



## **ПКВ/М6Н прибор контроля высоковольтных выключателей** **(стандартная комплектация)**



Прибор **ПКВ/М6Н** предназначен для безразборного контроля масляных, вакуумных и элегазовых выключателей всех типов и классов напряжений, имеющих от одного до трех разрывов на полюс.

Прибор ПКВ/М6Н измеряет собственное время включения/отключения каждого полюса, полное время движения траверсы, одновременность срабатывания между полюсами, время дребезга контактов. Погрешность не более  $\pm 0,1$  мс.

Гарантия изготовителя на прибор 12 месяцев, средний срок службы – 10 лет.

ПКВ/М6Н внесен в Государственные реестры РФ, Украины, Республики Казахстан и Республики Белоруссии.

Прибор ПКВ/М6Н разработан специально для монтажно-наладочных организаций. Диапазон измеряемых скоростей составляет  $0,02 \div 20$  м/с для масляных и элегазовых выключателей. Максимальная погрешность измерения скорости не превышает  $\pm 2\%$ .

Прибор осуществляет диагностику характеристик хода масляных и элегазовых выключателей: полный ход, ход до моментов включения/отключения, вжим, одновременность срабатывания по ходу, ход дребезга контактов, отскок, перелет. Диапазон составляет 0 – 900 мм с разрешением 0,5 мм.

ПКВ/М6Н проводит измерение за 5 секунд (подключение и установка датчиков – не более 30 мин). Особенностью ПКВ/М6Н является встроенный термопринтер, существенно упрощающий обращение с прибором и повышающий оперативность контроля.

Вес прибора всего 2,8 кг, а с комплектом кабелей и крепежных приспособлений – 7кг. ПКВ/М6Н работает в температурном диапазоне от  $-25$  до  $+55$  °С.

По заказу прибор ПКВ/М6Н может дополнительно комплектоваться пультом ПУВ-10 или ПУВ-50 для задания сложных и простых операций, а также прибором ПУВ-регулятор для проведения испытаний выключателей при пониженном напряжении в сложных циклах и простых операциях.

### ***Технические характеристики***

Характеристика	Значение
Диапазон измерения и регистрации интервалов времени, с	$0,002 \div 5,2$
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения интервалов времени, мс	$[0,1 + 0,0001 \cdot t_x]$ , $t_x$ - измеренный интервал времени
Предел дополнительной погрешности измерения интервалов времени в рабочих диапазонах питающих напряжений и температур	не более 0,1 от основной погрешности
Диапазон измерения скорости движения, м/с	$0,002 \div 20$
Потребляемая мощность не превышает, Вт	20
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-20 до +45
Габариты измерительного блока (длина x ширина x высота), мм	213x232x89
Масса измерительного блока, кг	2,8
Межкалибровочный период	3 года
Межповерочный период	1 год



**Стандартная комплектация:**

Наименование	Индекс	Применение
Измерительный блок ПКВ/М6Н	СКБ 015.00.00.000	
Датчик линейного перемещения ДП12	СКБ 012.00.000-02	Для измерения линейных перемещений. Диапазон 0÷900 мм. Разрешение 0,5 мм. Используется совместно со стержнем измерительным. В комплекте поставляется стержень 700 мм. Дополнительно можно заказать стержни длиной 550 мм и 1000 мм.
Датчик углового перемещения ДП21	СКБ 009.00.00.000	Для измерения угла поворота вала выключателя. Диапазон измерений 0-360°. Разрешение 0,09°.
Формуляр прибора ПКВ/М6Н	СКБ 115.00.00.000ФО	
Паспорт датчика ДП12	СКБ 012.00.00.000ПС	
Паспорт датчика ДП21	СКБ 009.00.00.000ПС	
Сертификат о калибровке ПКВ/М6Н	-	
Сертификат о калибровке ДП12	-	
Сертификат о калибровке ДП21	-	
Руководство по эксплуатации	СКБ 115.00.00.000РЭ	
Инструкция по проведению измерений на различных типах выключателей	СКБ 115.00.00.000И	
Кабель сетевой	СКБ 015.14.00.000	Для подключения прибора к сети питания. Температурный диапазон -25 °С ÷ +45 °С. Длина 2 м. Резиновая изоляция.
Кабель дистанционного пуска	СКБ 015.13.00.000	Для дистанционного запуска прибора на измерения. Подключается к приводам электромагнита выключателя. Длина 5 м. Резиновая изоляция.
Кабель датчика	СКБ 015.10.00.000-01	Для подключения датчика ДП12 или ДП21 к прибору. Длина 7 м. Изоляция кабеля силикон. Дополнительно можно заказать кабель длиной 12 м.
Кабель полюсов	СКБ 015.11.00.000	Для подключения к полюсу выключателя. Длина 11 м. оканчивается наконечниками "крокодил". Зев Ø 30 мм. Изоляция кабеля - силикон.
Футляр для стержня	СКБ010.15.00.000	
Комплект крепежных приспособлений	-	Для крепления датчиков ДП12 и ДП21 к различным типам выключателей
Наконечники на кабели (4 шт.)	СКБ 021.26.00.003	Для подключения к приводу выключателя, если неудобно подключаться "крокодилами" к винтам колодки привода.
Предохранители (2шт.)	ВП2Б-1В-2В	Для защиты источника питания
Сумка для крепежных изделий	СКБ 126.06.02.000	
Сумка для переноса прибора и кабелей	СКБ 126.06.00.000	



**Дополнительная комплектация:**

Наименование	Индекс	Применение
Кабель датчика. Длина 12 м	СКБ015.10.00.000-02	Для подключения датчика ДП12 или ДП21 к прибору. Изоляция кабеля силикон.
Переходник к кабелю питания с выпрямителем до 32А (модификация 2). Длина 2м	СКБ010.25.00.000	Подсоединение к сети через евровилку. Температурный диапазон -25°С до +40°С.
Длина 5м	СКБ010.25.00.000-01	
Длина 10м	СКБ010.25.00.000-02	
Стержень измерительный. Длина 550мм	СКБ012.00.00.000-02	Для датчика линейных перемещений ДП12.
Длина 700мм	СКБ012.00.00.000-01	
Длина 1000мм	СКБ012.00.00.000	
Скоба №20	СКБ010.17.00.000	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	Для крепления датчика ДП21 на выключатели типа ВЭ, ВЭС.