


По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: ehm@nt-rt.ru
Веб-сайт: electmash.nt-rt.ru





Тема
альбома: Трансформатор ТЗР


24.10.2014


№	Фото	Описание
1	<div data-bbox="241 304 889 775" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="241 810 889 850" data-label="Section-Header"> <p>Особенности реализации</p> </div> <div data-bbox="241 874 889 1350" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Морозоустойчивость до -60°C </div>	<p>Объект: Дожимная, газокompрессорная станция ДНКС-2 в рамках проекта «Сахалин-II».</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 2500 кВА, морозоустойчивый до -60°C. Для реализации данного проекта был проведен отдельный натурный опыт на термическую ударную нагрузку. При минус 60 градусах по Цельсию на обмотки трансформатора ТЗР был подан двойной номинальный ток при замкнутном состоянии одной из обмоток. После проведения данного испытания трансформатор ТЗР был подвергнут прямо-сдаточным испытаниям изоляции, приложенным и индуктированным напряжением. Результат – положительный. Также при внешнем осмотре видимых нарушений не обнаружено.</p>

№	Фото	Описание
		<p>Объект: КТП «Соллерс» 35/6 кВ</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 4000 кВА, на напряжение 35/6 кВ в трансформаторном отсеке в блочно-модульном здании ТП.</p>
2	<p>Особенности реализации</p> <p>✓ <u>Нестандартные габариты изделия</u> Сниженные от стандартного исполнения габариты. Уменьшена высота на 15% от стандартного типоряда трансформаторов мощностью 4000 кВА</p>	


№	Фото	Описание
		<p>Объект: Тихвинский вагоностроительный завод</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 2500 кВА. Фото выполнено в момент строительства и шеф-монтажных работ на объекте. Трансформатор ТЗР с временным заземлением, но с уже подключенным шинным компенсатором по стороне НН и кабелем по стороне ВН.</p>
3	<p>Особенности реализации</p> <p>✓ На объекте одновременно было установлено 53 трансформатора ТЗР, к настоящему моменту все трансформаторы успешно эксплуатируются – высокое значение наработки оборудования на отказ</p>	


№	Фото	Описание
		<p>Объект: ПС 1868 («Монетная»)</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 12500 кВА, трёхобмоточный – 35/6,3/0,4 кВ. Трансформатор на производственной площадке перед отправкой на приёмо-сдаточными испытаниями.</p>
4	<p>Особенности реализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Трансформатор Трёхобмоточный с медными обмотками, 35/6,3/0,4 кВ ✓ РПН типа Vacutar VT ✓ Устройство АРНТ Тарсон 230 Expert с МЭК61850 ✓ Сниженное значение звукового давления за счет увеличения сечения магнитопровода ✓ Уникальное снижение габаритных размеров по высоте – 2950 мм 	

№	Фото	Описание
4.1		<p>Объект: ПС 1868 («Монетная»)</p> <p>Общая информация:</p> <p>Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 12500 кВА, трёхобмоточный – 35/6,3/0,4 кВ.</p> <p>Трансформатор устанавливается на объекте. Общий вес трансформатора с опциональным оборудованием 32,5 тонны</p>
	<p>Особенности реализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Трансформатор Трёхобмоточный, с медными обмотками, 35/6,3/0,4 кВ ✓ РПН типа Vacufar VT ✓ Устройство АРНТ Тарсон 230 Expert с МЭК61850 ✓ Сниженное значение звукового давления за счет увеличения сечения магнитопровода ✓ Уникальное снижение габаритных размеров по высоте – 2950 мм 	


№	Фото	Описание
		<p>Объект: Ливенская ТЭЦ</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЭР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 4000 кВА 10,5/6,3 кВ, IP33</p>
5	<p>Особенности реализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ РПН типа VacuTap AVT ✓ Реализовано в защитном кожухе IP33 ✓ Вид со стороны обслуживания 	

24.10.2014

№	Фото	Описание
		<p>Объект: Ливенская ТЭЦ</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЭР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 4000 кВА 10,5/6,3 кВ</p>
5.1	<p>Особенности реализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ РПН типа VacuTap AVT ✓ Реализовано в защитном кожухе IP33 ✓ Вид со стороны подключения 	

№	Фото	Описание
		<p>Объект: Электроснабжение карьера опоки (Северо-Западный участок Баканского месторождения)</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 2500 кВА 10/0,4 кВ Увеличено сечение магнитопровода, как результат – сниженное звуковое давление и увеличение энергоэффективности (сниженные потери холостого хода). Трансформатор в ходе натурных испытаний на сейсмостойчивость 9 баллов по шкале МСК-64, для выполнения требования Заказчика.</p>
6	<p>Особенности реализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Медные обмотки ✓ Морозоустойчивость -30°C ✓ Сейсмостойчивость 9 баллов по шкале МСК-64 ✓ Энергоэффективность – сниженные потери, серия TD3R 	

№	Фото	Описание
		<p>Объект: БКТП 29</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 1000 кВА 10/0,4 кВ. Перед упаковкой и отгрузкой. Отдельно снят элемент принудительной вентиляции</p>
7	<p>Особенности реализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Медные обмотки ✓ Принудительная вентиляция ✓ Высокая перегрузочная способность – до 40% от номинала 	

№	Фото	Описание
		<p>Объект: БКТП 29</p> <p>Общая информация: Трансформатор ТЗР, сухой с литой эпоксидной изоляцией мощностью 1000 кВА 10/0,4 кВ. Устанавливается в блочно-модульное здание на объекте. Дополнительное кондиционирование и вентиляционные отверстия в дверях гарантируют дополнительный приток охлажденного воздуха и последующий отвод нагретого оборудованием воздуха для обеспечения бесперебойной работы оборудования на удаленных объектах.</p>
7.1	Особенности реализации	
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Медные обмотки ✓ Принудительная вентиляция ✓ Высокая перегрузочная способность – до 40% от номинала 	<p style="text-align: center;">По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12 Единый адрес: ehm@nt-rt.ru Веб-сайт: electmash.nt-rt.ru</p>