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

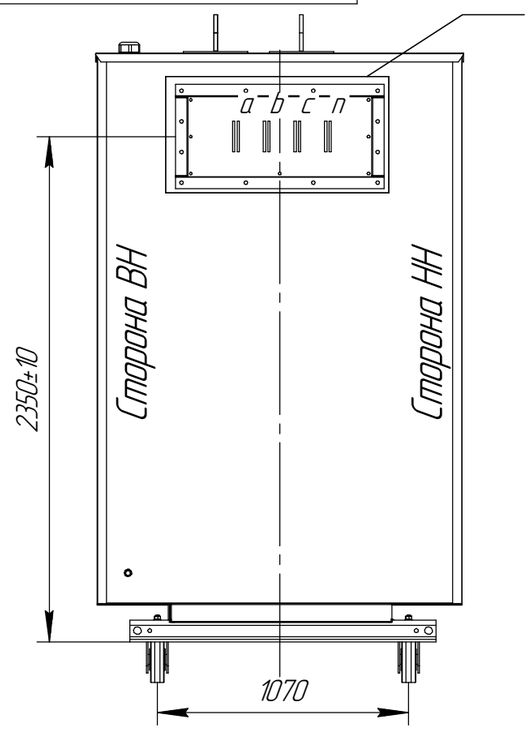
Техническая спецификация №2500.15.060.04.01.107			
Наименование	AKELCAST ST типа ТСЗЛ 2500/6/0.4; У3; D/Yn-11; AL; БКТ (3); IP31eco (AL; B1; H7)		
Трансформатор сухой с литой изоляцией для распределения		Обмотка ВН	Обмотка НН
Номинальная мощность	кВА	2500	2500
Номинальное напряжение	кВ	6	0.4
Частота сети	Гц	50	
Регулирование напряжения ПБВ		+/-2x2.5	
Схема соединения обмоток		Треугольник	Звезда с нулём
Векторная группа соединения		D/Yn-11	
Уровень изоляции	кВ	7,2/20/60	1.1/3/-
Материал обмоток		Алюминий	Алюминий
Метод изоляции		Литьё в вакууме	Литьё в вакууме
Место установка		Внутри помещения	
Степень защиты		IP31eco*	
Материал ошиновки		Алюминий	
Исполнение выводов ВН		B1: Кабелем сверху через крышу кожуха	
Исполнение выводов НН		H7: Шинами справа	
Вид системы охлаждения		С3 (воздушная естественная)	
Климатическое исполнение		У3	
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	4300	
Потери короткого замыкания	Вт	21000	
Напряжение короткого замыкания	%	6	
Ток холостого хода	%	<0.7	
Значение частичного разряда	пКл	<=10	
Уровень шума LpA/LwA	дБА	<=65/<=80	
Класс экологической безопасности, климатических условий, пожаробезопасности		E2-C3-F1	
Класс изоляции		Обмотка ВН	Обмотка НН
Класс нагревостойкости изоляции обмоток		F	F
Габаритные размеры и масса (предварительные)			
Длина x Ширина x Высота	мм	2500x1500x2745**	
Колея	мм	1070x1070	
Масса	кг	5750	
Потери, размеры и масса являются ориентировочными и должны быть подтверждены после получения заказа на поставку и завершения этапа проектирования			
Комплектация			
Термоконтроллер ТР-100***	1 шт.		
Комплект тепловых датчиков РТ-100	3 шт.		
Катки для перемещения трансформатора	4 шт.		
Зажим заземления	2 шт.		
Упаковка стретч-плёнка	1 шт.		

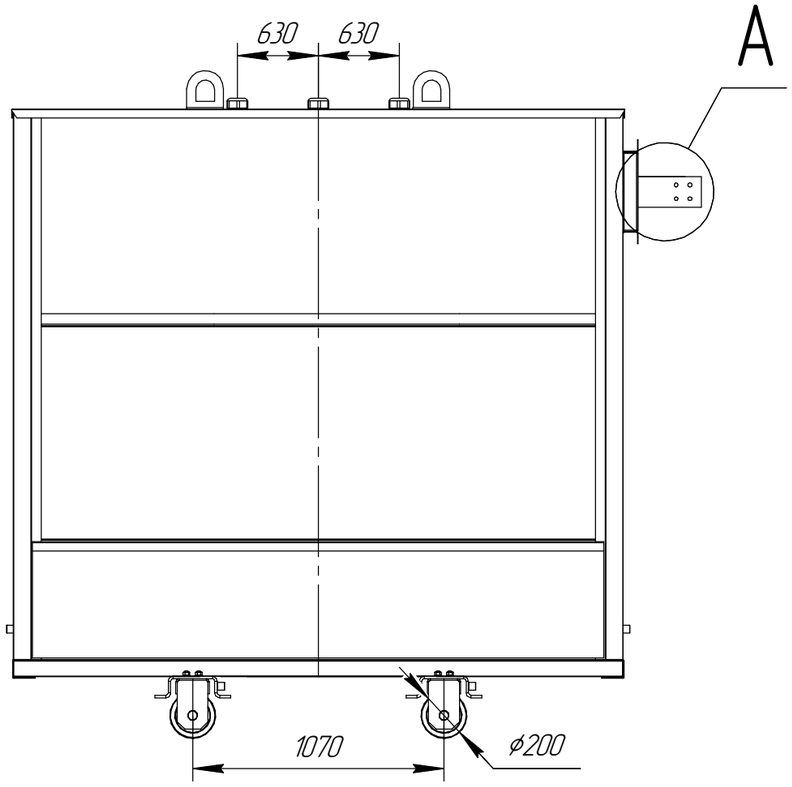
*Материал кожуха – сталь оцинкованная, неокрашенная.

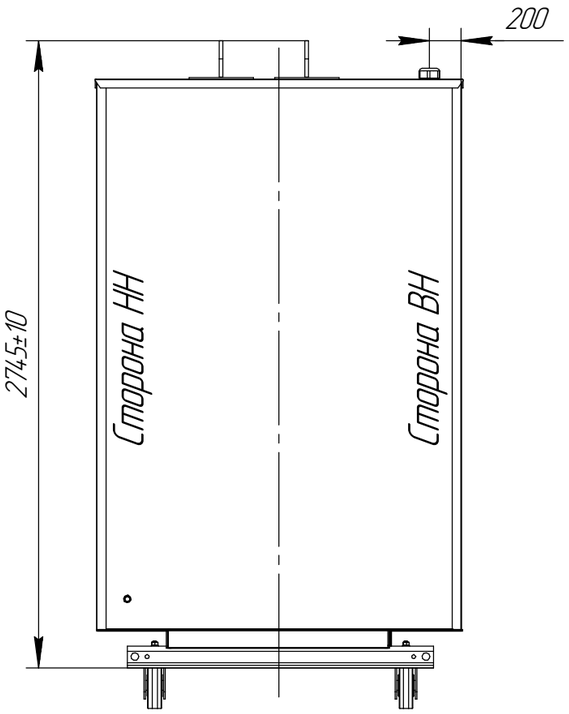
**Указан габарит кожуха без учёта выводов ВН и НН.

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

15897177.15.2500.060.04.01.107 ГЧ

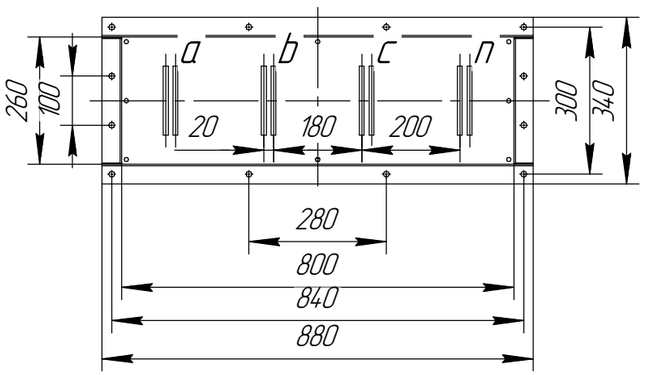


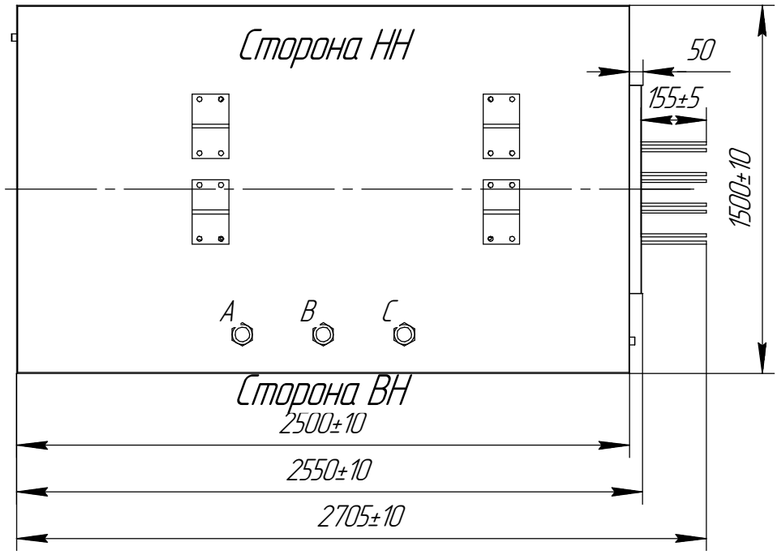




Б

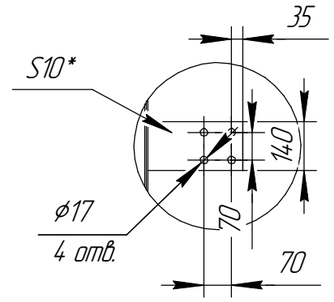
Фланец присоединения токопровода НН





А

Шина НН



1 *Размеры для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT16/2.
3 Ввод ВН через кабельные вводы на дне кожуха.
4 Кабельные вводы ВН ϕ30–38 М50.
5 Внешний вид и размеры кожуха могут незначительно отличаться

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				02.04.25
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

15897177.15.2500.060.04.01.107 ГЧ

AKELCAST ST типа ТСЗЛ 2500/6/0,4 У3/УХЛ3 Al
Габаритный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	5750	
Лист	Листов 1	

Схема и группа соединений D/Yн-11
Ошиновка Al IP2x/3x

ООО ПТК "АкЭл"

Копировал

Формат А3

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