



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА ДЛЯ БЕЗРАЗБОРНОГО КОНТРОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИКВ-05:

Комплекс ИКВ-05 предназначен для безразборного контроля элегазовых, вакуумных, масляных высоковольтных выключателей всех типов и классов напряжений, имеющих до 3-х разрывов на полюс.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА ДЛЯ БЕЗРАЗБОРНОГО КОНТРОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИКВ-05:

Комплекс состоит из трех приборов, что обеспечивает контроль большинства основных характеристик высоковольтных выключателей:

- Функциональный прибор ПКВ/М6Н в облегченной комплектации;
- Пульт для испытаний при пониженном напряжении ПУВ-регулятор;
- Микроомметр МИКО-1.

Комплекс позволяет проводить:

- Контроль временных характеристик вакуумных высоковольтных выключателей, отделителей и короткозамыкателей;
- Проверка работоспособности в простых операциях "В" и "О";
- Проверка работоспособности в сложных циклах;
- Испытания при пониженном напряжении с определением величины минимального напряжения срабатывания;
- Испытания многократными опробованиями в сложных циклах и ресурсные испытания при разработке и производстве выключателей;
- Измерения переходного сопротивления контактов и всего токоведущего контура выключателей, разъединителей и отделителей; переходные сопротивления болтовых и сварных соединений проводов, шин и токопроводов и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА ДЛЯ БЕЗРАЗБОРНОГО КОНТРОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИКВ-5:

Параметр	Значение
ПКВ/М6Н	
Диапазон измерения и регистрации интервалов времени с	0.002 + 52
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
Потребляемая мощность не превышает Вт	20
Температурный диапазон эксплуатации °С	-20 + +45
Габариты измерительного блока (длина*ширина*высота) мм	213*232*89
Масса измерительного блока кг	2.8
МИКО-1	
Диапазон измеряемых сопротивлений Rx мкОм	0 + 20000
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности измерения. мкОм	$\pm(1+0,0rRx)$. Rx - измеренное значение сопротивления
Предел допускаемой абсолютной дополнительной погрешности, связанной с остальными влияющими величинами	не превышает одной десятой предела основной погрешности
Время установления рабочего режима	не более 4 с
Время измерения	не более 9 с
Потребляемая мощность в режиме заряда аккумулятора	не более 20 Вт
Емкости аккумулятора	не менее 100 замеров
Рабочий ток через измеряемое сопротивление	до 50А
Температурный диапазон эксплуатации. °С	-15+40
Габариты измерительного блока Сдлина*ширина*высота) мм	210*235*75
Масса измерительного блока, кг	3.6
ПУВ-регулятор (ПКВ-35)	

Число каналов управления выключателем (О и В)	2
Диапазон входного напряжения, В	90...300
Диапазон выходного напряжения, В	40...285
Дискретность задания выходного напряжения, В	1
Максимальный ток нагрузки, 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 бестоковой паузы, с	0...99,99
Габариты, мм	156x270x140
Вес, не более, кг	6

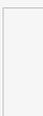
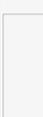
Комплектация ИКВ-05

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИКВ-05

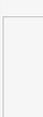
ПКВ/М6Н облегченная комплектация				
№	Наименование, Индекс	Применение	Фото	Количество
1	Измерительный блок ПКВ/М6Н СКБ015.00.00.000	Прибор и сопроводительная документация: сертификат о калибровке, руководство по эксплуатации, формуляр, инструкция по проведению измерений на различных типах выключателей.		1
2	Кабели полюсов А, В, С СКБ015.11.00.000	Для подключения к полюсу высоковольтного выключателя. Оканчиваются наконечниками типа "крокодил". Изоляция - силикон. Зев Ø 30 мм. (длина 11 м.).		3
3	Наконечники на кабели СКБ021.26.00.003	Для подключения к приводу высоковольтного выключателя, если неудобно подключаться "крокодилами" к винтам колодки привода.		4
4	Кабель сетевой СКБ018.09.00.000	Для подключения прибора к сети питания. Температурный диапазон -25°C ÷ +45°C. Резиновая изоляция (длина 2 м.).		1
5	Кабель дистанционного пуска СКБ015.13.00.000	Для дистанционного запуска прибора на измерения. Подключается к приводам электромагнита высоковольтного выключателя. Резиновая изоляция (длина 5 м.).		1
6	Бумага для касс	Термолента (длина 57/40 м.).		1
7	Предохранители ВП2Б-1В-2А	Для защиты источника питания.		2

8	Сумка СКБ126.06.00.000	Для прибора и комплектующих.		1
---	---------------------------	------------------------------	---	---

МИКО-1

№	Наименование, Индекс	Применение	Фото	Количество
1	Измерительный блок МИКО-1 СКБ018.00.00.000	Прибор и сопроводительная документация: сертификат о калибровке, руководство по эксплуатации, формуляр		1
2	Кабель измерительный с раздельными токовыми и потенциальными проводами K01 СКБ018.10.00.000	Токовые провода заканчиваются зажимами типа "крокодил плюс струбцина". Потенциальные выносные пружины и штырьевые контакты из дополнительной комплектации вставляются в гнездо в ручке крокодила. Для измерения сопротивления между точками присоединения токовых зажимов, например, дугогасительных камер (Длина 2,1 м. + 3,5 м.)		1
3	Сетевой кабель СКБ018.09.00.000	Для заряда аккумулятора прибора через встроенное зарядное устройство (длина 2 м.)		1
4	Шунт 75ШСМ М3,75-0,5	Шунт для проверки работоспособности микроомметра МИКО-1		1
5	Предохранители ВП2Б-1В-2А	Для защиты источника питания		2
6	Сумка СКБ118.01.00.000	Удобная и износостойкая сумка для удобной транспортировки прибора, документации и комплектующих.		1

ПУВ-регулятор (ПКВ-35)

№	Наименование, Индекс	Применение	Фото	Количество
1	Измерительный блок ПУВ- регулятор СКБ027.00.00.000	Прибор и сопроводительная документация: сертификат о калибровке, руководство по эксплуатации, формуляр.		1
2	Кабель полюсов с соединителем. Полюс А, В, С СКБ027.29.00.000 СКБ010.05.00.000/01/02	Для подключения к полюсу высоковольтного выключателя. Оканчивается наконечниками «Крокодил». Зев \varnothing 30мм. Изоляция – силикон. Длина 11м.		1

3	Кабель входного напряжения коммутатора СКБ022.06.00.000	Для подачи коммутируемого напряжения. Номинальный ток 50А. Изоляция – силикон. Длина 2м.	<input type="checkbox"/>	1
4	Кабель местного пуска СКБ022.07.00.000	Для подключения к приводу выключателя. Номинальный ток 50А. Изоляция-силикон. Оканчивается наконечниками "крокодил". Длина 2,5м.	<input type="checkbox"/>	1
5	Провод заземления СКБ022.08.00.000	Для заземления корпуса прибора. Оканчивается струбциной и наконечником под винт. Номинальный ток 50А. Длина 2м.	<input type="checkbox"/>	1
6	Наконечники под винт М5 СКБ021.26.00.003	Предназначены для подключения к приводу высоковольтного выключателя, в то случае, если не удобно подключиться "крокодилами" к винтам колодки привода.	<input type="checkbox"/>	4
7	Предохранители ВП2Б-1В-2А	Для защиты источника питания.	<input type="checkbox"/>	2
8	Сумка для переноски прибора СКБ127.01.00.000	Для удобной переноски кабелей и прибора.	<input type="checkbox"/>	1