

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КОНДЕНСАТОРНУЮ УСТАНОВКУ

Наименование установки	КРМ-6,3-3600 УХЛ4
Количество	2 шт.
Наименование заказчика, объекта	АО ДРСК"- "Южно-Якутские ЭС". ПС 110 кВ №18 "ЗИФ"
Контактное лицо, телефон	

№	Параметр	Возможные варианты	Значение
1	Тип установки	КРМ(УКП56, УКЛ57) - нерегулируемая КРМФ - нерегулируемая с фильтрами гармоник УКРМ - регулируемая контакторная УКРМФ - регулируемая контакторная с фильтрами гармоник	КРМ - нерегулируемая с разьединителем УКП56 и УКЛ56
2	Номинальное напряжение, кВ	6.3, 10.5, 35	6.3
3	Номинальная частота, Гц	50, 60	50
4	Номинальная мощность, квар	25, 50, 75, 100 ... 30000	3600
6	Шаг регулирования, квар	25, 50, 75, 100, 200, 300, 450 ... 1800	-
7	Нерегулируемые ступени	Нет, 25, 50, 75, 100, 200, 300, 450 ... 1800	600 квар - 6 шт.
8	Регулируемые ступени	Нет, 25, 50, 75, 100, 200, 300, 450 ... 1800	Нет
9	Характер регулирования (для УКРМ, УКРМФ)	по cos(φ) по напряжению φ по cos(φ) и по напряжению	-
10	Тип нагрузки	Цеха с двигателями, с частотным регулированием или УПП, административные, жилые помещения, печи и т.п.	Цеха с двигателями, с частотным регулированием или УПП
11	Характер нагрузки	резкопеременная плавная	Резкопеременная
12	Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения THDu, % (при THDu > 2%, обязательно требуется применение фильтров гармоник)	значение в % «нет данных»	Нет данных
13	Частота расстройки фильтров гармоник, Гц (для КРМФ, УКРМФ)	134 (защита с 3-ей гармоники) 189 (защита с 5-ой гармоники) 210 (защита с 7-ой гармоники)	-
14	Величина гармоник напряжения, % (для КРМФ, УКРМФ, указать если не заполнен п. 13)	3-ая, 5-ая, 7-ая, 9-ая, 11-ая и т.п.	-
16	Вид ввода	сверху, снизу	снизу
17	Тип ввода	кабельный, шинный	кабельный
18	Расположение вводной ячейки	слева, справа	КРМ 1 - слева КРМ 2 - справа (см. чертёж)
19	Степень защиты	IP20 IP54	IP20
20	Климатическое исполнение и температура эксплуатации, °С	УХЛ4 (+1 ... +40) - в отапливаемом помещении УЗ (-30 ... +45) - в неотапливаемом помещении У1 (-30 ... +45) - уличные обогреваемые шкафы УХЛ1, ХЛ1 (-60 ... +45) - «северный» контейнер Т1 (-10...+50) - контейнер с кондиционером	УХЛ4
21	Ограничения по габаритам установки	нет есть	8760x5640 (см. чертёж)
22	Комплект ЗИП	нет да	Да
23	Дополнительная информация		1. КРМ должна состоять из батарей конденсаторов с экологически безопасным диэлектриком (полипропиленовая пленка, пропитанная специальной

		<p>диэлектрической жидкостью) не требующей устройства приемка.</p> <p>2. Предусмотреть шеф-монтаж и шеф-наладку.</p> <p>3. Протоколы замеров качества электрической энергии в местах подключения компенсирующих устройств прилагаются к настоящему опросному листу. При необходимости предусмотреть поставку соответствующих фильтров гармоник комплектно с КРМ с обязательным приложением расчетов мощности, параметров фильтров и стоимости дополнительных устройств.</p>
--	--	---

Приложения: 1. Схема размещения КРМ на ПС ЗИФ.

2. Протоколы замеров качества электрической энергии на шинах 6 кВ ПС ЗИФ в формате *.xls. - 50 мб