

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: umt@nt-rt.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ-ЗАЯВКА

на поставку элегазовых трансформаторов тока типа ТРГ-220

1. Количество заказываемого оборудования и комплектов ЗИП, шт.:

Трансформатор тока элегазовый типа ТРГ-220 (трехфазных / однофазных комплектов).	/
Комплект ЗИП для газотехнологических работ обеспечивает возможность подготовки трансформатора (группы трансформаторов) к пуску в эксплуатацию. Поставляется за отдельную плату. <i>Примечание: комплект ЗИП для газотехнологических работ рекомендуется заказывать к первой партии изделий, поставляемых на один объект. Совместим со всеми изделиями.</i>	
Комплект ЗИП: баллон с элегазом достаточен для заправки 3 трансформаторов тока климатического исполнения У1 совместно с азотом. Для климатического исполнения УХЛ1 или ХЛ1 возможна заправка 7 трансформаторов тока совместно с азотом. Поставляется за отдельную плату.	
Комплект ЗИП: баллон с азотом достаточен для заправки 4 трансформаторов тока климатического исполнения УХЛ1 или ХЛ1 совместно с элегазом. Поставляется за отдельную плату.	

2. Параметры трансформатора тока, выполняемые по заявке заказчика:

2.1. Исполнение трансформатора.

Наименование параметра	Требуемые параметры		
Климатическое исполнение	У1 ^{+40°C} ☐ ^{-45°C} ☐		ХЛ1 ^{+40°C} ☐ ^{-60°C} ☐
			УХЛ1 ^{+40°C} ☐ ^{-60°C} ☐
Вид внутренней изоляции	Элегаз (SF ₆)	Элегаз (SF ₆) + Азот (N ₂) ¹⁾	
Тип внешней изоляции:	Категория внешней изоляции по ГОСТ 9920-89		
– фарфор	II* (2,25 см/кВ) ☐	III (2,5 см/кВ) ☐	IV (3,1 см/кВ) ☐
– полимер	IV (3,1 см/кВ) ☐		
Конструктивное исполнение	Исполнение 1 ☐ Исполнение трансформаторов тока с возможностью переключения по первичной стороне за счет изменения числа витков первичной обмотки в соотношении 4:2:1 (минимальный, средний, максимальный)		Исполнение 2 ☐ Исполнение трансформаторов тока без возможности переключения по первичной стороне
Параметры тока короткого замыкания	Коэффициент трансформации		160 63 40
	минимальный	средний, максимальный	
	-наибольший пик, кА -односекундный ток термической стойкости, кА -трехсекундный ток термической стойкости, кА	80 31,5 18,2	
Коэффициент трансформации <i>Укажите, на какой коэффициент трансформации выполнить сборку трансформатора на заводе-изготовителе. Для обеспечения наилучших метрологических характеристик, при малых номинальных токах до 600А, рекомендуется выбирать минимальный коэффициент трансформации</i>	минимальный ☐	средний ☐	максимальный ☐

¹⁾ По заказу возможно изготовление на смеси Элегаз(SF₆) + Хладон (CF₄)

2.2. Параметры обмоток трансформатора.

а. Стандартный комплект обмоток : ☐

б. Комплект обмоток, изготавливаемый по требованию заказчика ☐:

Укажите требуемые параметры обмоток. Неуказанные параметры выполняются на усмотрение изготовителя.

№ Обмотки.	$I_{1 \text{ ном.}} / I_{2 \text{ ном.}}, \text{ A}$	Класс точности	$S_{2 \text{ ном.}}$ В•А	$K_{\text{Б ном}}$ или $K_{\text{ном}}$	$I_{1 \text{ ном.}} / I_{2 \text{ ном.}}, \text{ A}$	Класс точности	$S_{2 \text{ ном.}}$ В•А	$K_{\text{Б ном}}$ или $K_{\text{ном}}$
№1	/				/			
№2	/				/			
№3	/				/			
№4	/				/			
№5	/				/			
№6	/				/			
№7	/				/			

^{*)} При заполнении в электронном виде, в случае отсутствия необходимого значения, значение указывается в дополнительных требованиях.

Допустимая длительная перегрузка по току вторичной обмотки для измерения, при которой сохраняется заявленный класс точности:	20 % ☐
Номер обмотки выводы которой будут выведены в отдельный клеммник для пломбирования (№1 или №2):	
№1 ☐	№2 ☐

3. Комплектация заводскими металлоконструкциями

Комплектовать заводскими металлоконструкциями ³⁾	Да ☐		
	Высота, мм	Количество	
Стандартная высота опорных металлоконструкций, мм <i>Отметьте необходимую высоту опорной металлоконструкции.</i>	2200 ☐	— ☐	Нет ☐
	2700 ☐	— ☐	
	3000 ☐	— ☐	
	3200 ☐	— ☐	
	3500 ☐	— ☐	
	3800 ☐	— ☐	
	4000 ☐	— ☐	
	4200 ☐	— ☐	
4400 ☐	— ☐		
Высота опорных металлоконструкций по заказу, мм			

4. Дополнительная комплектация:

Шкаф вторичных соединений (подключения и распределения вторичных цепей трансформаторов тока) – 1 шт. на 3 трансформатора тока.	☐
Количество	
Комплектация шкафа вторичных соединений кабелем до трансформаторов тока сечением 4 мм ²	☐

5. Дополнительные требования:

5. Проведение шефмонтажных работ (участие в монтаже, газотехнологические работы, проверка исправности) предприятием-изготовителем:

Да ☐ Нет ☐

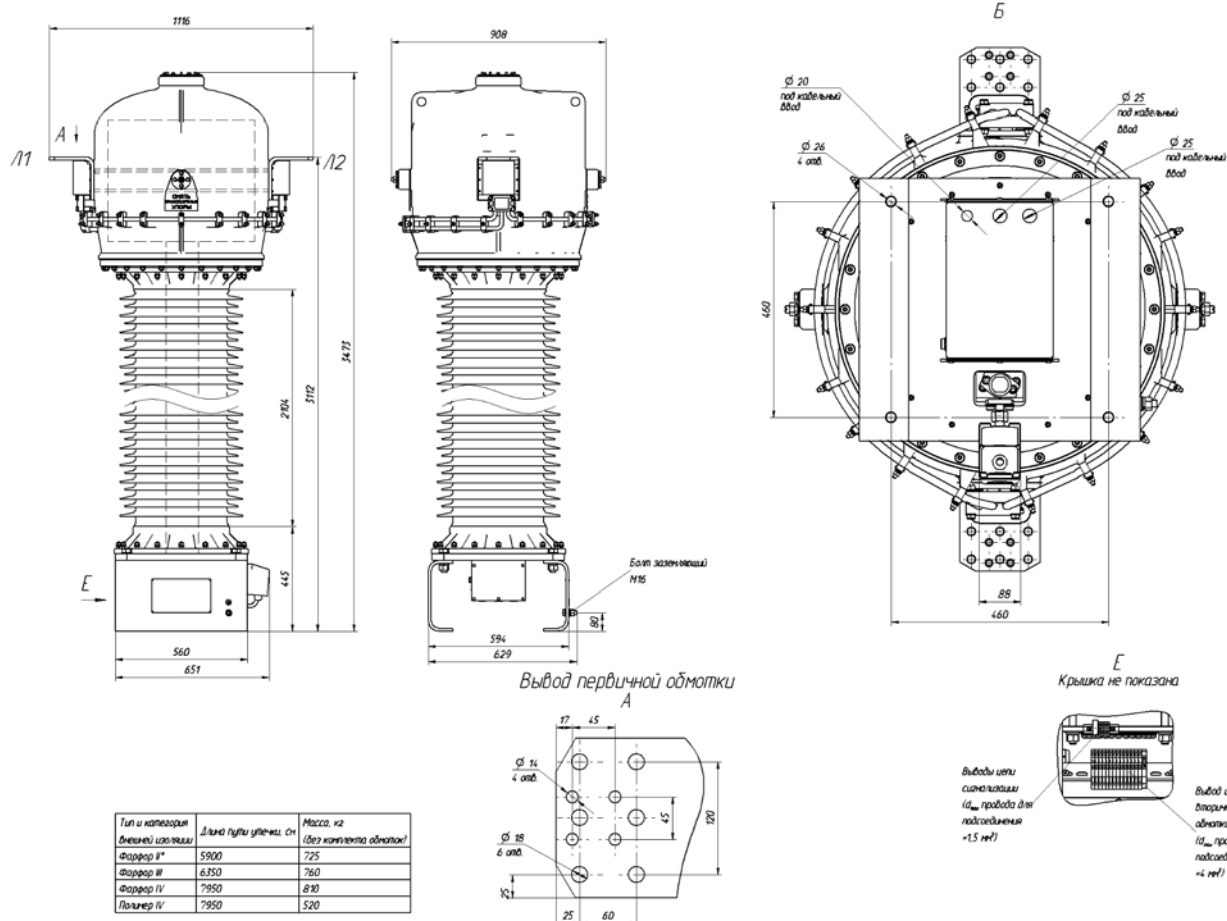
При отказе от шефмонтажных работ с предприятия-изготовителя снимаются гарантийные обязательства.

ЗАКАЗЧИК в лице

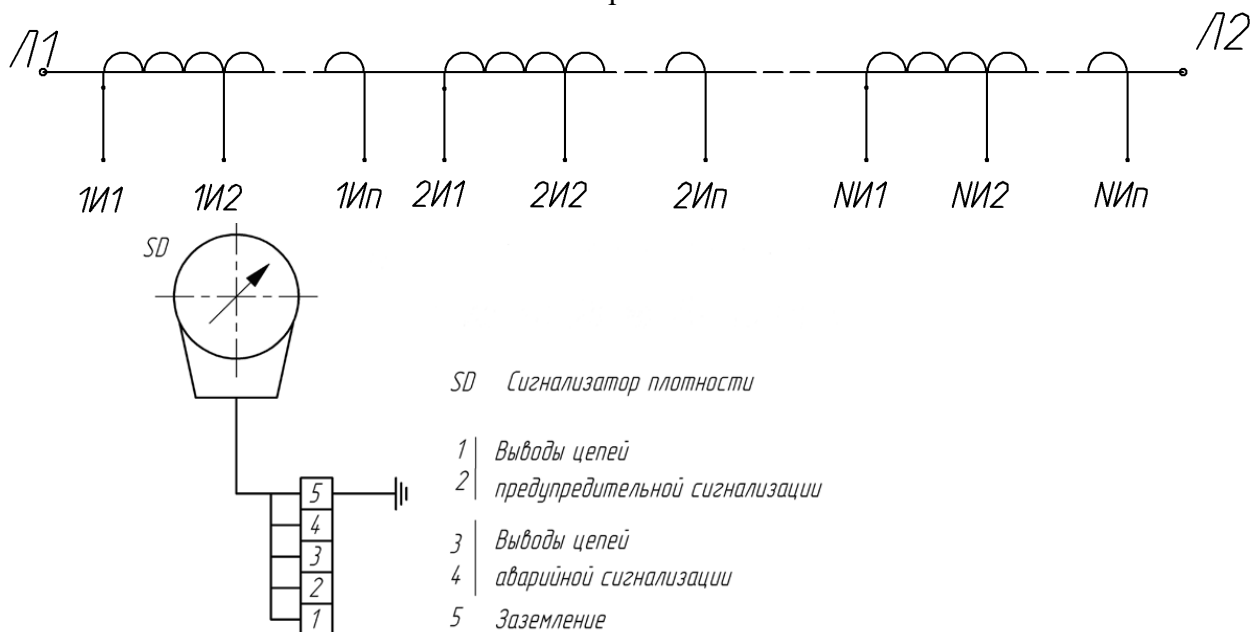
М.П.

(подпись, печать)

Габаритные, установочные и присоединительные размеры ТРГ-220



Принципиальная схема электрических соединений вторичных обмоток и сигнализатора плотности



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: umt@nt-rt.ru