



# ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока"

система менеджмента качества  
сертифицирована КЕМА по ISO 9001:2000



620043, Россия, г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 25  
<http://www.cztt.ru> e-mail: [cztt@cztt.ru](mailto:cztt@cztt.ru)

телефон: /343/234-31-04  
факс: /343/212-52-55

## Опросный лист

Для заказа трансформаторов тока

Наименование предприятия: ЗАО «Пензенская горэлектросеть»

Контактное лицо \_\_\_\_\_

Телефон/факс/e-mail \_\_\_\_\_

Объект: проект КТП шифр 23-02-21-ЭС.

Наименование параметров	Характеристики			
	№1	№2	№3	№4
Тип трансформатора	ТШП-0,66			
Количество, штук	6			
Климатическое исполнение	УХЛ2			
Номинальное напряжение, кВ.	0,66			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.	1			
Номинальная частота, Гц.	50			
Номинальный первичный ток, А.	1000			
Номинальный вторичный ток, А.	5			
Номинальный класс точности вторичных обмоток.	0,5s			
Номинальная вторичная нагрузка	10 ВА			
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений	7,5			
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты.				
Окно под шину, мм	103x11			
Шина медная, луженая, шт				

Опросный лист на модули ввода/вывода ЭНМВ-1-6/3R-220-A1 для панелей ЩО-70 в РУ-0,4 кВ 2ТП 400/10/0.4 кВ  
ул. Комсомольская - 2шт.

Наименование предприятия: ЗАО "Пензенская горэлектросеть"

Объект: многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями общественного назначения в границах з/у с кад. №58:29:1005015:2821 г. Пенза, ул Комсомольская

Код: 2020-00527-ТУ

Шифр:

Запрашиваемые данные	Ответы заказчика
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	75x70x110, IP40
Масса нетто, кг, не более	0,6
Масса брутто, кг, не более	1,1
Крепеж	встроенное крепление на 35 мм DIN-рельс
Интерфейсы	Порт 1 (RS-485): • ГОСТ Р МЭК-870-5-1-95 (FT3), • Modbus RTU, • ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006;
Дискретные входы	6 шт. : • тип входных сигналов - «мокрый контакт»; • $U_{вх} = 18...36$ В (DC). Уровень срабатывания 13...14,5 В.
Дискретные выходы	3 шт. : • Релейные выходы; • $U_{макс}: 250$ В (AC/DC); • $I_{ном} / I_{макс}: 8$ А/15 А; • $I_{откл}: 0,25$ А – 220 В (DC), 8 А – 30 В (DC); 8 А – 250 В (AC).
Диапазон входного напряжения переменного тока цепей питания	100...265 В~, 45...55 Гц
Диапазон входного напряжения постоянного тока цепей питания	120...370 В=
Потребляемая мощность по цепи питания не более	12 ВА
Вход питания	Универсальный, униполярный.
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+70
Влажность без конденсата	5-95%
Атмосферное давление, кПа	65-106,7
Режим работы	Непрерывный. Продолжительность непрерывной работы неограниченная. Время установления рабочего режима (предварительного прогрева) не более 1 мин.
Норма средней наработки на отказ	100000 ч.
Полный средний срок службы	Не менее 20 лет.
Среднее время восстановления работоспособности	Не более 1 часа.