

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



Поступление на склад – апрель/май 2018 года.

Принимаем заявки на приобретение.

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**






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

Технические характеристики

| Характеристики | Значение |
|---|--|
| 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 | ±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.) |
|---|--|--|------------------------------------|
| Стандартная комплектация: | | | |
|  | 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 |
| Дополнительная комплектация (по заказу, на выбор): | | | |
|  | 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°С ÷ +40°С. | - |
| | 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 выключатели типа ВГУ и подобные. | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Насадка №12 СКБ 009.11.00.000 | Для установки датчика ДП21 на выключатели типа ВТ, ВТД, и подобные. | - |
|  | 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. | - |
|  | Поверка ПКВ/М6Н | Поверка приборов группы ПКВ осуществляется только в г. Иркутске | 1 |
|  | Анализ графиков приборов ПКВ | Подробнее на сайте компании (5 обращений) | - |
|  | Обучение персонала работе с прибором | Семинар на базе Клиента с выездом специалиста СКБ | - |
|  | Штанга-манипулятор для оборудования до 35кВ (длина 2,2 м) СКБ010.41.00.000 | Штанга-манипулятор предназначена для присоединения кабелей полюсов с земли/с крышки бака к вводам высоковольтных выключателей, без применения лестниц и подъемников. | - |
| | Штанга-манипулятор для оборудования до 110кВ (длина 3,7 м) СКБ010.41.00.000-01 | | - |
| | Штанга-манипулятор для оборудования до 220кВ (длина 5,1 м) СКБ010.41.00.000-02 | Комплектуется зажимом с токовым и потенциальным контактами соединенными измерительной площадкой. К площадке с земли/ с крышки бака присоединяются измерительные кабели. | - |

Стоимость прибора и комплектующих уточняйте по телефону +7 (3952) 719-148, либо электронной почте: 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 15 рабочих дней с момента получения 100% оплаты.
- При приобретении необходимо уточнять стоимость и наличие на складе.

Область применения прибора

| Используемые методы контроля | Рекомендуемый прибор |
|---|--|
| Высоковольтные выключатели | |
| Измерение временных характеристик | ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)** ; ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0 |
| Испытание многократными опробованиями | |
| Проверка минимального напряжения срабатывания | ПКВ/М6Н + ПУВ-регулятор* |
| Разъединители, отделители и короткозамыкатели | |
| Измерение времени включения и отключения | ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)** ; ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0 |
| Испытания многократными опробованиями | |
| Проверка минимального напряжения срабатывания | ПКВ/М6Н + ПУВ-регулятор* |
| Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установок | |
| Измерение временных характеристик | ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)** ; ПКВ/М7, ПКВ/УЗ.1, ПКВ/УЗ.0 |
| Проверка минимального напряжения срабатывания | |
| | ПКВ/М6Н + ПУВ-регулятор* |
| Выключатели нагрузки (электромагнитные, элегазовые, вакуумные) | |
| Испытания многократными опробованиями | ПКВ/М6Н (+ПУВ-10)** ; 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).