВ/М6Н облегченная комплектация</b>
Тип контролируемых выключателей	масляные, вакуумные, элегазовые	вакуумные, элегазовые
Количество измерительных датчиков в комплекте	2	отсутствуют
Контролируемые характеристики	время, ход и скорость	врем

**Технические характеристики**

<b>Характеристики</b>	<b>Значение</b>
Количество каналов контроля контактов выключателя, шт.	3
Диапазон измерения и регистрации временных интервалов, с	0,002 ÷ 5,2
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения интервалов времени, мс	$\pm[0,1 + 0,0001 \cdot T_x]$ , где $T_x$ - измеряемый интервал времени
Диапазон измерения линейных перемещений датчиком ДП12, мм	0,5 ÷ 900
Дискретность измерения линейных перемещений датчиком ДП12, мм	0,5
Диапазон измерения угловых перемещений датчиком ДП21, град.	0,09 ÷ 360
Дискретность измерения угловых перемещений датчиком ДП21, град.	0,09
Диапазон измерения скорости движения, м/с	0,002 ÷ 20
Предел допускаемой относительной погрешности измерения скорости, м/с	$\pm 4$
Потребляемая мощность не превышает, Вт	20
Степень защиты прибора в рабочем положении	IP20
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-20 ÷ +45
Масса измерительного блока не более, кг	3
Габаритные размеры, мм	213x232x89
Межкалибровочный период, год	3
Межповерочный период, год	3

## Рекомендованная комплектация прибора

Вид	Наименование	Примечание	Рекомендованная комплектация (шт.)
<b>Стандартная комплектация:</b>			
	Измерительный блок ПКВ/М6Н СКБ015.00.00.000	Прибор и сопроводительная документация, Датчики линейного (ДП12) и углового перемещения (ДП21), стержень измерительный (длина 700мм.), кабель сетевой, кабель дистанционного пуска, кабель датчика, кабель полюсов-3канала (А,В,С), комплект крепежных приспособлений для ВВ российского производства, укладочный комплект.	1
<b>Дополнительная комплектация (по заказу, на выбор):</b>			
	Поверка ПКВ/М6Н		1
	Пульт управления выключателем ПУВ-10	Для управления приводом выключателя (простые операции и сложные циклы).	1
	Пульт управления выключателем ПУВ-регулятор	Испытания при пониженном напряжении с определением минимального напряжения срабатывания.	-
	Клеммник для ВК-10 СКБ010.26.00.000	удобство подключения прибора к выключателю типа ВК-10	-
	Клеммник СКБ010.27.00.000	удобство совместного подключения прибора и пульта управления приводом ПУВ (см. выше). Клеммник оканчивается зажимами типа "крокодил" для подключения к электромагнитам.	1
	Переходник к кабелю питания	В случае приобретения прибора ПКВ/М6Н с одним из пультов управления группы ПУВ (см. выше), данный переходник будет необходим для управления приводом постоянного тока высоковольтного выключателя при местном пуске.  С выпрямителем до 32А. Подсоединение к сети через евровилку. Температурный диапазон -25°C ÷ +40°C.	-
	Длина 2м СКБ010.25.00.000		1
	Длина 5м СКБ010.25.00.000-01		-
	Длина 10м СКБ010.25.00.000-02		-
	Стержень измерительный СКБ012.03.00.000-01	Для датчика линейных перемещений ДП12. Длина 550 мм. (стандарт 700 мм.)	-
	Стержень измерительный СКБ012.03.00.000	Для датчика линейных перемещений ДП12. Длина 1000мм. (стандарт 700 мм.)	-
	Скоба №20 СКБ010.17.00.000	Устанавливается вместо кожуха внизу привода для крепления датчика ДП12 на выключателя типа ВГУ и подобные.	-

 ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Насадка №12 СКБ 009.11.00.000	Для установки датчика ДП21 на выключатели типа ВТ, ВТД, и подобные.	-
 ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Кронштейн №22 СКБ 010.14.00.000	Устанавливается на ось главного подвижного контакта выключателя. На этот кронштейн затем крепится датчик ДП21. Для выключателей типа ВЭ, ВЭС.	-
 ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Анализ графиков приборов ПКВ	Подробнее на сайте компании	-
 ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Обучение персонала работе с прибором	Семинар на базе Клиента с выездом специалиста СКБ	1
 ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Штанга-манипулятор для оборудования до 35кВ (длина 2,2 м) СКБ110.41.00.000	Штанга-манипулятор предназначена для присоединения кабелей полюсов с земли/с крышки бака к вводам высоковольтных выключателей, без применения лестниц и подъемников.	1
	Штанга-манипулятор для оборудования до 110кВ (длина 3,7 м) СКБ110.41.00.000-01	Комплектуется зажимом с токовым и потенциальным контактами соединенными измерительной площадкой. К площадке с земли/ с крышки бака присоединяются измерительные кабели.	-
	Штанга-манипулятор для оборудования до 220кВ (длина 5,1 м) СКБ110.41.00.000-02		-

**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.

#### Область применения прибора

Используемые методы контроля	Рекомендуемый прибор
<b>Высоковольтные выключатели</b>	
Измерение временных характеристик	<b>ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)**, ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0</b>
Испытание многократными опробованиями	
Проверка минимального напряжения срабатывания	
<b>ПКВ/М6Н + ПУВ-регулятор*</b>	
<b>Разъединители, отделители и короткозамыкатели</b>	
Измерение времени включения и отключения	<b>ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)**,</b>

Испытания многократными опробованиями	ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0
Проверка минимального напряжения срабатывания	<b>ПКВ/М6Н + ПУВ-регулятор*</b>
<b>Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установок</b>	
Измерение временных характеристик	<b>ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)**</b> , ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0
Проверка минимального напряжения срабатывания	<b>ПКВ/М6Н + ПУВ-регулятор*</b>
<b>Выключатели нагрузки (электромагнитные, элегазовые, вакуумные)</b>	
Испытания многократными опробованиями	<b>ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)**</b> , ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0

\* Пульт управления выключателем ПУВ-регулятор рекомендован к прибору ПКВ/М6Н для проверки минимального напряжения срабатывания, а также для задания простых операций и сложных циклов.

\*\* Комплектация прибора ПКВ/М6Н пультом ПУВ-10 рекомендована в некоторых случаях (см. стр 1).