



Общество с ограниченной ответственностью ПТК «АКЭЛ»

ИНН/КПП 9718068435/771801001
107076, город Москва,
переулок Колодезный, дом 3, стр. 4,
помещение 408
Тел./факс: (495) 781-59-53/54

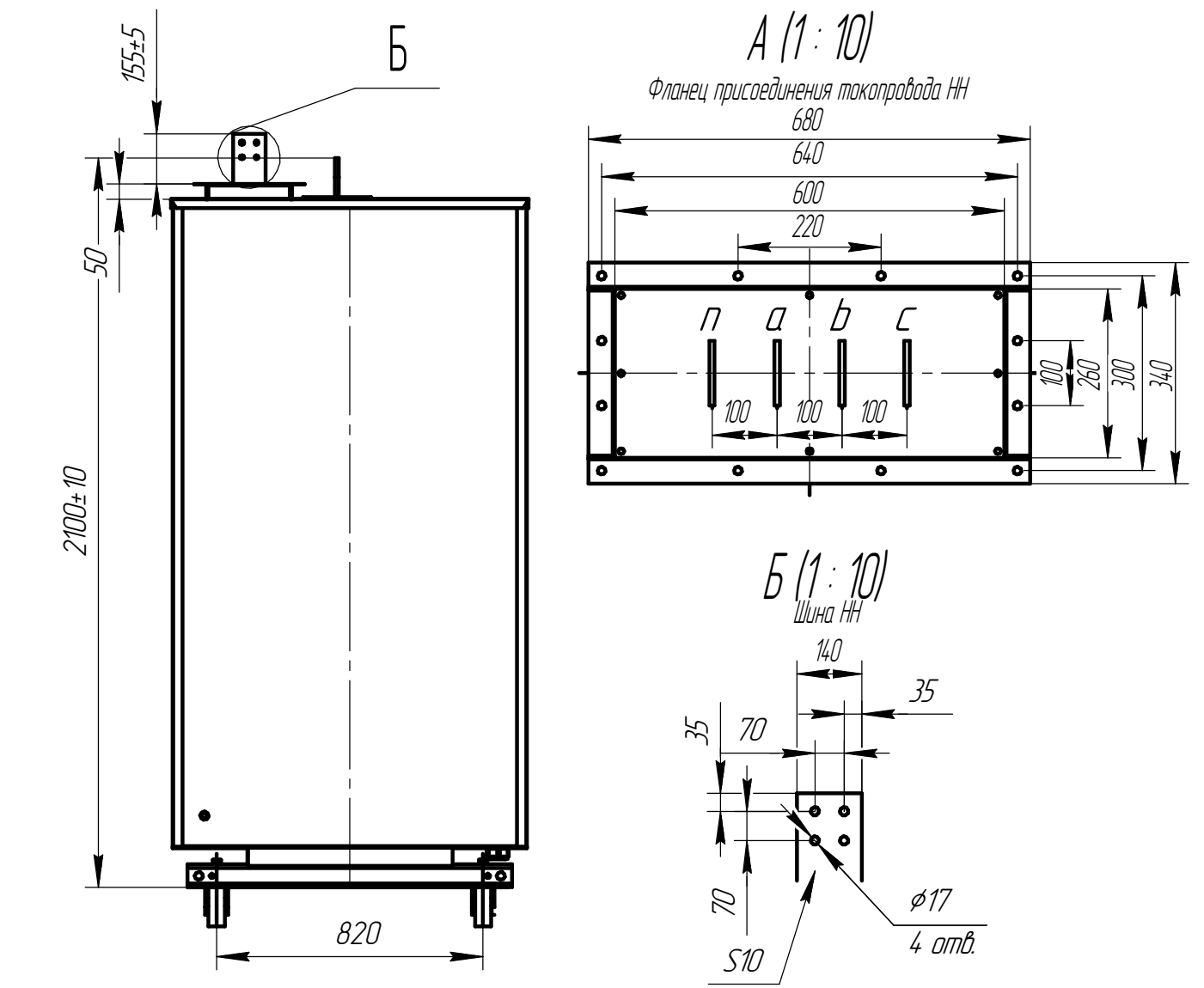
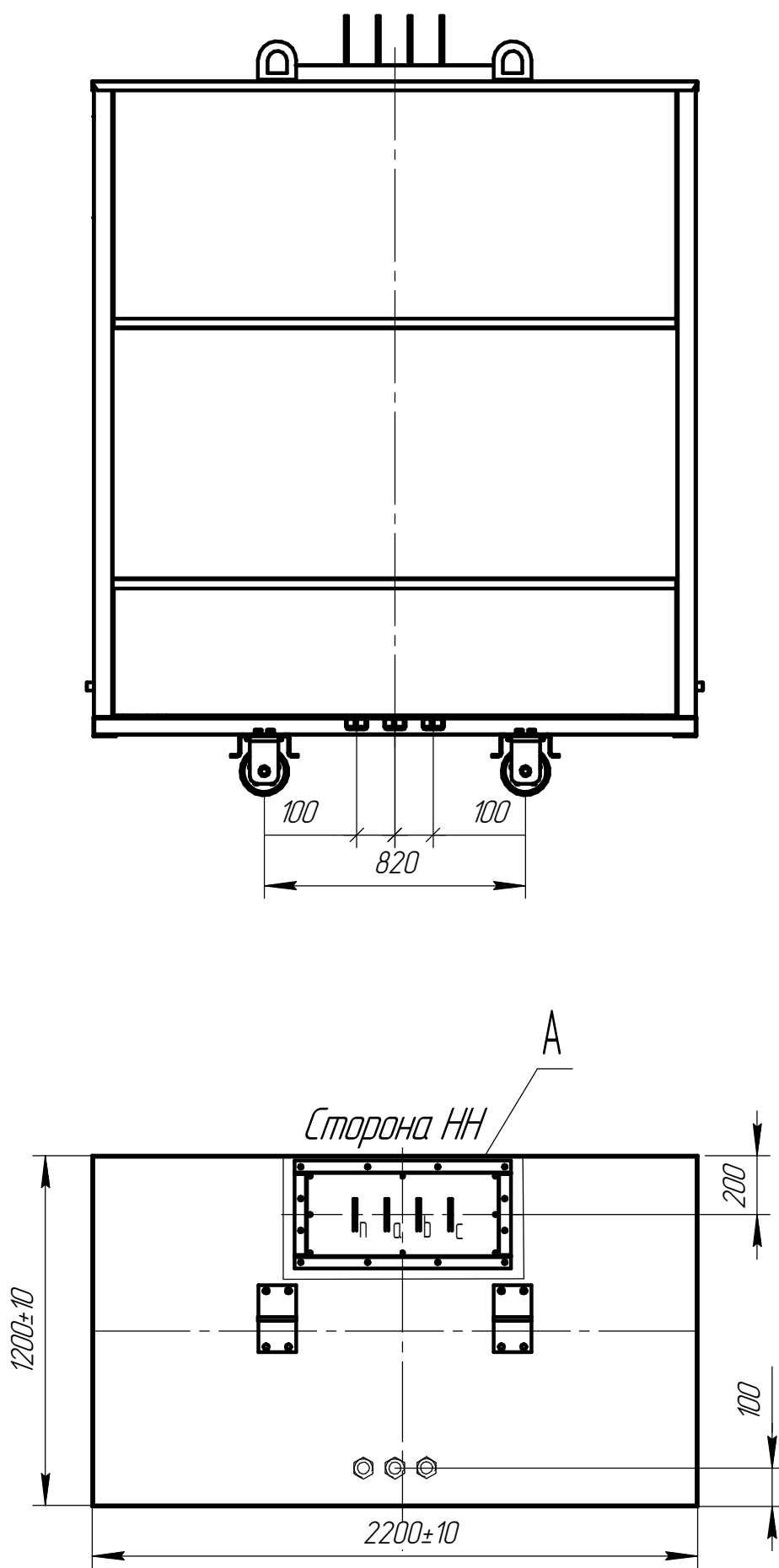
Техническая спецификация № 1600.01.100.04.01.405			
Наименование		AKELCAST LS типа ТСЗЛ 1600/10/0.4; УЗ; D/Yn-11; CU; БКТ (3); IP31eco (CU; B4; H5)	
Трансформатор сухой с литой изоляцией для распределения		Обмотка ВН	Обмотка НН
Номинальная мощность	кВА	1600	1600
Номинальное напряжение	кВ	10	0.4
Частота сети	Гц	50	
Регулирование напряжения ПБВ		+/-2х2.5	
Схема соединения обмоток		Треугольник	Звезда с нулём
Векторная группа соединения		D/Yn-11	
Уровень изоляции	кВ	12/28/75	1.1/3/-
Материал обмоток		Медь	Медь
Метод изоляции		Литьё в вакууме	Полиэтилентерефталат с термореактивным компаундом (pre-preg) запечённый в компаунде
Место установка		Внутри помещения	
Степень защиты		IP31eco*	
Материал ошиновки		Медь	
Исполнение выводов ВН		В4: Кабелем снизу через пол кожуха	
Исполнение выводов НН		Н5: Шинами сверху	
Вид системы охлаждения		СЗ (воздушная естественная)	
Климатическое исполнение		УЗ	
Температура окружающей среды	С	-45/+40	
Высота установки над уровнем моря		<=1000	
Сейсмостойкость по MSK		6 баллов	
Уровень потерь и шума		При температуре 120С	
Стандартные допуски применимы к следующим значениям:			
Потери холостого хода	Вт	2800	
Потери короткого замыкания	Вт	14500	
Напряжение короткого замыкания	%	6	
Ток холостого хода	%	0.8	
Значение частичного разряда	пКл	<=10	
Уровень шума LpA/LwA	дБА	62/77	
Класс экологической безопасности, климатических условий, пожаробезопасности		Е2-С2-F1	
Класс изоляции		Обмотка ВН	Обмотка НН
Класс нагревостойкости изоляции обмоток		F	F
Габаритные размеры и масса (предварительные)			
Длина х Ширина х Высота	мм	2200х1200х2100**	
Колея	мм	820х820	
Масса	кг	3950	
Потери, размеры и масса являются ориентировочными и должны быть подтверждены после получения заказа на поставку и завершения этапа проектирования			
Комплектация			
Термоконтроллер TP100***		1 шт.	(или функц. аналог)
Комплект тепловых датчиков РТ-100		3 шт.	
Катки для перемещения трансформатора		4 шт.	
Зажим заземления		2 шт.	
Упаковка стретч-пленка		1 шт.	

*Материал кожуха – сталь оцинкованная, неокрашенная

**Указан габарит кожуха без учёта выводов ВН и НН

***Контрольный кабель для подключения датчиков PT-100 от распаячного короба до БКТ в комплект поставки не входит

Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №		Перв. примен.
15897177.01.1600.10.04.01.405 ГЧ								



15897177.01.1600.100.04.01.405 ГЧ					Лит.			Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКЕЛКАСТ LS типа			3950		1:20	
Разраб.					ТСЗЛ 1600/10/0.4 У/УХЛЗ СУ						
Пров.					Габаритный чертёж						
Т.контр.								Лист		Листов 1	
Н.контр.					Схема и группа соединения D/Ун-11						
Утв.					Ошиновка СУ IP2х/3						
Копировал					Формат А3						