

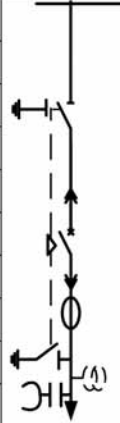
# Серия SM6

## Опросный лист

### Пример заполнения

1	Схема первичных соединений ячеек SM6							
2	Максимальное рабочее напряжение, кВ	12						
3	Рабочее напряжение, кВ	10						
4	Выдерживаемое напряжение 50 Гц/1 мин, кВ	42						
5	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 мкс, кВ	75						
6	Номинальный ток сборных шин, А	630						
7	Ток электродинамической стойкости, кА	50						
8	Ток термической стойкости, кА	20						
9	Режим заземления нейтрали	изол.						
10	Номер ячейки		01	02	03	04	05	06
11	Тип / Номинальный ток ячейки, А		DM1-W / 630	DM1-W / 630	DM1-W / 630	CM2 / -	DM1-W / 630	DM1-W / 630
12	Наименование присоединения		Линия	Линия	Ввод №1	ТН 1	Тр-р силовой	Тр-р силовой
13	Кол-во и максимально возможное сечение кабеля 1 с = 1-жильный кабель 3 с = 3-жильный кабель		3x1с 240 мм <sup>2</sup>	3x1с 240 мм <sup>2</sup>	3x1с 240 мм <sup>2</sup>	-	3x1с 240 мм <sup>2</sup>	3x1с 240 мм <sup>2</sup>
14	Заземление сборных шин		-	-	-	-	-	-
15	Трансформаторы тока	Количество / Тип	3xARM3/N2F	3xARM3/N2F	3xARM3/N2F	-	3xARM3/N2F	3xARM3/N2F
		Номинальный ток первичной обмотки, А	200-400	200-400	300-600	-	100-200	100-200
		Номинальный ток, А / Мощность, класс точности измерений 1-й вторичной обмотки	5 7,5 BA 0,5 Fs10	5 7,5 BA 0,5 Fs10	5 7,5 BA 0,5 Fs10	-	5 7,5 BA 0,5 Fs10	5 7,5 BA 0,5 Fs10
		Номинальный ток, А / Мощность, класс точности измерений 2-й вторичной обмотки	5 5 BA 5P15	5 5 BA 5P15	5 5 BA 5P15	-	5 5 BA 5P15	5 5 BA 5P15
16	Трансформаторы напряжения	Количество / Тип	-	-	-	2xVRC2/S1	-	-
		Номинальное напряжение первичной обмотки, В	-	-	-	10000	-	-
		Ном. напряжение, В / Мощность, класс точности измерений 1-й вторичной обмотки	-	-	-	100 50 BA 0,5	-	-
		Ном. напряжение, В / Мощность, класс точности измерений 2-й вторичной обмотки	-	-	-	-	-	-
		Тип, кол-во, номинальный ток предохранителей ВН	-	-	-	3xFUSARK 6,3 А	-	-
17	Тип и кол-во трансформаторов тока нулевой последовательности		1 x CSH120	1 x CSH120	1 x CSH200	-	-	-
18	Тип устройства SEPAM		SEPAM1000+ S20	SEPAM1000+ S20	SEPAM1000+ S20	SEPAM1000+ B21	SEPAM1000+ T20	SEPAM1000+ T20
19	Модуль аналогового выхода измеряемой величины (I, U, P, Q) (выходной сигнал 4 - 20 мА DC)		MSA141	MSA141	MSA141	MSA141	MSA141	MSA141
20	Тип аналогового измерительного преобразователя тока		-	-	-	-	-	-
21	Тип аналогового измерительного преобразователя напряжения		-	-	-	-	-	-
22	Тип счетчика учета электроэнергии		-	-	-	-	-	-
23	Напряжение оперативных цепей, В	Антиконденсатный резистор обогрева	~220	~220	~220	~220	~220	~220
		Sepam / Катушка включения/отключения	~220 / ~220	~220 / ~220	~220 / ~220	~220 / -	~220 / ~220	~220 / ~220
		Мотор-редуктор	~220	~220	~220	-	~220	~220
24	Механическая блокировка ячеек замками		+	+	+	-	+	+

## 2 секция

	Схема первичных соединений						
2	Номинальное напряжение, кВ	12					
3	Рабочее напряжение, кВ	10					
4	Выдерживаемое напряжение 50Гц/1 мин, кВ	42					
5	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 мкс, кВ	75					
6	Номинальный ток сборных шин, А	630					
7	Номинальный ток выключателя, А	630					
8	Ток электродинамической стойкости, кА	50					
9	Ток термической стойкости, кА	20					
10	Режим заземления нейтрали	изол.					
11	Номер ячейки	01					
12	Тип ячейки	DM1-W					
13	Наименование присоединения	Фидер отходящих линий					
14	Тип и коэффициенты трансформации трансформаторов тока или напряжения	ARM3/N2 - /5-5					
15	Марка и сечение кабеля, мм <sup>2</sup>						
16	Трансформатор тока нулевой последовательности	+					
17	Устройство релейной защиты и автоматики SEPAM	SEPAM 1000+ S20					
18	Релейная защита	Максимальная токовая защита	Ток срабатывания, А				
19			Время срабатывания, с				
20		Токовая отсечка	Ток срабатывания, А				
21			Время срабатывания, с				
22		Защита от замыканий на землю с действием на сигнал и выводом показаний на дисплей SEPAM	Ток срабатывания, А				
23			Время срабатывания, с				
24	Защита минимального напряжения	-					
25	Защита максимального напряжения	-					
26	Логическая защита	+					
27	Тепловая защита	-					
28	Напряжение оперативных цепей, В	Электромагнит включения	~220				
29		Электромагнит отключения	~220				
30		Двигатель взвода привода	~220				
31	Независимый электромагнит отключения для автоматики АВР, В	~220					
32	Телемеханика	Управление	Включение	+			
33			Отключение	+			
34		Сигнализация	Замыкания на землю 10 кВ	+			
35			Исчезновение напряжения 10 кВ	-			
36			Положение выключателей в оперативных цепях (суммарное)	+			
37			Внутренняя неисправность в реле SEPAM (суммарная)	+			
38		Измерение	Положение коммутационных аппаратов 10 кВ	+			
39			Ток нагрузки	+			
40	Напряжение		-				