



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

высоковольтная нагрузка СКАТ-АВН70



Описание СКАТ-АВН70

Нагрузка предназначена для проведения метрологических испытаний различных аппаратов испытательных высоковольтных типа СКАТ-70М (М1), СКАТ-70, АВИЦ-70, аппаратов испытания диэлектриков типа АИСТ 50/70; АИД-70М; АИД-70Ц и подобных.

Активная высоковольтная нагрузка СКАТ «АВН-70» выполнена в виде передвижного лабораторного шкафа, устанавливаемого рядом с объектом испытаний на ограждаемой испытательной площадке. В качестве элементов нагрузки используются модули, представляющие собой сборки из термостойких высоковольтных резисторов.

Шкаф нагрузки выполнен из диэлектрического высокотехнологичного материала, обеспечивающего прочность и лёгкость конструкции. Все соединения между модулями внутри стойки выполнены специальным высоковольтным проводом с высокотемпературной силиконовой изоляцией.

Для эффективного отвода тепла, выделяющегося на резисторных сборках, нагрузка снабжена системой принудительного воздушного охлаждения. Вентиляторы установлены на горизонтальной панели в нижней части корпуса. Забор воздуха осуществляется через отверстия в днище корпуса, а в верхней панели корпуса предусмотрены отверстия для выхода воздуха. Включение системы охлаждения производится автоматически при достижении температуры внутри шкафа 30 °С.

Схема включения нагрузки предусматривает подключение эталонного амперметра между клеммами в нижней части шкафа. Для защиты низковольтной цепи нагрузки установлены разрядники. На передней стенке шкафа находятся высоковольтные разъемы для подключения высоковольтных перемычек, выбирающих активные ступени, и высоковольтный вход для нагружаемого устройства. Используя параллельное соединение различных ступеней можно изменять номинал нагрузки в широких пределах.

Опционально вместе с нагрузкой поставляется импульсный конденсатор СКАТ ИК-100-0,4, который требуется для корректного проведения метрологических испытаний на постоянном токе (при его использовании у приборов, использующих однополупериодное выпрямление, амплитуда пульсаций выходного напряжения не будет превышать 3 % во всем диапазоне нагрузок).

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83