ЭЛЕКТРОЩИТ САМАРА

Опросный лист
на изготовление КТП-СЭЩ-Б(М) 35 кВ
заказ №_____
производства ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара»

Заказчик _____
Почтовый адрес _____
Код города/телефон _____
Факс/Email _____
Ф.И.О руководителя предприятия _____
Наименование объекта ПС 35/10 кВ "Промышленная"
Адрес объекта _____
Контактное лицо (ФИО/телефон) _____

1	Тип: КТП-СЭЩ-Б(М)		КТП-СЭЩ-Б(М)-35-9-УХЛ1		
2	Номинальный ток ввода КРУ 10(6) кВ,		-		
3	Тип силового трансформатора		ТДНС-16000/35/10		
4	Очередь поставки		Все (по умолчанию)		√
			Только I		□
			Только II		□
5	Тип изоляции		Фарфоровая (по умолчанию)		□
			Полимерная		√
6	Тип покрытия металлоконструкций подстанции		Эмаль (по умолчанию)		□
			Горячее оцинкование		√
7	Высота фундамента		min 500 мм (по умолчанию)	√	мм
8	Жесткая ошиновка	Номинальный ток, не менее, А	630 (по умолчанию)	√	
		Сквозной ток, не менее, кА	26 (по умолчанию)	√	
		Ток термической стойкости, не менее, кА	10 (по умолчанию)	√	
			В поставку не входит		□
9	Гибкая ошиновка		По спецификации проектной организации	□	Типовая □
			В поставку не входит		√
10	Тип разъединителя		РГПЗ-СЭЩ-2-III-35/1000 УХЛ1, РГПЗ-СЭЩ-1а-III-35/1000 УХЛ1		
11	Тип привода разъединителя		Главные ножи		Ручной
			Заземляющие ножи		Ручной
12	Тип выключателя		ВГБ-УЭТМ-35-12,5/630 УХЛ1		
13	Тип трансформатора тока		-		
14	Тип трансформатора напряжения		-		
15	Тип ОПН		ОПН-35/40,5-10/650 (II) УХЛ1		
16	Способ доставки		ЖД		√
			Автотранспорт		□

Взамен инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Андреев			11.17
Проверил		Бучинский			11.17
Н.контр.		Тюкавкин			11.17

3041-061-СОЛ1

Реконструкция ПС 35 кВ "Промышленная"

Сборник опросных листов на силовое оборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Опросный лист-заявка на поставку блоков ОРУ 35 кВ

Проектный центр ООО "Техно Базис"

Копировал

Формат А4

Продолжение таблицы

17	Дополнительно	Типовые двухуровневые кабельные конструкции		Да (по умолчанию)			Нет □ √					
		Площадки обслуживания для блоков		Нет (по умолчанию) √			Да □		шт.			
		Площадки обслуживания для приводов разъединителя и клемных шкафов ПД-42 (Для высоты фундамента от 500 мм)		Нет (по умолчанию) √			Да □		шт.			
		Отдельные стойки под выносные клемные шкафы		Нет (по умолчанию) √			Да □					
		Туалет		Нет (по умолчанию) √			Да □		шт.			
		Осветительная установка ОУ-2		Нет (по умолчанию) √			Да □		шт.			
		Зажим на силовой трансформатор АШМ	Вывод НН	Нет (по умолчанию) √			Да □	шт.			Тип:	
			Вывод ВН	Нет (по умолчанию) √			Да □	шт.			Тип:	
			Вывод нулевой	Нет (по умолчанию) √			Да □	шт.			Тип:	
		ЗИП		Да (по умолчанию) √			Нет □					
		Внешнее ограждение подстанции	Незаглубленное	Нет (по умолчанию) √			Да □	п. м.			Съемная панель с калиткой	шт.
			Заглубленное	Нет (по умолчанию) √			Да □	п. м.			Ворота	шт.
											Калитка	шт.
18	Технические характеристики блоков ОРУ 35 кВ	Назначение блоков 35(20) кВ		Блок СВ	Блок тр-ра	Блок линии	Блок опорных изоляторов					
		Тип блока	Б35-…	50/1,0-К630Б	146/1,0-К630Б	50/1,0-К630Б	77/12-П400Б					
		Количество	шт.			1						
		Схема вспомогательных соединений	0ГК…									
		Коэффициент трансформации ТТ 35 кВ	выносных									
			встроенных			200/5						
		Исполнение привода выключателя	РТМ									
			ТЭО									
			№ схемы привода выключателя									
		Назначение блоков 35(20) кВ										
		Тип блока	Б35-…									
		Схема вспомогательных соединений	0ГК…									
		Коэффициент трансформации ТТ 35 кВ	выносных									
			встроенных									
		Исполнение привода выключателя	РТМ									
			ТЭО									
			№ схемы привода выключателя									
19	Дополнительные требования: Комплектно с блоками 35 кВ поставить навесные металлические кабельные конструкции в пределах каждого блока. Размещение кабельных конструкций выполнить согласно комплекту 3041-061-ЭР, лист 3											

Взамен инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3041-061-СОЛ1

Лист 8

Копировал

Формат А4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ-ЗАЯВКА

на поставку элегазовых баковых выключателей типа ВГБ-УЭТМ®-35 с полимерными изоляторами и встроенными трансформаторами тока

Изготовитель:
ООО "Эльмаш (УЭТМ)"
Россия, 620017, г. Екатеринбург,
ул. Фронтовых бригад, 22
тел.: (343) 324-51-23, факс: (343) 324-58-02

☑ *заполняется на каждый заказываемый выключатель или партию при полностью аналогичном исполнении всех выключателей партии*

Заказчик_____
(код города) телефон_____ Факс_____
Наименование энергообъекта - места установки выключателя ПС 35/10 кВ "Промышленная"
Дата заполнения заявки_____

1. Количество заказываемых выключателей, шт.

1.1 Выключатель элегазовый баковый ВГБ-УЭТМ®-35, шт. 1

1.2 Приставка пружинная, шт. 1

Примечание: пружинная приставка предназначена для динамического включения выключателя при отсутствии электропитания вторичных цепей

2. Параметры выключателя, которые выполняются по заявке Заказчика

Наименование параметра (характеристики)	Требуемые характеристики и значения параметров	
2.1. Номинальный ток, не менее, А	630 ☑	1000 ☐
2.2. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:	Т1 +55°С / -10°С ☐	УХЛ1 +40°С / -60°С ☑
2.3. Исполнение в зависимости от расстояния между приводом и выключателем (см. рис.1):	Стандартное ☑ -размер Б: 850 мм; -размер В: 2540 мм; -размер С: 260 мм.	Специальное ☐ -размер Б: 1350 мм; -размер В: 3040 мм; -размер С: 760 мм.

3. Исполнение выключателя по типу привода(нужное отметить)

Исполнение привода	Наименование параметра	Требуемые параметры: стандартная поставка	по заказу
Исп. 1 ☑	Номинальное напряжение постоянного тока цепей питания электромагнитов включения, отключения и контактора, В	= 220 ☑	= 110 ☐
Исп. 2 ☐	Номинальное напряжение переменного тока цепей питания электромагнита включения, В	~ 220 ☐	-
	Номинальное напряжение постоянного тока цепей питания электромагнита отключения и контактора, В	= 220 ☐	-
Исп. 3 ☐	Номинальное напряжение переменного тока цепей питания электромагнитов включения, отключения и контактора, В	~ 220 ☐	-
	Электромагнит релейного отключения YAV на напряжение, В	= 220 ☐ / ~ 220 ☐	= 110 ☐
	Токовые электромагниты YAA на ток, А	5 ☐	3 ☐
Исп. 4 ☐	Номинальное напряжение постоянного тока цепей питания электромагнитов включения, отключения и контактора, В	= 220 ☐	= 110 ☐

4. Варианты комплектации встроенными трансформаторами тока
Отметить требуемую комплектацию:

4.3 Вариант комплектации № 7 ☐

Трансформатор тока	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$
TA1	1000/5	0,5/30	8	800/5	0,5/20	9	600/5	0,5/10	13	400/5	1/5	14
TA2	1000/5	0,5/30	8	800/5	0,5/20	9	600/5	0,5/10	13	400/5	1/5	14
TA3	1000/5	10P/30	14	800/5	10P/20	17	600/5	10P/20	13	400/5	10P/20	9
TA4	1000/5	10P/30	14	800/5	10P/20	17	600/5	10P/20	13	400/5	10P/20	9

4.4. Вариант комплектации № 8 ☐

Трансформатор тока	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$
TA1	1000/5	0,2S/50	4	800/5	0,2S/50	3	600/5	0,2S/30	4	400/5	0,2S/10	6
TA2	1000/5	0,2S/50	4	800/5	0,2S/50	3	600/5	0,2S/30	4	400/5	0,2S/10	6
TA3	1000/5	10P/30	14	800/5	10P/20	17	600/5	10P/20	13	400/5	10P/20	9
TA4	1000/5	10P/30	14	800/5	10P/20	17	600/5	10P/20	13	400/5	10P/20	9

Другие варианты комплектации можно выбрать на нашем сайте в разделе - варианты комплектации встроенными трансформаторами тока.

4.5. Вариант комплектации, изготавливаемый по специальному заказу, требующий согласования с изготовителем. ☑
Технические характеристики указываются заказчиком[1]

Трансформатор тока	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$
TA1	800/5	0,5/20	10	200/5	0,5/20	10	150/5	0,5/20	10	100/5	0,5/20	10
TA2	800/5	0,2S/20	10	200/5	0,2S/20	10	150/5	0,2S/20	10	100/5	0,2S/20	10
TA3	800/5	10P/20	25	200/5	10P/20	25	150/5	10P/20	25	100/5	10P/20	25
TA4	800/5	10P/20	25	200/5	10P/20	25	150/5	10P/20	25	100/5	10P/20	25

[1] *Рекомендуется заполнить только необходимые заказчику параметры отпаек, на необходимое количество трансформаторов, остальные параметры будут подобраны производителем.*

Взамен инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3041-061-СОЛ1

Лист 9

Копировал

Формат А4

4.1 Вариант комплектации № 5 ☐

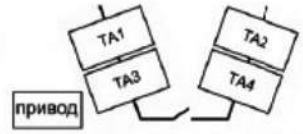
Трансформатор тока	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$
ТА1	600/5	0,5/30	16	300/5	1/20	12	200/5	3/30	6	150/5	3/20	7
ТА2	600/5	0,5/30	16	300/5	1/20	12	200/5	3/30	6	150/5	3/20	7
ТА3	600/5	10Р/30	14	300/5	10Р/30	7	200/5	10Р/30	5	150/5	10Р/20	5
ТА4	600/5	10Р/30	14	300/5	10Р/30	7	200/5	10Р/30	5	150/5	10Р/20	5

** По согласованию с заказчиком допускаются поставки с номинальной нагрузкой 10 ВА.*

4.2 Вариант комплектации № 6 ☐

Трансформатор тока	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$	$I_{1ном}/I_{2ном}$, А	Класс точности/ нагрузка, ВА	$K_{зном}$ или $K_{ном}$
ТА1	600/5	0,2S/30	11	300/5	0,2S/10	15	200/5	0,2S/5	18	150/5	0,5S/10	8
ТА2	600/5	0,2S/30	11	300/5	0,2S/10	15	200/5	0,2S/5	18	150/5	0,5S/10	8
ТА3	600/5	10Р/30	14	300/5	10Р/30	7	200/5	10Р/30	5	150/5	10Р/20	5
ТА4	600/5	10Р/30	14	300/5	10Р/30	7	200/5	10Р/30	5	150/5	10Р/20	5

Расположение трансформаторов на вводах полюса



5. Дополнительные требования заказчика: _____

Заказчик в лице _____

м.п. _____ (Подпись, печать)

Уважаемый Заказчик!

Вы можете скачать электронную версию данного опросного листа-заявки на нашем сайте www.uetm.ru в разделе «Скачать опросный лист» отправить нам по электронной почте vva@uetm.ru или по факсу (343) 324-58-02.

Взамен инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3041-061-СОЛ1	Лист 10

Копировал Формат А4

ЭЛЕКТРОЩИТ САМАРА

Опросный лист
на изготовление разъединителей серии РГП СЭЩ 35 УХЛ1
заказ №_____
производства ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара»

Заказчик _____
Почтовый адрес _____
Код города/телефон _____
Факс/Email _____
Ф.И.О руководителя предприятия _____
Наименование объекта ПС 35/10 кВ "Промышленная"
Адрес объекта _____
Контактное лицо (ФИО/телефон) _____

Тип разъединителя		
Однополюсный	Двухполюсный	Трехполюсный
□	□	☑
Наличие общей рамы (для двухполюсного и трехполюсного)		
Да ☑	Нет □	
Номинальный ток		
1000 А (ток термической стойкости 20 кА; ток электродинамической стойкости 50 кА)	2000 А (ток термической стойкости 31,5 кА; ток электродинамической стойкости 80 кА	
☑	□	

Количество ножей заземления			
2 заземлителя	Один со стороны неподвижной колонки «а»	Один со стороны поворотной колонки «б»	Без заземления
☑	□	☑	□

Тип изоляторов	
Полимерный ОСК-12,5-35-Б-3 УХЛ1 ☑	Фарфоровый С4-195 I УХЛ1 □ С4-195 II УХЛ1 □

Типы приводов			
Привод главных ножей		Привод заземляющих ножей	
Ручной ☑	Электродвигательный ПД СЭЩ □	Ручной ☑	Электродвигательный ПД СЭЩ □

Взамен инв №
Подп и дата
Инв № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3041-061-СОЛ1	Лист 11

Копировал Формат А4

Продолжение таблицы

Тип ручного привода	совмещенный ПР СЭЩ-(11, 12, 20) ☑	Тип блок-замка для совмещенного привода	
		Механический □	Электромагнитный ☑
	ПР-М СЭЩ 16-90 □		
	Наличие выносного шкафа управления для привода ПД СЭЩ □		

Расположение ведущего полюса (для трехполюсного и двухполюсного аппарата)		
В центре □	Слева ☑	Справа □

Комплектация		
Кронштейн крепления приводов	Да ☑	Нет □
Шины заземления приводов	Да ☑	Нет □
Соединительные валы от привода до разъединителя при высоте (см ТИ-092) Н =	Да ☑	Нет □

Количество разъединителей: РГПЗ-СЭЩ-2-III-35/1000 УХЛ1 – 1 шт., РГПЗ-СЭЩ-1а-III-35/1000 УХЛ1 – 1 шт.

Способ отгрузки		
Автотранспорт заказчика □	Автотранспорт поставщика □	Ж/Д транспорт ☑

Дополнительные требования к разъединителям

Дата заполнения опросного листа_____

Ф.И.О. Ответственного за заказ_____Подпись_____

Взамен инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3041-061-СОЛ1

Лист 12

Копировал

Формат А4