

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: uzm@nt-rt.ru || www.ukkz.nt-rt.ru

Конденсаторы элегазовые



Элегазовый конденсатор применяется в качестве эталонной ёмкости в цепи моста для измерения ёмкости и тангенса угла диэлектрических потерь.

Конденсатор представляет собой собранные в пакет плоские секции, изготовленные из биаксиально ориентированной пластиковой плёнки между электродами из алюминиевой фольги. Вертикально расположенные секции помещены в композитный корпус.

Плёночный диэлектрик имеет одинаковую диэлектрическую проницаемость в широком диапазоне частот, поэтому не происходит существенного изменения тангенса угла потерь при изменении напряжения и частоты. Плёночный диэлектрик устойчив даже при импульсных напряжениях, что является важным свойством конденсаторов. Высокая стабильность характеристик достигается за счёт правильного проектирования и давления элегаза.

Технические параметры

Номинальное напряжение, кВ	50
Ёмкость, пФ	100
Отклонение ёмкости, %	±5
Максимальное изменение ёмкости в диапазоне напряжений от 0 кВ до 50 кВ, ppm (частей на миллион)	30
Максимальное изменение ёмкости в диапазоне температур от 0 °С до +50 °С, ppm/°С	30
Тангенс угла диэлектрических потерь $\tan \delta$	6×10^{-6}
Эталонная частота, Гц	50; 60
Испытательное напряжение	60 кВ, 10 мин.
Рабочая температура, °С	от 0 до +50
Температура хранения, °С	от -40 до +60
Давление газа при 20 °С, бар	2,5
Масса, кг	30
Влажность окружающего воздуха, не более, %	75
Высота установки над уровнем моря, не более, м	2000