

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ЦЕН

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая документация является приложением к Уведомлению о проведении запроса цен, в целях проведения конкурентной процедуры.

Покупатель – ЗАО «Витимэнерго», Иркутская область, г. Бодайбо.

В процедуре может принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

Участник размещения заказа должен соответствовать требованиям законодательства РФ, а также требованиям, предъявляемым заказчиком, в рамках данной документации.

### 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ

Заказчик	ЗАО "Витимэнерго"
Предмет договора. Объем товара/выполняемых работ/оказываемых услуг	<u>Трансформаторные подстанции КТПТ, мощностью 160-1000 кВа,</u> изготовленные в заявленной комплектации, в соответствии с приложенными опросными листами, в количестве 16 штук по заявке, размещенной в Уведомлении № 14 от 28.09.2012 г.
Место поставки товара	Ст.Таксимо ВСЖД
Срок поставки товара	Ноябрь 2012 г
Порядок оплаты	Оплата осуществляется в два этапа: - 50 % предоплата, на основании счета; - окончательный расчет, в размере 50 %, по факту поступления товара, на основании предоставленных оригиналов счета/фактуры и товарной накладной (ТОРГ 12).
Оформление заявки на участие в процедуре запроса цен	Участник размещения заказа оформляет и подает коммерческое предложение (заявку) для участия в конкурентной процедуре, в соответствии с требованиями настоящей документации
Место, дата и время рассмотрения коммерческих предложений, определение победителя	«19» октября 2012 года, по адресу: ЗАО «Витимэнерго» 666902, Иркутская область, город Бодайбо, Подстанция, первый этаж, кабинет № 113, в 13-00 (время Иркутское)
Срок подписания договора	Не ранее, чем через семь дней и не позднее, чем через десять дней, со дня рассмотрения и выбора наилучшего поступившего коммерческого предложения по результатам процедуры запроса цен.

### 3. ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

#### 3.1. Предоставление документации

Документация о закупке размещается на сайте ЗАО «Витимэнерго»: [www.vitimenergo.ru](http://www.vitimenergo.ru).

Дата начала предоставления конкурсной документации 28 сентября 2012 года

Заказчик оставляет за собой право внесения изменений в документацию (если таковые имеются), не позднее чем, в течение двух дней со дня принятия решения и не менее, чем три дня до даты окончания подачи заявок на участие в закупке, при этом продлив, при необходимости, срок подачи заявок, путем размещения информации на сайт.

### **3.2. Разъяснения конкурсной документации**

Любой участник размещения заказа вправе направить в письменной форме запрос о разъяснении положений документации (при необходимости таковых) по адресу: 666902, Иркутская область, г. Бодайбо, Подстанция, по факсу: (39561) 74-616 или электронной почте, адрес которой указан в Извещении.

Ответы, без указания источника поступления, в течение 2-х рабочих дней размещаются на сайте заказчика, если указанный запрос поступил ему не позднее, чем три дня до окончания подачи заявок на участие в конкурсе.

Запросы размещаются на официальных бланках, подписанных уполномоченными лицами.

## **4. ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН**

Прием коммерческих предложений (заявок) от потенциальных участников осуществляется по электронному адресу: MyasnikovaLM@polyusgold.com, с обязательной последующей отправкой оригиналов по адресу: 666902, Иркутская область, город Бодайбо, Подстанция, для Закупочной комиссии ЗАО «Витимэнерго» или по почтовому адресу, указанному выше. При этом, каждое поступившее предложение проходит обязательную регистрацию организатором закупки, с внесением его в Журнал регистрации, с отметкой даты поступления.

### **4.1. Требования к участникам процедуры запроса цен.**

4.1.1. Комплектность поставок;

4.1.2. Соблюдение условий поставки и форма оплаты, представленных в Уведомлении о закупке;

4.1.3. Срок поставки

4.1.4. Отсутствие неудовлетворенных (несвоевременно удовлетворенных) претензий к поставщику в части качества, количества, комплектности, и сроков предыдущих поставок (если таковые осуществлялись ранее);

4.1.5. Обоснованность ценообразования, цена предложения;

4.1.6. Документы, подтверждающие наличие деловых отношений между поставщиком и заводом-изготовителем, при наличии таковых (подтверждение дилерских отношений, договор купли-продажи/поставки, письмо завода-изготовителя в адрес организатора закупки о готовности осуществлять отгрузку, через указанную организацию)

4.1.7. Отсутствие сведений о включении потенциальных участников конкурентной процедуры в Реестр недобросовестных поставщиков.

4.1.8. Участник обязан информировать закупочную комиссию ЗАО «Витимэнерго» об обстоятельствах, связанных с процессом ликвидации участника или его реорганизации (для юридического лица), признания его несостоятельным (банкротом), или введении в отношении него процедуры внешнего или временного управления.

4.1.9. Участником не может являться организация, решением суда признанная неплатежеспособной, на имущество которой наложен арест и (или) экономическая деятельность которой приостановлена по решению суда.

Соккрытие или предоставление участником недостоверной информации об указанных обстоятельствах, выявленное в ходе проверки Службы экономической безопасности, является основанием для его исключения из числа участников. По данному факту, заключение Службы

экономической безопасности по результатам проверки представляется в письменном виде в закупочную комиссию ЗАО «Витимэнерго», в 3-х дневный срок.

В случае победы данного участника, договор подписывается только после получения заключения Службы экономической безопасности ЗАО «Витимэнерго», относительно данного участника.

При рассмотрении заявок на участие в запросе цен, при прочих равных условиях, предпочтительным является предложение участника, поступившее в более ранний срок, относительно своего конкурента, а также предложение на поставку товаров российского происхождения (если иное не требуется в заявке). Ответственность за достоверность сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке несет участник размещения заказа.

Участник, который не прошел соответствие вышеперечисленным критериям, по решению Закупочной комиссии, может быть отстранен от дальнейшего участия в процедуре закупок, без объяснения причин. Информирование может производиться как письменно - письмо, факс, так и устно по телефону.

#### **4.2. Подача заявки на участие в запросе цен**

Заявки от потенциальных участников конкурентной процедуры начинают приниматься со дня, следующего за днем размещения уведомления о проведении закупки на сайте ЗАО «Витимэнерго»: [www.vitimenergo.ru](http://www.vitimenergo.ru), «29» сентября 2012 года, до момента начала рассмотрения поступивших коммерческих предложений, «19» октября 2012 года, 13-00 (время Иркутское).

Каждая поступившая заявка на участие в конкурентной процедуре, проходит регистрацию в Журнале регистраций заявок на участие в запросе цен, где присваивается регистрационный номер, указывается дата, время поступления.

Заявка должна быть подписана лицом, имеющим право подписи от имени участника запроса цен (в случае подписи заявки не первым лицом – представляется заверенная копия доверенности). Оригинал заявки, направленный по электронной почте, в целях оперативного участия в процедуре, должна быть в 2-х дневный срок направлена в адрес организаторов закупки, по почте. Направленный пакет сопровождается описью представленных документов, с указанием номеров страниц.

Участник запроса цен должен представлять себе объем и условия осуществления поставки МТР, являющиеся предметом заявки.

Заявка не должна содержать никаких сведений, противоречащих требованиям документации для участника запроса цен.

Таблицы и формы в составе заявки должны быть заполнены по всем графам. Причина отсутствия информации в отдельных графах, равно как отсутствие таблиц или форм должна быть объяснена.

В формы, которые участник не применяет, должна быть внесена запись: «Форма не применяется по причине \_\_\_\_\_».

Все представленные коммерческие предложения для участия в конкурентной процедуре и включенные в них документы после их рассмотрения не возвращаются участникам запроса цен.

#### **4.3. Продление срока предоставления заявок на участие в запросе цен**

Продление срока предоставления заявок на участие в запросе цен может быть осуществлено по усмотрению Заказчика. Уведомление о продлении срока приема заявок незамедлительно размещается на сайте ЗАО «Витимэнерго»: [www.vitimenergo.ru](http://www.vitimenergo.ru).

#### **4.4. Опоздавшие заявки на участие в процедуре запроса цен**

Заявка на участие, полученная заказчиком после окончания срока приема заявок на участие в конкурентной процедуре, признается опоздавшей, в силу данного обстоятельства считается отклоненной от участия в рассмотрении.

## **5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН**

Заявки на участие в запросе цен должны быть действительны в течение 30 дней с даты, определенной для подачи заявок.

## **6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ В ЗАПРОСЕ ЦЕН**

Любое несоответствие требованиям настоящей документации участников являются основанием для отклонения от дальнейшего рассмотрения заявки участника.

Участник несет ответственность за достоверность представляемой информации.

Победителем в проведении запроса цен признается участник, подавший заявку, которая соответствует всем требованиям, установленным в Уведомлении и настоящей документации, в которой указана **наиболее низкая цена договора**.

После завершения рассмотрения, сопоставления и оценки поступивших заявок, закупочная комиссия определяет наилучшее коммерческое предложение. Результаты проведенной процедуры заносятся в протокол, с указанием названия участника победителя. Оформленный протокол в течение 3-х дней публикуется на сайте ЗАО «Витимэнерго»: [www.vitimenergo.ru](http://www.vitimenergo.ru), а победитель приглашается к процедуре подписания договора, в течение 10-ти рабочих дней, с момента принятия решения закупочной комиссией ЗАО «Витимэнерго».

В случае, если победитель запроса цен после подведения окончательных итогов предлагает изменить условия договора (технические характеристики, цены), закупочная комиссия имеет право принять решение о заключении договора с участником, занявшим второе место, из числа остальных действующих.

## **7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ЦЕН**

В течение срока, указанного в Уведомлении о проведении закупки, но не ранее чем через десять рабочих дней со дня подведения закупочной комиссией окончательных итогов, заказчик заключает с победителем процедуры договор.

Договор заключается на условиях, указанных в данной конкурсной документации и размещенной заявки на участие в конкурентной процедуре, поданной участником, с которым заключается договор.

Договор с победителем заключается в редакции заказчика, представленной в Приложении № 3 к Уведомлению, в рамках установленных требований (обязательное заполнение анкеты по установленной форме и предоставление пакета копий учредительных документов).

Договор считается заключенным с момента подписания его сторонами.

## **8. ПРИЗНАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЗАПРОСА ЦЕН НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ**

1. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурентной процедуре подана только одна заявка или не подана ни одна заявка, процедура запроса цен признается несостоявшейся.

2. В случае, если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурентной процедуре принято решение об отказе в допуске к участию в ней всех участников, подавших заявки на участие в процедуре запроса цен или о допуске к участию в конкурентной процедуре и признании участником только одного участника размещения заявки, процедура запроса цен признается несостоявшейся.

3. В случае, если конкурентная процедура признана несостоявшейся, организатор закупки принимает решение либо о повторном проведении запроса цен, либо о закупке у единственного источника.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУЛИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА																			
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-										
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2										
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3										
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100										
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛП1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																			
	Трансформатор силовой ТМГ- 160 - 10/0,4кВ (ΔУУН-11)																			

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
3. При наличии воздушных вводов/выводов высокого напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика									
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РЕ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600										
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-										
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1										
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	-	-	до 4	до 4	до 4	до 5	до 5	до 6	до 6	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	1600										
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ГПН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	1000	-										
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-										
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	1	2	3	2	2	2										
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3										
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А										
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да										
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100										
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р										
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С										
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панель (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1										
17	Количество заказываемых КТП, шт																				

Трансформатор силовой ТМГ -- 400 - 10/0,4кВ (Δ/УН-11)

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
3. При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

(наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600							630		
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600							630		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1							1		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1							2		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2							*		
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5							до 4	до 5	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	1600							*		
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-	-							*		
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	2	2							*		
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2							*		
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3							*		
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*		
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А							А		
	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да							ДА		
	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100							63		
	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет							ДА		
	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р							В		
	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет							НЕТ		
	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							П		
	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С							С		
	Количество заказываемых КТП, шт	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1							У1		

Трансформатор силовой ТМГ-- 400 - 10/0,4кВ (д/Ун-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установки автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные  
 \*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУЛИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600									1000
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600									1000
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-									*
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-									1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-									2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-									1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-									*
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	-	-	-	до 4	до 4	до 4	до 5	до 5	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	1600									*
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-	-									*
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-									*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	1	2	3	2	-	-									*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-									*
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									-
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А									А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да									ДА
10	Фотореле для фидера уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100									80
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									ДА
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р									В
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									НЕТ
14	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									П
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С									С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1									У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																			1

Трансформатор силовой ТМГ-- 630 - 10/0,4кВ (ΔУН-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные  
 \*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
3	Номинальное напряжение ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
4	Исполнение выводов ВН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600							630		
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600							630		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-							*		
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1							1		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1							1		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2							*		
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	-	-	до 4	до 4	до 4	до 4	до 5	до 5	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	1600							*		
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	1000	-							*		
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-							*		
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2							*		
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3							*		
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*		
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А							А		
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да							ДА		
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100							63		
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет							ДА		
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р							В		
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет							НЕТ		
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							П		
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С							С		
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1							У1		
17	Количество заказываемых КТП, шт																	1		

Трансформатор силовой ТМГ -- 400 - 10/0,4кВ (Δ/УН-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привисит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных выводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций ТУПИКОВОГО исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА																			
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10						
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В						В
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет						ДА
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>до 6</b>	<b>до 6</b>	<b>до 6</b>	<b>до 6</b>	<b>до 6</b>	<b>до 6</b>
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600										630
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600										630
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-										*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-										*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-										*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-										1
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-										*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-										1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1										*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1										1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1									*
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>до 4</b>	<b>до 4</b>	<b>до 4</b>	<b>до 5</b>	<b>до 6</b>
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600										*
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-										*
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	-	-										*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	1	2	3	2	-										*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3										*
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-										*
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А						А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да						ДА
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100										63
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										ДА
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р						В
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										НЕТ
14	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						П
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1						У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																			1

Трансформатор силовой ТМГ-400 - 10/0,4кВ (ΔУч-11)

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
  2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
  3. При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
  4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35
- \*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные  
 \*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10						
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В						
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет						
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	1	2	2	2	2										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	1	2	1										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1										
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5										
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600										
7	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ГПН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-										
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	-										
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2										
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3										
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Индукционный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А	А										
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да										
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	16	16	25	32	40	40	63	80	100										
10	Фидер уличного освещения, А	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р										
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	С	С	С	С	С	С	С	С	С										
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)***	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1										
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)																			
17	Количество заказываемых КТП, шт																			

Трансформатор силовой ТМГ -- 400 - 10/0,4кВ (Δ/УН-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
3	Номинальное напряжение ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600							630		
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600							630		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-							*		
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-							*		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1							1		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2							*		
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	-	-	до 4	до 4	до 4	до 4	до 5	до 6	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	1600							*		
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-	-							*		
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-							*		
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-							*		
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3							*		
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*		
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А							А		
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да							ДА		
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100							63		
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет							ДА		
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р							В		
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет							НЕТ		
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							П		
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С							С		
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1							У1		
17	Количество заказываемых КТП, шт																		1	

Трансформатор силовой ТМГ-- 400 - 10/0,4кВ (ΔУН-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привисит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных выводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает две монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. Током до 250А, остальные выводы - кабельные  
 \*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика							
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000									
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10	6	10	6	10	6	10	6	10									10
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	В	В	В	В	В	В	В	В	В									В
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К									К
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									ДА
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	3	4	5	5	5									до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600									1000
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									1000
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									*
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1									1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1									1
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5									до 5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600									*
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-									*
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	-	-									*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	1	2	3	2	-									*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3									*
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-									*
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А									А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да									ДА
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100									80
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									ДА
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р									В
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									НЕТ
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									П
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С									С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1									У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																		1

Трансформатор силовой ТМГ-- 630 - 10/0,4кВ (ΔУг+11)

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток
3. При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные  
 \*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика							
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10									
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В									В
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К									К
4	Исполнение вводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									ДА
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600									1000
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									1000
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									*
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	-	1	-	-	-	-	-									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1									*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2									3
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1									*
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	до 4	до 4	до 4	до 4	до 5	до 5	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600									*
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ГПН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-									*
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	2									*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2									*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3									*
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-									-
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А									А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да									ДА
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100									80
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									ДА
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р									В
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									НЕТ
14	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									П
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С									С
16	Материал корпуса, металл (У1), сендвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1									У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																		1

Трансформатор силовой ТМГ -- 630 - 10/0,4кВ (ЛУН-11)

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает номинальную комплектацию, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
3. При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика									
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	
1	<b>Мощность подстанции, кВА</b>	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6		
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6		
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600											
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600											
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-											
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	-	1	-	-	-	-	-											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	-	1	1	1	-	-											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	-	-	1	1	1	-											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	-	-	1	1	1											
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1		
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1		
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	до 4	до 4	до 4	до 5	до 6		
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600											
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000												
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3											
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2											
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3										
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
	Индукционный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А		
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да		
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	16	16	25	32	40	40	63	80	100											
10	Фидер уличного освещения, А	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р		
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С		
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)**	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	У1		
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)																				
17	Количество заказываемых КТП, шт																				

Трансформатор силовой ТМГ-- 400 - 10/0,4кВ (Δ/Ун-11)

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток
3. При наличии воздушных выводов/выводов высоковольтного напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУЛИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика							
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	<b>Мощность подстанции, кВА</b>	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	до 6
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	100	100	100	250	250	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1000
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1000
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	до 6
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	*
7	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	*
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	В
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
14	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профилей (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																		1

Трансформатор силовой ТМГ -- 630 - 10/0,4кВ (ДУН-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает номинальный ток при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные  
 \*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10						
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В						
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
4	Исполнение выводов ВН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет						
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-						
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-						
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	до 4	до 4	до 4	до 4	до 5	до 6	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-										
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	-										
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2										
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3										
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
8	Индукционный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А						
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да						
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	16	16	25	32	40	40	63	80	100										
10	Фидер уличного освещения, А	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет						
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р						
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет						
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						
14	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1						
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)																			
17	Количество заказываемых КТП, шт																			
	Трансформатор силовой ТМГ – 630 - 10/0,4кВ (ΔУН-11)																			

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает номинальный ток привывит показател при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток
- При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных вводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика							
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-									
7	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2									
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100									
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
14	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	У1
17	Количество заказываемых КТП, шт																		1

Трансформатор силовой ТМГ -- 630 - 10/0,4кВ (ЛУН-11)

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

(наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика								
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	100	100	100	250	250	250	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000											
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100										
	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Устройство полюс КТПН, сплошные полюс (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1
	Количество заказываемых КТП, шт																			
	Трансформатор силовой ТМГ-- 400 - 10/0,4кВ (ΔУН-11)																			

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового

2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.

3. При наличии воздушных вводов/выводов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной

4. Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полюс (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика									
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	3	3	4	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
	<b>Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)</b>	100	100	100	250	250	250	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600											
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)</b>	-	-	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	400	630	1000	1600										
7	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
9	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
10	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100										
11	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1
17	Количество заказываемых КТП, шт																				
	Трансформатор силовой ТМГ-- 1000 - 10/0.4кВ (ΔУН-11)																				

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает номинальный ток привысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выводов высоковольтных напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

\*\* Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные

\*\*\* Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ (наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)