Комплекс безразборного контроля высоковольтных выключателей

Артикул: 999507

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА ДЛЯ БЕЗРАЗБОРНОГО КОНТРОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИКВ-04

Комплекс ИКВ-04 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-04

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

- Функциональный прибор ПКВ/М6Н в облегченной комплектации;
- Пульт управления приводом выключателя постоянного или переменного тока ПУВ-10;
- Микроомметр МИКО-1.

Комплекс позволяет проводит:

- Контроль временных характеристик вакуумных высоковольтных выключателей, отделителей и короткозамыкателей;
- Проверка работоспособности в простых операциях "В" и "О";
- Проверка работоспособности в сложных циклах;
- 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-4

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 *tx], tx- 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	±(1+0.0rRx). Rx - измеренное значение сопротивления
Предел допускаемой абсолютной дополнительной погрешности, связанной с остальными влияющими величинам	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 Сцлина*ширина*высота) мм	210*235*75

Масса измерительного блока, кг	3.6
ПУВ-10	
Диапазон измерения и регистрац1*1 интервалов времени с	0.002-5,2
Входное коммутируемое напряжение питания 1 постоянное В 2 переменное 50 Гц. В	50-300 55-242
Выходной ток А	-10
Падение напряжения на внутренних элементах пульта при максимальном токе не более В	12
Напряжение и ток через «сухой контакт» В и А	240 и 6
Дискретность задания временных интервалов мс	10
Диапазон программирования времени отключения включения, с	0 +1 99
Диапазон программирования паузы Тп мс	0 + 99 99
Диапазон программирования задержки отключения Т зо мс	0 - 9 99
Предел абсолютной погрешности задания интервалов времени мс	±(2+0.01 Т х)
Интервал времени между циклами в серии с	10±2
Интервал времени между повторными пусками пульта, с	10±2
Температурный диапазон эксплуатации. °С	-20 ^ +35
Габариты измерительного блока (ширина*длина*высота). мм	200*150*80
Масса измерительного блока, кг	1.5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИКВ-04

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°С ÷ +45°С. 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
ПУВ-10				
№	Наименование, Индекс	Применение	Фото	Количество
1	Измерительный блок ПУВ-10 СКБ016.00.00.000	Пульт и сопроводительная документация: сертификат о калибровке, руководство по эксплуатации, формуляр.		1

ПКВ/М6Н облегченная комплектация				
2	Переходник СКБ015.05.00.000	Для подключения к приводу высоковольтного выключателя. Оканчивается вилкой и наконечниками типа "крокодил". Номинальный ток 50А (длина 0,3 м.).		1
3	Удлинитель СКБ016.06.00.000	Для наращивания кабеля местного местного пуска. Номинальный ток 10А. Резиновая изоляция (длина 2 м.).		1
4	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.		3
5	Предохранители ВП2Б-1В-10А	Для защиты источника питания.		2
6	Сумка СКБ116.01.00.000	Для переноски прибора.		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 К01 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 К09 СКБ018.09.00.000	Для заряда аккумулятора прибора через встроенное зарядное устройство (длина 2 м.)		1
4	Шунт 75ШСМ75-0.5	Шунт для поверки работоспособности микроомметра МИКО-1		1
5	Предохранители ВП2Б-1В-2А	Для защиты источника питания		2
6	Сумка СКБ118.01.00.000	Для переноски прибора		1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83