

ООО «ЭЛПРО-М»

Украина, 61072, г. Харьков, пр. Ленина 56, оф. 311 А/я 3119, Тел/факс +38 (057) 757-84-86, 757-84-87, 716-40-31, 716-40-59
 E-mail: elprom@elprom-rit.com, http://www.elprom-rit.com

Опросный лист на систему компенсации реактивной мощности

1. Технические требования

<i>№ п/п</i>	<i>Параметр</i>	<i>Значение или отметка, указываемые Заказчиком</i>	<i>Примечание</i>
1)	Номинальное напряжение, кВ		
2)	Число установок		Если нет, то пп. 4... 9 заполняются обязательно
3)	Мощность каждой установки, кВАр		
4)	Число трансформаторов, питающих РУ		
5)	Мощность каждого вводного трансформатора, кВА		
6)	Реальная активная нагрузка каждого трансформатора		
7)	Усредненный реальный коэффициент мощности системы до внедрения системы компенсации		
8)	Характер нагрузки:		
	Постоянная: изменение нагрузки от min до max не более 20% в течении часа		
	Непостоянная средняя: изменение нагрузки от min до max в пределах 20%...50% в течении 15...20 минут		
	Непостоянная высокая: изменение нагрузки от min до max свыше 100% в течении 3...10 минут		
	Наличие гармонических искажений и их величина в %	<i>Номер гармоники</i>	<i>Величина в %</i>
	Другой		
9)	Почасовое потребление активной и реактивной энергии на вводах предприятия, а также внутриводских подстанций (за несколько дней в различные)		
10)	Однолинейные схемы вводной подстанции (подстанций) и внутриводских подстанций; на однолинейных схемах укажите точки установки счетчиков электроэнергии, показания которых передаются (см. выше);		
11)	Ориентировочная доля в общей нагрузке, %		
	освещение		
	приводы станков		
	транспортёры		
	насосы, вентиляторы		
	краны		
	статические полупроводниковые преобразователи		
	точечная сварка		
Другое			
12)	Распределительное устройство (тип)		
	Число секций		
	Режим работы секционного выключателя		
	Нормально отключен, включается только по АВР (или вручную)		
	Нормально включен, отключается только для ремонта		
Другой			
13)	Конфигурация установки: количество ступеней x мощность ступени, кВАр		
14)	Способ коммутации ступеней:		
	Электромеханические контакторы		только 0,4кВ
	Полупроводниковые силовые ключи		
	Смешанная установка (указать количество и мощность ступеней каждого типа)		
	Вакуумные контакторы		только 6кВ
	Вакуумные выключатели		

ООО «ЭЛПРО-М»

2. Требования по комплектации

№ n/n	Параметр	Характеристика	Стандартная комплектация (по умолчанию) для 0,4кВ	Значение или отметка, указываемые Заказчиком	Примечание
15)	Регулятор				
	MKS-Technology (Германия), тип Multicomp, ВК	6-ст., 12-ст.	X		
	EASTEЛ	6, 12, 16-ст.			
	Измерение гармоник регулятором				
	Наличие у регулятора интерфейса RS-485				
	Наличие ПО для визуализации параметров и программирования				
16)	Способ коммутации ступеней:				
	Электромеханические контакты		X		только 0,4кВ
	Полупроводниковые силовые ключи				
	Высоковольтные вакуумные контакты CIRCUTOR				только 6кВ
17)	Контакты				только 0,4кВ
	HYUNDAI (Ю. Корея)	100...240 включений в час, макс. 200 тыс. включений	X		
	EASTEЛ (Украина)	100...240 включений / час, макс. 100 тыс. включений			
18)	Установка антирезонансных реакторов MKS-Technology на каждую (или выборочно) ступень		нет		только 0,4кВ
19)	Оболочка установки: Степень защиты				
	IP00				
	IP21		X		
	IP30(40)				
	IP54				
	IP65(66)				
20)	Вводной аппарат:				
	вводной разъединитель с предохранителями				для 0,4кВ
	вводной автоматический выключатель				для 0,4кВ
	вводная высоковольтная ячейка КСО (указать тип)				для 6, 10, 35кВ
21)	Для подготовки экономического обоснования :				
	стоимость 1кВар x час				
	стоимость 1кВ x час				
	среднемесячная оплата за реактив на предприятии, грн				

От Исполнителя

От Заказчика