

## Опросный лист на двухтрансформаторную 2КТП-СЭЩ-Г

Опросный параметр			Типовое исполнение подстанции							Возможные опции		
Количество КТП-СЭЩ-Г, шт.												
Мощность силового трансформатора, кВА			160	250	400	630	1000					
Класс напряжения ВН, кВ			6			10						
Тип силового трансформатора			ТМГ-СЭЩ							ТМ-СЭЩ		
Схема и группа соединений обмоток трансформатора			Y/Y <sub>H-0</sub>							Δ/Y <sub>H-11</sub>		
Трансформатор в комплекте поставки КТП			да							нет		
Исполнения КТП-СЭЩ-Г			проходная			тупиковая						
Климатическое исполнение			УХЛ1			У1						
Исполнение ввода УВН (секция 1)			воздушные									
			кабельные									
Исполнение вывода линии УВН (секция 1)			кабельные							воздушные – только для УХЛ1		
Исполнение ввода УВН (секция 2)			воздушные									
			кабельные									
Исполнение вывода линии УВН (секция 2)			кабельные							воздушные – только для УХЛ1		
Вариант УВН			УВН классический			КСО-3СЭЩ						
Защита от перенапряжений 6(10)кВ		Для воздушных вводов (выводов)		РВО							ОПН	
		Для кабельных вводов (выводов)		нет							ОПН	
ш к а ф  Р У Н Н	вводные и секционные аппараты	до 630 кВА	РЕ19-41	+	+	+						
		до 400 кВА	РЕ19-41+ВА-СЭЩТС400 (ТС630) стационарный					+	+			
		630-1000 кВА	ВА-СЭЩ В АН16... выдвигной							+	+	
	аппараты отходящих линий	БПВ-2, БПВ-4			+							
		РПС-2, РПС-4				+						
		ВА-СЭЩ стационарные					+	+		+		
		ARS							+		+	
№ таблицы сочетания фидеров		1	1	2	3	4	3	4				
Измерения тока и напряжения			1)	1)	1)	+	+	+	+			
Наличие АВР 0,4кВ			-	-	-	+	+	+	+	нет (ручной режим)		
Номинальная мощность конденсаторной батареи КПС-0,4 (общая мощность не более 200 кВАр) <sup>2)</sup>			X									
Учет электроэнергии			да							нет		
Тип счетчика	Активной энергии		Меркурий 230АМ-03									
	Активной и реактивной энергии		Меркурий 230АР-03R							СЭТ-4ТМ.03М.09 ПСЧ-4ТМ.05М.17 ЦЭ6850М <sup>3)</sup> СБ302.533.543JY Альфа <sup>4)</sup>		
Шкаф уличного освещения			да			нет						
Количество, шт.												
Номинальный ток вводного автомата, А			50		63		80					
Исполнение шкафа			навесное			напольное						

Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной почте: [edh@nt-rt.ru](mailto:edh@nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

## Количество отходящих линий по токам расцепителей.

**Таблица 1**

Аппарат	БПВ-2, РПС-2										БПВ-4, РПС-4											
	ППН-35										ППН-37											
Номинальный ток плавкой вставки, А	250										400											
Ин.р., А	40	50	63	80	100	125	160	200	250	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400		
1 секция, шт.																						
2 секция, шт.																						

Возможное сочетание фидеров на одну секцию

<b>БПВ-2</b>	4	<b>РПС-2</b>	6	5	4	3	2
<b>БПВ-4</b>	4	<b>РПС-4</b>	0	1	2	3	4

**Таблица 2**

Аппарат	ВА-СЭЩ стационарного исполнения																
	TD100 FTU										TD160 FTU		TS250 FTU		TS400 FTU		TS630 FTU
Ин.р., А	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	400	500	630
1 секция, шт.																	
2 секция, шт.																	

Возможное сочетание фидеров на одну секцию

<b>TD100, TD160, TS250</b>	12	10	8	6	4
<b>TS400, TS630</b>	0	1	2	3	4

**Таблица 3**

Аппарат	ВА-СЭЩ стационарного исполнения																			
	TD100 FTU										TD160 FTU		TS250 FTU		TS400 FTU		TS630 FTU		TS800 ETS	
Ин.р., А	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	400	500	630	800	1200	
1 секция, шт.																				
2 секция, шт.																				

Возможное сочетание фидеров на одну секцию

Обозначение	Максимально возможное кол-во выключателей разных типов в каждом варианте, шт.																						
<b>TD100(TD160,TS250)</b>	18	12	6	0	4	8	2	12	0	6	14	2	8	4	4	4	4	2	0	6	2	14	8
<b>TS400 (TS630)</b>	0	4	8	12	0	0	4	0	8	4	0	8	4	0	0	0	0	4	8	4	8	0	4
<b>TS800</b>	0	0	0	0	4	3	3	2	2	2	1	1	1	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0
<b>ABS1203</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	1	3	2	2	1	1	1

**Таблица 4**

Аппарат	ARS-00-1-SM												ARS-2-1-V								ARS-3-1-V									
	ППН-33												ППН-37								ППН-39									
Номинальный ток плавкой вставки, А	160												400								630									
Ин.р., А	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	100	125	160	200	250	315	400	500	630
1 секция, шт.																														
2 секция, шт.																														

Возможное сочетание фидеров на одну секцию

<b>ARS-00-1-SM</b>	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
<b>ARS-2-1-V, ARS-3-1-V</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12