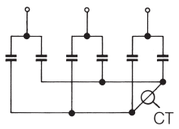
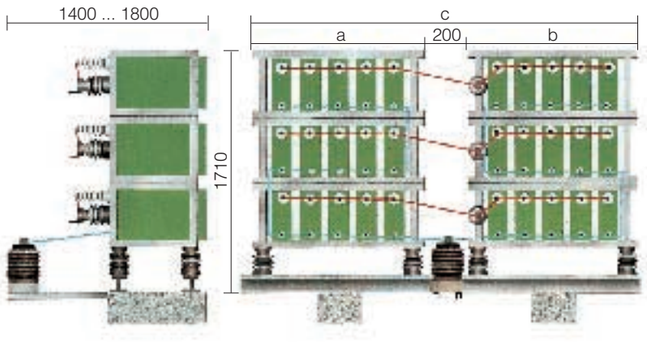
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

на типовые конденсаторные группы открытого типа от 3 до 22 кВ.
Данные на другие типы – по запросу.



Емкостных блоков/
на фазу:
1 последовательно
н+м параллельно



Конденсаторные группы на 3...22 кВ; диапазон реактивной мощности 1,2... 24 МВАр

3... 22 кВ					
позиция	кол-во блоков	параллельно н+м	размеры/мм a	b	c
1	12	2+2	435	435	1070
2	15	2+3	805	435	1440
3	18	3+3	805	805	1810
4	21	3+4	1000	805	2005
5	24	4+4	1000	1000	2200
6	27	4+5	1195	1000	2395
7	30	5+5	1195	1195	2590
8	36	6+6	1390	1390	2980
9	42	7+7	1465	1465	3130

NOKIAN CAPACITORS

Nokian Capacitors Ltd.
Kaapelikatu 3, P.O.Box 4
FI-33331 Tampere, Finland
Tel. +358 3 3883 11, fax +358 3 3883 360
www.nokiancapacitors.ru

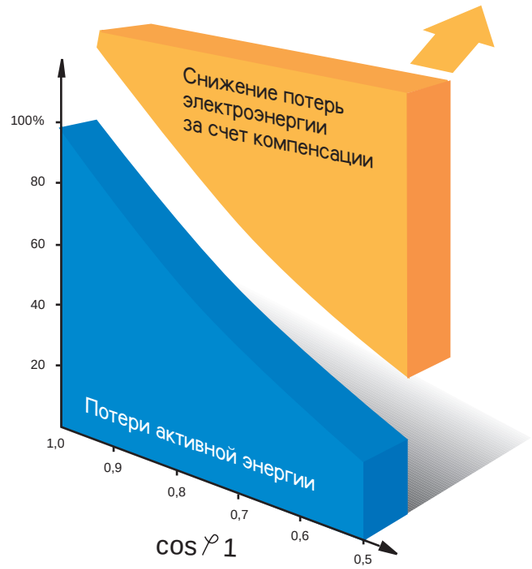
RU-HV03-10/2002

NOKIAN CAPACITORS

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ГРУППЫ

Срок окупаемости 1–3 года
Изготовление по индивидуальному проекту

СИСТЕМЫ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ



Коррекция коэффициента мощности снижает потери при передаче электроэнергии.

Нерегулируемая конденсаторная группа, тип 3 PILP 0,45 МВАр/10 кВ.

Когда дело касается высоковольтных конденсаторов, сразу следует вспомнить название компании – Nokian Capacitors. Какими бы ни оказались ваши потребности, компания Nokian Capacitors сможет предложить вам именно то, что надо. Диапазон изделий, выпускаемых компанией Nokian Capacitors, является всеобъемлющим и, одновременно, характеризуется гибкостью, обеспечивая широкий круг возможностей и вариантов:

- Открытая или заключенная в корпусе конструкция
- Высокие или низкие мощности
- Фиксированная мощность
- Интегрированная система или разнесенная для использования с отдельными электродвигателями

Мы создаем конденсаторы в точном соответствии с вашими требованиями, а также можем осуществлять специализированные конструкции, рассчитанные на применение в таких условиях, когда имеется дефицит свободного пространства, или для работы в трудных климатических условиях.

Помимо этого фирма Nokian Capacitors изготавливает свои собственные реле защиты от несимметричного режима.

ОТ АРКТИКИ ДО ТРОПИКОВ

Конденсаторы компании Nokian Capacitors уже служат безотказно во всех уголках земного шара. Компания Nokian Capacitors обладает необходимым «ноу-хау», обеспечивающим возможности разработки и изготовления конденсаторных групп для использования в экстремальных климатических условиях, от арктических морозов северной Канады и Скандинавии до тропической жары Африки и стран Дальнего Востока. Конденсаторные группы компании Nokian Capacitors строятся из высоковольтных конденсаторных блоков с полностью пленочным диэлектриком, с отдельными плавкими предохранителями для каждого емкостного элемента. Пропитывающая жидкость не содержит ни ПХБ, ни хлора, а индивидуальные блоки полностью герметизированы в запаянных, устойчивых к климатическим воздействиям, корпусах из нержавеющей стали (AISI 409). Корпуса также имеют защитное покрытие из краски, специально подобранной в соответствии с условиями, имеющимися на месте установки. Рама собирается либо из устойчивого к климатическим воздействиям алюминия, либо из стали, покрытой цинком методом горячего погружения. Это гарантирует конденсаторным группам компании Nokian Capacitors способность противостоять любым погодным условиям.

МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ РАБОТ ПРИ УСТАНОВКЕ

Конденсаторные группы компании Nokian Capacitors проектируются с учетом максимально возможного облегчения работ при их установке; также учитываются особые требования, накладываемые необходимостью транспортировки. Сборка конденсаторных блоков выполняется на раме до отгрузки с завода. На месте их установки требуется лишь установить рамы по месту и выполнить окончательные электрические соединения.

СТАНДАРТЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Компания Nokian Capacitors намного обогнала своих конкурентов, когда оказалась первым производителем, подключившим конденсаторную группу на 735 кВ к электросети. Выполнение этой пионерской инсталляции продолжало приносить свои плоды на протяжении ряда лет, и в последствии помогло компании Nokian Capacitors завоевать право на выполнение других масштабных проектов.

Имея своим достоянием «ноу-хау» и опыт, который не может сравниться ни с чьим другим, группа исследователей и разработчиков компании Nokian Capacitors продолжает создавать новаторские предложения для повышения качества снабжения электроэнергией. Завод по производству конденсаторов компании Nokian Capacitors является одним из самых современно оснащенных в Европе и обладает необходимой производственной базой для разработки и изготовления надежного, высокотехнологичного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ КОМПАНИИ NOKIAN CAPACITORS

Экономические преимущества, которые обеспечивают системы компенсации реактивной мощности, состоят в сбережении электроэнергии и сокращении расходов на ее оплату, снижении потерь, как в сети, так и за счет генерации реактивной мощности, и соответствующем повышении характеристик системы передачи электроэнергии. Заказчики могут положиться на знания и опыт Технических Служб компании Nokian Capacitors, а также местных представителей компании Nokian Capacitors, в вопросах поиска оптимальной системы компенсации в случае возникновения любых проблем с реактивной мощностью. Компания Nokian Capacitors может взять на себя проведение анализа экономической целесообразности различных имеющихся альтернативных вариантов, и затем составить детальную схему наиболее выгодного индивидуального решения. Практический опыт показывает, что период окупаемости для высоковольтных конденсаторных групп компании Nokian Capacitors составляет от 1 года до 3 лет.