

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	Трансформаторные подстанции КТПТ, мощностью 160-1000 кВа, 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.

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.

Скрытие 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, **«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 графикам. 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 представления 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.

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.., 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, занявшем 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 мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготавителя										Комплектация по требованию заказчика							
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	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	10	
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (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		
5	Трансформатор силовой (да или нет)															ДА			
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	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	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	100	250	250	400	630	1000	1600							250		
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600							250		
	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			
	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						*			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	-	1	1	1	1						1			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	-	1	2	2						*			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1						*			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-						*			
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	до 4	до 4	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	-						*		*	
	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						*			
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	2	3						*			
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-						*			
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	Индукционный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А						А	А		
	Электронный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А	А						ДА	ДА		
	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да						63			
	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100						ДА			
	Фотореле для фидера уличного освещения (да или 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						В			
	13 Линейный разъединитель РЛнД-10/400 У1 с приводом ПРН3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет						НЕТ			
	14 Устройство полов КППН сплошные полы (П), направляющие профлины (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						П			
	15 Способ установки КППН: стационарная (С), передвижная - салазки (Г)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С						С			
	16 Материал корпуса: Метал (У1), сендвич-панели (УХП1)	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1						У1			
	17 Количество заказываемых КПП, шт															1			

Трансформатор силовой ТМГ – 160 - 10/0,4кВ (Δ/Yн-11)

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

2. При положительном ответе на п. 8, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.

3. При наличии воздушных выводов высокого напряжения, комплектация подстанции, проходными разъединителями, 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, осталльные выводы - кабельные

*** Исполнение передвижной (Г) КППН 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	
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	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	10	
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (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	
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	
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)		100	100	250	250	400	630	1000	1600										
6	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									
7	Ввод РУНН, водной выкл. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-									
8	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А , шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-									
9	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
10	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
11	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 63А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
12	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 80А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
13	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 100А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
14	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 160А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
15	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 250А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
16	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 400А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
17	Линейный авт. выкл. выключатель серии ВА 630А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-									
Исполнение РУНН на рубильниках серий РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	400	630	1000	1600										*
19	Ввод РУНН, водные плавкие вставки серии ПГН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000									*	
20	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	-								*	
21	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
22	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
23	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	А	А	А	А	А	А	А	А	А								*	
24	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А								*	
25	Гриборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да								*	
26	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100								*	
27	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет								*	
28	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р								*	
29	Трансформатор силовой ТМГ-- 400 - 10/0,4кВ (Δ/Δ-11)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет								*	
30	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРЧ-3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								*	
31	Устройство полов КППН, сплошные полы (П1), направляющие профили (Н)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С								*	
32	Способ установки КППН, стационарная (С), передвижная - салазки (П1)**	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1								*	
33	Материал колпуса, металл (У1), сендвич-панели (УХП1)																	*	
34	Количество заказываемых КПП, шт																	*	

Примечание:

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превышает при стандартной комплектации, изготавитель 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 высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и щитовыми 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, осталльные выводы - кабельные

*** Исполнение передвижной (П) КПП на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П1) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций ТУПИКОВОГО исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением б(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	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	6	10	6	10	6	10	6	10			
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (б или 10)	В	В	В	В	В	В	В	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	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	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет			
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	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																					
6	Ввод РУНН, водоной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600																					
Ввод РУНН, водоной выкл., серия 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	-	-	-	-																					
Линейный авт. выкл. серии ВА 100А , шт		-	-	1	-	1	-	-	-	-																					
Линейный авт. выкл. серии ВА 160А , шт		-	-	1	-	1	-	-	-	-																					
Линейный авт. выкл. серии ВА 250А , шт		-	-	1	-	1	-	-	-	-																					
Линейный авт. выкл. серии ВА 400А , шт		-	-	1	-	1	-	-	-	-																					
Линейный авт. выкл. серии ВА 630А , шт		-	-	1	-	1	-	-	-	-																					
Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	Ввод РУНН, водоной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	250	400	400	630	1000	1600																			
Ввод РУНН водоной плавкие вставки серии ПГН, А		-	-	100	250	250	250	400	400	630	1000	1600																			
Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт		-	-	2	3	3	3	3	3	3	-	-																			
Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
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	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	да	да	да	да	да	да	да	да	да		
9	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	40	40	63	80	100																			
10	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	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
11	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл.	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р		
12	Нагрузки ВН-А, Нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
13	Линейный разъединитель РПЦД-10/400 У1 с приводом ПРЧ-3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
14	Устройство полоп КППН, сплошные полы (И1), направляющие профили (И1)	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
15	Способ установки КППН, стационарная (С), передвижная - сапазги (И1)**	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1		
16	Материал колпакса, метал (У1), сандвич-панели (УХП1)																														
17	Количество заканчиваемых КПП, шт																														

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

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привысит показатель при стандартной комплектации, изготавливать 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/выходов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции, проходными и щитовыми изоляторами является обязательной.

- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35
- Исполнение по типу (Б) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, осталльные выводы - кабельные

- Гарантия: для передвижной (И1) КПП на сапзах, подразумевает так же наличие сплошных полоп (И1) - 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	
1	Мощность подстанции, кВА	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	
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	
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	
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	4	4	5	5	5	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									
	Ввод РУНН, входной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, входной авт. выклатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-								*	
6		-	-	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								*	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	1	1	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	1	2	2							2	2	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-							1	1	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*	*	
Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	*	
	Ввод РУНН, входной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600									*
	Ввод РУНН, входные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	-								*	
7		-	-	2	3	3	3	3	3	-								*	
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*	*	
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*	*	
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-							*	*	
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
8	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	*	
	Электронный с подогревом																	*	
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	*	
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								*	
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р								*	
13	Линейный разъединитель РЛнД-10/400 У1 с приводом ПРН3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет								НЕТ	
14	Устройство полов КППН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								П	
15	Способ установки КППН стационарная (С), передвижная - сапазги (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С								С	
16	Материал корпуса, металл (У1), сендвич+панели (УХП1)	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1								У1	
17	Количество заказываемых КПП, шт																1	1	
Трансформатор силовой ТМГ -- 630 - 10/0,4кВ (ДУН-11)																			

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов приведена при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- при положительном ответе на п. 6, укажите тип трансформатора, nominalnaya напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.

- при наличии воздушных выводов высокого 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

Примечание:

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

*** Исполнение передвижной (П) КПП 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 мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготавителя										Комплектация по требованию заказчика						
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	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	10
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	10
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	10
5	Трансформатор силовой (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Ввод РУНН, вводной авт. выкл.атель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	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
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	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	-	-	-	-	-	-	-	*
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2	3	2	
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	Индукционный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	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	*
	Фудгер 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	-	-	-	-	-	-	-	*
	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	-	-	-	-	-	-	-	*
	Трансформатор силовой ТМГ - 400 - 10/0,4кВ (ΔYн-11)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный разъединитель РПн-Д-10/400 У1 с приводом ГРЧ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	-	-	-	-	-	-	*
	Устройство полюс КТПН, сплошные полы (I1), направляющие профили (I1)	С	С	С	С	С	С	С	С	С	-	-	-	-	-	-	-	*
	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - сапазги (I1)***	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	-	-	-	-	-	-	-	*
	Материал корпуса, металл (У1), сендвич-панели (УХП1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Количество заказываемых КП, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный разъединитель РПн-Д-10/400 У1 с приводом ГРЧ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	*
	Устройство полюс КТПН, сплошные полы (I1), группу соединения обмоток,	П	П	П	П	П	П	П	П	П	-	-	-	-	-	-	-	*
	Способ установки КТПН, стационарный (С), изолятами и штыревыми изоляторами является обязательной.	С	С	С	С	С	С	С	С	С	-	-	-	-	-	-	-	*
	Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	-	-	-	-	-	-	-	*
	Исполнение передвижной (I1) КТПН на сапзах, подразумевает так же наличие сплошных полов (I1) - п. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	ЗАКАЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов приведет 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 высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разъединителями, 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 (B) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с норм. током до 250А, осталльные выводы - кабельные
- Примечание:
- *** Исполнение передвижной (I1) КТПН на сапзах, подразумевает так же наличие сплошных полов (I1) - п. 15

(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	
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	
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	
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	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		
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА_и (кол-во)	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	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РВ) РЕ, А	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1000									
	Ввод РУНН, вводной выкл. авт. выключатель серии ВА _и , А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									
6	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	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									
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	-	1	2	2									
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1									
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1									
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС_и (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, водяные плавкие вставки серии ГП1н, 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									
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2									
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	Индукционный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-									
8	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	Гриборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
9	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100									
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									
11	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл.	R	R	R	R	R	R	R	R	R									
12	Нагрузки ВНА, Нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									
13	Линейный разъединитель РПН-Д-10/400 У1 с приводом ПРЧ3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет									
14	Устройство полов КП1Н, сплошные полы (И), направляющие профлины (ИI)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									
15	Способ установки КП1Н, стационарная (С), передвижная - салазки (ИI)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С									
16	Материал корпуса, Метал (У1), сендвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1									
17	Количество закazyываемых КП1, шт																		
	Трансформатор силовой ТМГ-400 - 10/0,4кВ (ΔУН-11)																		

1. Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привыают 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/Н и группу соединения обмоток.

3. При наличии воздушных 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
Примечание:

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

*** Исполнение передвижной (П) КП1Н на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (И) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

{наименование организации, отрасочные 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 изготавливаемой												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	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 выводов 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)	ДА																			
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)		2	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
6	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	100	100	250	250	400	630	1000	1600												
	Ввод РУНН, водной 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	-	-	-	-	-	-										*	
	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										*	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	-	1	1	1	1										2	
	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 серий РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
7	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	400	630	1000	1600												*
	Ввод РУНН, водные плавные 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										*	
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2										*	
	Учет эл. энергии на входе 0,4кВ	Индукционный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-										*	
	(Δ-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	*	
9	Приборы контроля направления 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										*	
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р										*	
13	Линейный разъединитель РПН-Д-10/400 У1 с приводом ПР-Д	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										НЕТ	
14	Устройство полов КППН сплошные профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										П	
15	Способ установки КППН: стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С										С	
16	Материал корпуса: метал (Y1), сендвич-панели (УХП1)	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1										У1	
17	Количество заказываемых КПП, шт																		1		
Трансформатор силовой ТМГ – 400 - 10/0,4кВ (Δ/Yn-11)																					

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привышает показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных выводов высоковольтных, 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

Примечание:

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

*** Исполнение передвижной (П) КПП 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 типикового 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
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	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	10
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	10
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	10
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	100	100	250	250	400	630	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000
	Ввод РУНН, входной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600
	Ввод РУНН, входной авт. выключатель серии ВА, А	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А , шт	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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, входной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	400	630	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000
	Ввод РУНН, входные 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	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	2	3	2	*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2	*
8	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	*
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	*
9	Гриборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	*
10	Фотодиод уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100	100	100	100	100	100	100	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	*
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	*
13	Линейный разъединитель РПН-Д-10/400 У1 с приводом ГРЧ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	*
14	Устройство полюс КППН, сплошные полы (П1), направляющие профили (П1)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*
15	Способ установки КППН: стационарная (С), передвижная - салазки (П1)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	*
16	Материал корпуса, метал (У1), сендвич-панели (УХП1)	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1
17	Количество заказываемых КПП, шт																	1
Трансформатор силовой ТМГ -- 400 - 10/0,4кВ (ДУН-11)																		

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

2. При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение обмоток,

3. При наличии воздушных выводов высокого напряжения и изоляторами являющимся обвязательной

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

Примечание:

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

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

ЗАКАЗЧИК

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций типового 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	
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	
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	
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	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		
5	Трансформатор силовой (да или 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	4	5	5	5	5	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	250	250	400	630	1000	1600	1000									
	Ввод РУНН, вводной авт. выкл.атель 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	-	-	4	-	1	-	-	-	-								*	
6	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А , шт	-	-	-	1	-	-	-	-	-								*	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	-	1	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								*	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2								1	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
	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	250	400	630	1000	1600								*
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии П1Ч, А	-	-	100	250	250	400	630	1000	1600									*
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								*	
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2								*	
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
8	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А								*	
	Электронный с подогревом	А	А	А	А	А	А	А	А	А								*	
9	Гриборы контроля напряжения и тока (да или нет)	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								*	
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВН-А, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р								*	
13	Линейный разъединитель РПНД-10/400 У1 с приводом ПРЧ-3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет								НЕТ	
14	Устройство полюс КППН сплошные полы (I), направляющие профлии (I-)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								П	
15	Способ установки КППН стационарная (С), передвижная - салазки (Г)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С								С	
16	Материал корпуса, Метал (У), сендвич-панели (УХП1)	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1								У1	
17	Количество заканчиваемых КПП, шт																1		
	Трансформатор силовой ТМГ -- 630 - 10/0,4кВ (ΔYH+11)																		

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов приведет 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 стороны ВНН и группу соединения обмоток.

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

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

Примечание:
** Исполнение по типу (B) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с норм. током до 250А, остаточные выводы - кабельные

*** Исполнение передвижной (П) КППН на салазках, подразумевает также наличие сплошных полов (I) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отраслевые 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	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 выводов 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 НЧ: 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	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)		100	100	250	250	400	630	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	
6	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
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	
Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт		-	-	-	-	-	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	1	1	1	1	1	1	1	1	
Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Исполнение РУНН на рубильниках серий РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
7	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Водные плавкие вставки серии ГПН, А		-	-	100	250	250	400	630	1000	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
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	3	2	3	2	*	
Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2	*	
Учет эл. энергии на входе 0,4кВ (А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	*	
Электронный с подогревом		да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	*	
Гриборы контроля напряжения и тока (да или нет)		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	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВН, Нет)		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	*	
13	Линейный разъединитель РПНД-10/400 У1 с приводом ПРН-3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
14	Устройство полюс КППН, сплошные полы (П), направляющие профлины (П)***	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
15	Способ установки КППН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	Материал корпуса: метал (У1), сендвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	
17	Количество заканчиваемых КПП, шт																		1	
Трансформатор силовой ТМГ – 630 - 10/0,4кВ (ЛУН-11)																				

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

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

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

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отруженные 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
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	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	10
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	10
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) ***, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	10
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	4	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	100	100	250	250	400	630	1000	1600	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
	Ввод РУНН, вводной авт. выкл. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	25	40	63	100	160	250	400	630
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	5	5	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А , шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А , шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	*
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А , шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	*
	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	-	-	-	-	-	2
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Исполнение РУНН на рубильниках серий РПС, (кол-во)	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	2	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ПГН, А	-	-	250	250	400	630	1000	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	100	250	250	400	630	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	1	
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	Индукционный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	*
	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	*
	Фидер уличного освещения, А	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	-	-	-	-	-	-	-	*
	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	*
	Трансформатор силовой КТП, шт	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	*
	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПР-13	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	*
13	Устройство полов КТПН сплошные полы (П1), направляющие профили (Н)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	*
14	Способ установки КТПН стационарная (С), передвижная - салазки (П1)***	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	*
15	Материал корпуса, металл (Y1), сендвич-панели (УХП1)																	
16	Количество заказываемых КТП, шт																	
17																		

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

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов 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, номинальные напряжения сторон ВН/НН и группу соединения обмоток,
- При наличии воздушных выводов высоковольтных выводов высоковольтных выводов - кабельные

** Исполнение по типу (B) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с нормальным током до 250А, осталльные выводы - кабельные

*** Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П1) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций типового 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
1	Мощность подстанции, кВА	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630
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
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	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	
5	Трансформатор силовой (да или 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	4	5	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	
6	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	100	100	250	250	400	630	1000	1600									1000
7	Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель 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	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	
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	*	*	*	*	*	*	*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт		-	-	-	-	-	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт		-	-	-	-	-	-	1	2	2	*	*	*	*	*	*	*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	1	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	-	-	-	-	-	-	-	
Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А		-	-	250	250	250	400	630	1000	1600								*
Линейный рубильник серии ПГН, 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	*	*	*	*	*	*	*	
Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	*	*	*	*	*	*	
Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ (А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)		8	8	Инерционный с подогревом	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	*
Электронный с подогревом		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	*	
Гибкость контроля напряжения и тока (да или нет)		9	9	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	*	
Фотореле для фидера уличного освещения, А		10	10	16	25	32	40	40	63	80	100	*	*	*	*	*	*	
Фотореле для фидера уличного освещения, А		11	11	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	*	*	*	*	*	*	
Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)		12	12	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	*	
Линейный разъединитель РПЧ-Д-10/400 У1 с приводом ПРЧ-Д		13	13	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Устройство полов КППН, сплошные полы (И1), направляющие профили (И1)***		14	14	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	*	
Способ установки КППН: стационарная (С), передвижная - салазки (И1)***		15	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	*	
Материал корпуса: метал (У1), сендвич-панели (УХП1)		16	16	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	УХП1	*
Количество заканчиваемых КПП, шт		17	17															
Трансформатор силовой ТМГ-- 630 - 10/0,4кВ (ДУН-11)																		

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

2. При положительном ответе на п. 6, указите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальные напряжения сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.

3. При наличии воздушных выводов/выводов высоковольтного (П) и низковольтного (Н) изолированными разрядниками, проходными и щитовыми изоляторами является обязательной.

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

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

*** Исполнение передвижной (И) КПП на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (И) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отраслевые 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	
1	Мощность подстанции, кВА	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 (б или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (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		
5	Трансформатор силовой (да или нет)	2	2	3	3	4	5	5	5	5	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									
	Ввод РУНН, водный выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А	50	63	100	160	250	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, водный авт. выклочвателей 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								*	
	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	1	2	2								1	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-								2	
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	*	
	Ввод РУНН, водный выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	630	1000	1600									*
	Ввод РУНН, водные плавкие вставки серии ПТн, 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								*	
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	2								*	
	Учет эл. энергии на входе 0,4кВ	Измерительный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-								*	
	(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)	Электронный с подогревом	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
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		
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								*	
12	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	P	P	P	P	P	P	P	P	P								*	
13	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ГРЧ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет								НЕТ	
14	Устройство полов КТПН, сплошные полы (И), направляющие профлии (И)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								П	
15	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (Г)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С								С	
16	Материал кортуса, металл (У1), сендвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1								У1	
17	Количество заявляемых КТП, шт																	1	
	Трансформатор силовой ТМГ-630 - 10/0,4кВ (ДУН-11)																		

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

2. При положительном ответе на б, 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, осталльные выводы - кабельные

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

ЗАКАЗЧИК

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектных трансформаторных подстанций 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	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 НГ: 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	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)		100	100	100	250	250	400	630	1000	1600											
Ввод РУНН, входной выкл.-разъединитель серии ВА, РЕ, А		50	63	100	160	250	400	630	1000	1600											
Ввод РУНН, входной авт. выклочатель серии ВА, А		2	1	-	-	-	-	-	-	-											
Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт		-	-	2	-	-	-	-	-	-											*
Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт		-	-	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	-	-	-	-	-	-											*
Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт		-	-	1	-	-	-	-	-	-											*
Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт		-	-	1	-	-	-	-	-	-											*
Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт		-	-	1	-	-	-	-	-	-											*
Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт		-	-	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, входной выкл.-разъединитель серии РЕ, А		-	-	250	250	250	400	630	1000	1600											*
Ввод РУНН, входные плавкие вставки серии ППЧ, 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		-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ		Индукционный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-											
(А-актив, Р-реактив, АР-полный, Нет)		Электронный с подогревом	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Гриборы 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 Фудгер 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)		R	R	R	R	R	R	R	R	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B	
13 Линейный разъединитель РПНД-10/400 У1 с приводом ПРЧ		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет											НЕТ
14 Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профлины (П)***		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	П	
15 Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	С	
16 Материал корпуса, металл (У1), сендвич-панели (УХЛ1)		У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	У1
17 Количество закалываемых КТП, шт																				1	

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

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов привышает показатель при стандартной комплектации, изготавливатель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, nominalное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.
- При наличии воздушных вводов/выходов высокого 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

Примечание:

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

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

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отраслевые 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 изготавителя										Комплектация по требованию заказчика						
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	1000
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (без 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	10
3	Исполнение выводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	10
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) ** , кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	10
5	Трансформатор силовой (да или нет)	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)		2	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А		100	100	250	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Ввод РУНН, водной авт. выключатель серии ВА, А		50	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
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
Линейный авт. выкл. серии ВА 160А , шт		-	-	-	-	-	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
Линейный авт. выкл. серии ВА 400А , шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2
Линейный авт. выкл. серии ВА 630А , шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2
Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	*
Ввод РУНН, водной выкл.-разъединитель серии РЕ, А		-	-	250	250	250	400	630	1000	1600	-	-	-	-	-	-	-	*
7 Ввод РУНН, водные плавкие вставки серии ПГН, 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	2	2	2	2	2	2	2	
Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	2	2	2	
8 Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ (А-актив, Р-реактив, АР-половин, Нет)		-	-	Индукционный с подогревом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
9 Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	*
10 Фидер уличного освещения, А		да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	*
11 Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)		16	16	25	32	40	40	63	80	100	-	-	-	-	-	-	-	*
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 РПНД-10/400 У1 с приводом ПРН3		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	*
14 Устройство полюс КГПН, сплошные полы (П), направляющие профлины (Н)		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	-	-	-	-	-	-	*
15 Способ установки КГПН, стационарная (С), передвижная - салазки (П)***		С	С	С	С	С	С	С	С	С	-	-	-	-	-	-	-	*
16 Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35		У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	УХП1	У1	-	-	-	-	-	-	-	*
17 Количество загазываемых КПП, шт		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	*

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

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

Примечание:
** 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) КГПН 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 изготавливаемой												Комплектация по требованию заказчика							
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	400	250	400	
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	1000	
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (б или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	10	
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	4	5	5	5	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	до 6	да	
Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)		100	100	100	250	250	400	630	1000	1600										до 6	
Ввод РУНН, входной выкл.-разъединитель серии (РБ) РЕ, А		50	63	100	160	250	400	630	1000	1600										1600	
Ввод РУНН, входной авт. выкл.атель серии ВА, А		2	1	-	-	-	-	-	-	-										1600	
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										*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 100А , шт		-	-	-	-	-	1	1	1	1										*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 160А , шт		-	-	-	-	-	-	1	1	1										*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 250А , шт		-	-	-	-	-	-	-	1	2										1	
Линейный авт. выкл. серии ВА 400А , шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-										*	
Линейный авт. выкл. серии ВА 630А , шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-										*	
Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)		-	-	2	3	4	4	5	5	5										2	
Ввод РУНН, входной выкл.-разъединитель серии РЕ, А		-	-	250	250	250	400	630	1000	1600										*	
Ввод РУНН, входные плавкие вставки серии ПН, 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										*	
Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-										*	
Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ (А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Электронный с подогревом		да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да		
Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)		16	16	25	32	40	40	63	63	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Фидер уличного освещения, А		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)		УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	
Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
Трансформатор силовой ТМГ-1000 - 10/0,4кВ (ΔYн-11)		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Приложительном ответе на п. б, указите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток.		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
При наличии воздушных вводов/выходов высокого/низкого напряжений, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35		У1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1											
Примечание:																					
** Исполнение передвижной (Г) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (Г) - п. 15																					
*** Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35																					
Приемка:																					
ЗАКАЗЧИК																					

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

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

3. При наличии воздушных вводов/выходов 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

Примечание:

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