

ПКСН-1 прибор контроля усилия нажатия контактов



Прибор **ПКСН-1** предназначен для контроля усилия нажатия в отдельной паре ламелей контактов врубного типа отключенных разъединителей 10-750 кВ и ячеек КРУ 6-10 кВ.

В состав прибора ПКСН-1 входит контрольный щуп, блок измерения и соединительные кабели. Контрольный щуп изготавливается на основе тензорезисторного датчика. Блок измерения предназначен для обработки сигнала, который поступает с контрольного щупа, и цифровой индикации значения силы нормального контактного нажатия. Контроль и регулировку силы нажатия с помощью прибора может выполнять один человек.

Прибор является переносным, пригодным к эксплуатации в условиях открытых распределительных устройств. ПКСН-1 устойчив к воздействию электромагнитных полей энергетических объектов.

Комплект сменных частей и диапазон регулировок контрольного щупа прибора ПКСН-1 позволяют осуществлять контроль нормального нажатия контактов большинства находящихся в эксплуатации типов разъединителей наружной и внутренней установки серий РГ, РД(З), РНД(З), ЗРО, РВ(З) и др.

Для удобства пользования прибором ПКСН-1 в руководстве по его эксплуатации приведены нормативные значения нормальных контактных нажатий ламельных контактов наиболее распространенных типов разъединителей и ячеек КРУ.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон контролируемых усилий нажатия, кГс	от 0 до 100
Основная относительная погрешность, %	1,5
Дискретность контроля усилий нажатия, кГс	0,1
Вид представляемой информации о контролируемом усилии	Цифровой
Питание, В:	
- от встроенного источника	12,6
- от сети переменного тока 50 Гц	220
Время непрерывной работы от аккумулятора до его перезарядки, час (не менее)	16