



УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ

ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО ИСПЫТЫВАТЬ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ?

Нежелательно, чтобы повреждения в кабелях происходили в самый неподходящий момент.

Испытание типа проходит/не проходит – лучший способ проверить целостность кабеля, особенно места сращивания кабеля и соединений.

Кабель должен повредиться. Он может повредиться во время эксплуатации со всеми вытекающими из этого последствиями или выйти из строя при профилактических испытаниях. Если кабель повреждается во время профилактических испытаний, то ремонт его упрощается, а время вынужденного отключения электричества становится минимальным.

Испытание нетрудоемко и обеспечивает достоверный результат. Кабель или выдерживает напряжение, или нет.

Если кабель не может выдержать 2...3-кратное нормальное напряжение, это долго не может длиться. Испытайте его напряжением СНЧ. Найдите повреждение, устраните его и идите дальше.

Испытание несложно и легко выполнимо, требуется минимальное обучение.

Постоянное напряжение не должно использоваться на длительно эксплуатируемых кабелях из твердых диэлектриков. Это повреждает изоляцию и не дает много информации о целостности изоляции и принадлежностей.

Диагностические методы испытаний кабеля (за исключением метода измерения тангенса угла диэлектрических потерь) являются дорогими, неоднозначно интерпретируемыми, часто неокончательными, и требуют высокой квалификации персонала. Однако, используя установку СНЧ как источник напряжения, можно легко проводить диагностическое испытание кабеля методом измерения тангенса угла диэлектрических потерь. Одновременно проводится два вида работ: испытание СНЧ типа проходит/не проходит и неразрушающее диагностическое измерение тангенса угла диэлектрических потерь.

Кабель предназначен для того, чтобы проводить переменный ток. Он проходит заводские испытания переменным напряжением. Он также должен проходить испытания переменным напряжением в полевых условиях.

Каждый кабель должен быть проверен после прокладки или ремонта. Много повреждений происходят во время прокладки и/или вызваны плохим качеством изготовления мест сращивания кабеля, соединений и т.д. Кабель уже в земле, испытайте его СНЧ.

Использование напряжения СНЧ обеспечивает отличное прожигание повреждений в кабеле с целью создания условий для подключения поисковых приборов.

Установки СНЧ имеют портативное исполнение и доступны по цене. Возможна поставка моделей с выходным напряжением от 28 кВ до 200 кВ.

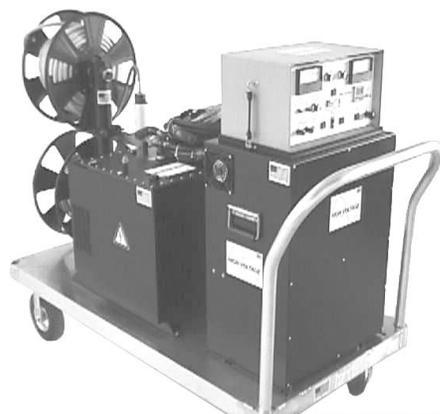


VLF-28CM
28 kV @ 0.4 uF



VLF-4022CM
40 kV @ 5.5 uF

VLF-6022CM
60 kV @ 5.5 uF



VLF-12011CM
120 kV @ 5.5 uF



VITALDRIVE LTD
P.O.Box: 41016, 6308 Lamaca, Cyprus
Tel: +357 24 821788,
Fax: +357 24 821787
vitald@vitaldrive.net
www.vitaldrive.net



Холдинговая компания "ЭМЗ"
150029, Россия, г. Ярославль, ул. Декабристов, 14
Тел: (4852)215754, (4852) 326925
Факс: (4852)326925
main@emzlv.ru
www.emzlv.ru