



Токопроводы комплектные

пофазно-экранированные генераторного напряжения 6, 10, 20, 24, 27, 35 кВ серии ТЭНЕ

Токопроводы указанного типа устанавливаются на электростанциях и подстанциях, предназначены для распределения электроэнергии большой мощности с длительным сроком службы. Исполнение токопроводов отвечает самым высоким требованиям надежности.



Токопроводы напряжения 6, 10, 20, 24, 27, 35 кВ пофазно-экранированные комплектные, с компенсированным внешним электромагнитным полем серии ТЭНЕ на номинальные токи от 1600 до 24000 А предназначены для электрических соединений на электрических станциях, в цепях 3-фазного переменного тока частотой 50 Гц турбогенераторов мощностью до 1500 МВт с силовыми повышающими трансформаторами, трансформаторами собственных нужд, преобразовательными трансформаторами и трансформаторами тиристорного возбуждения генераторов, а также на подстанциях для электрического соединения силовых трансформаторов с трансформаторами собственных нужд и распределительными устройствами. Токопроводы генераторного напряжения могут применяться и на других объектах энергетики, промышленности, транспорта, сельского хозяйства и др.

Основные технические характеристики токопроводов серии ТЭНЕ

Типы токопроводов	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости, кА	Удельные потери на фазу при номинальном токе, Вт/пог.м
ТЭНЕ-6-2000-128 УХЛ1	6	2000	128	50	70
ТЭНЕ-6-3150-128 УХЛ1	6	3150	128	50	170
ТЭНЕ-10-3150-128 УХЛ1	10	3150	128	50	155
ТЭНЕ-10-4000-250 УХЛ1	10	4000	250	100	258
ТЭНЕ-10-4000-300 УХЛ1	10	4000	300	120	240
ТЭНЕ-10-5000-250 УХЛ1	10	5000	250	100	245
ТЭНЕ-10-5500-375 УХЛ1	10	5500	375	150	370
ТЭНЕ-10-6000-300 УХЛ1	10	6000	300	120	450
ТЭНЕ-10-6000-575 УХЛ1	10	6000	575	230	450
ТЭНЕ-10-6300-250 УХЛ1	10	6300	250	100	490
ТЭНЕ-20-1000-375 УХЛ1	20	1000	375	150	20
ТЭНЕ-20-1600-375 УХЛ1	20	1600	375	150	40
ТЭНЕ-20-1600-560 УХЛ1	20	1600	560	220	30

Типы токопроводов	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости, кА	Удельные потери на фазу при номинальном токе, Вт/пог.м
ТЭНЕ-20-1800-560 УХЛ1	20	1800	560	220	49
ТЭНЕ-20-2000-375 УХЛ1	20	2000	375	150	70
ТЭНЕ-20-2000-560 УХЛ1	20	2000	560	220	61
ТЭНЕ-20-2500-900 УХЛ1	20	2500	900	360	80
ТЭНЕ-20-3150-128 УХЛ1	20	3150	128	50	150
ТЭНЕ-20-5000-250 УХЛ1	20	5000	250	100	330
ТЭНЕ-20-5000-375 УХЛ1	20	5000	375	150	330
ТЭНЕ-20-5500-375 УХЛ1	20	5500	375	150	400
ТЭНЕ-20-6300-300 УХЛ1	20	6300	300	120	397
ТЭНЕ-20-7200-300 УХЛ1	20	7200	300	120	524
ТЭНЕ-20-8000-300 УХЛ1	20	8000	300	120	547
ТЭНЕ-20-9000-300 УХЛ1	20	9000	300	120	519
ТЭНЕ-20-10000-300 УХЛ1	20	10000	300	120	644
ТЭНЕ-20-11250-400 УХЛ1	20	11250	400	160	709
ТЭНЕ-20-12500-400 УХЛ1	20	12500	400	160	850
ТЭНЕ-20-15000-560 УХЛ1	20	15000	560	220	830
ТЭНЕ-20-16000-560 УХЛ1	20	16000	560	220	880
ТЭНЕ-20-20000-560 УХЛ1	20	20000	560	220	1390
ТЭНЕ-20-22000-600 УХЛ1	20	22000	600	240	1370
ТЭНЕ-24-2000-750 УХЛ1	24	2000	750	300	40
ТЭНЕ-24-3150-750 УХЛ1	24	3150	750	300	98
ТЭНЕ-24-3150-900 УХЛ1	24	3150	900	360	100
ТЭНЕ-24-10000-560 УХЛ1	24	10000	560	220	645
ТЭНЕ-24-18000-560 УХЛ1	24	18000	560	220	1160
ТЭНЕ-24-20000-560 УХЛ1	24	20000	560	220	1230
ТЭНЕ-24-24000-560 УХЛ1	24	24000	560	220	148
ТЭНЕ-27-5000-750 УХЛ1	27	5000	750	300	240
ТЭНЕ-27-20000-560 УХЛ1	27	20000	560	220	1380
ТЭНЕ-35-1000-300 УХЛ1	35	1000	300	120	50
ТЭНЕ-35-3150-750 УХЛ1	35	3150	750	300	100
ТЭНЕ-35-9000-300 УХЛ1	35	9000	300	120	540
ТЭНЕ-35-10000-300 УХЛ1	35	10000	300	120	670
ТЭНЕ-35-20000-560 УХЛ1	35	20000	560	220	1380

