

YLNXD160K

Техническое описание

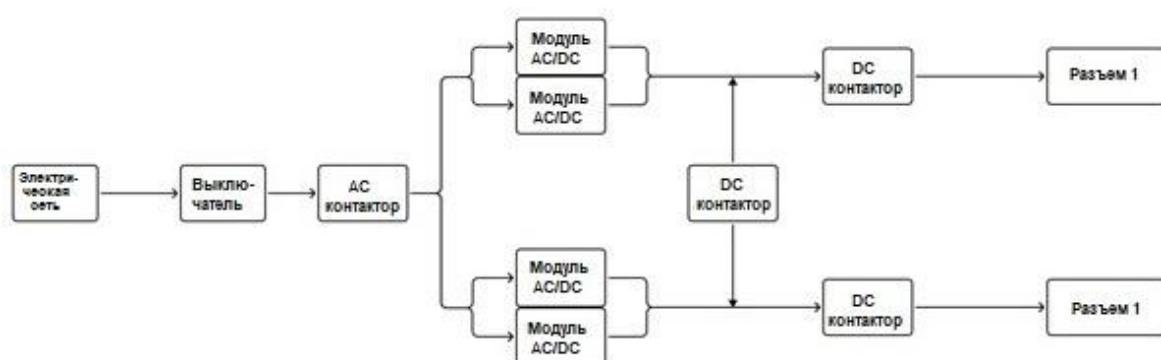
V1.1

Часть 1: Внешний вид зарядной станции



Зарядная станция YLNXD160K специально разработана для обеспечения быстрой зарядки постоянным током при высоком уровне защиты и надежности, а также полностью совместима с мировыми стандартами зарядки электромобилей. Ее модульная конструкция и степень защиты IP55 позволяют использовать станцию в различных жестких условиях эксплуатации. Зарядная станция с защищенными от внешних воздействий модулями и КПД 96% имеет небольшие размеры, что позволяет размещать ее на компактных парковочных местах. Также предлагается более удобная для пользователей система поддержки зарядных коннекторов.

Часть 2: Структура зарядной станции



Часть 3: Основные технические параметры

Спецификация	Позиции	YLNXD160K*1	
Вход	Фазы / линии	3 P + N + PE	
	Напряжение	AC 400 В ± 10%	
	Ток	243 А	
	Частота	50/60 Гц	
Выход	Напряжение	DC 200~1000 В	DC 200~1000 В
	Ток*2	CCS2: 200 А (станд.) CCS2: 250 А GB/T: 250 А (станд.) GB/T: 300 А	CCS2: 200 А (станд.) CCS2: 250 А GB/T: 250 А (станд.) GB/T: 300 А CHAdeMO: 125 А
	Мощность	Макс. 160 кВт	Макс. 160 кВт
	Зарядка	Одновременная через два порта	
	КПД	> 96%	
	Коэффициент мощности	> 0,99	
	Суммарный коэффициент гармонических искажений тока	iTHD < 5%	
	Метод установки	Напольный	
Конструкция	Зарядные разъемы*3	DC CCS2 DC GBT	DC CCS2 DC GBT DC CHAdeMO
	Длина кабеля	5,0 м	5,0 м
	Светодиодный индикатор	Да	
	Экран управления	10,1-дюймовый цветной сенсорный экран	
	Авторизация	RFID, APP, QR-код, PIN-код, PnC; Опция: платежный терминал (POS-терминал); автоматическая оплата; прочие возможности индивидуализации	
	Электросчетчик	Счетчик постоянного тока	
	Система поддержки зарядных коннекторов	2 системы поддержки зарядных коннекторов (опционально)	
	Связь	Связь зарядной	
		CCS2: PLC (DIN 70121/ ISO15118)	

	станции и электромотоцикл	GB/T: CAN (GB/T 27930)
	Интерфейс сети	SIM; GSM/3G/4G; Ethernet;
	Протокол связи	OCPP 1.6J
Условия окружающей среды	Температура	-30 °C ~ +70 °C (>50°C со снижением эффективности)
	Влажность	Относительная влажность 5%~95%, без конденсации
	Высота установки над уровнем моря	<2000 м (>2000 м со снижением эффективности)
	Степень защиты	IP55
	Степень ударопрочности	IK10 (экран управления: IK08)
	Категория размещения	В помещении/на открытом воздухе
	Охлаждение	Принудительное воздушное
	Шум	≤75 дБ (1м, 25°C)
Обеспечение безопасности	Комплексная защита	Защита от повышенного/пониженного напряжения Защита от перегрузки по току Защита от перегрузки Защита от короткого замыкания Защита от утечки тока Защита от повышенной температуры Защитное заземление Встроенная защита от импульсных перенапряжений
Информация об упаковке	Масса нетто (без модуля)	≤220 кг
	Масса брутто (с модулями)	≤320 кг
	Внешняя упаковка	Картонная
Стандарты и сертификаты	Сертификаты	CE
	LVD	EN IEC 61851-1:2019 EN IEC 61851-23:2014 EN IEC 61851-24:2014 EN IEC 62311:2020 EN 50665:2017
	EMC	EN IEC 61851-21:2021; EN IEC 61000-6-2:2019; EN IEC 61000-6-4:2019; EN301 489-1 V2.2.3 EN301 489-3 V2.3.2 EN301 489-52 V1.3.1

	RF	EN300 330 V2.1.1 EN301 511 V12.5.1 EN301 908-13 V13.2.1 EN301 908-2 V13.1.1 EN301 908-1 V15.2.1
--	----	---

*1. Конкретные названия моделей см. в Приложении А

*2. У зарядных устройств серии NX сила тока, подаваемого на зарядный коннектор, не может быть увеличена.

*3. Тип коннектора может быть CCS1, CHAdeMO, GB/T, только по специальному запросу производителей оригинального оборудования.

Часть 4: Опциональные конфигурации зарядной станции

В зависимости от условий размещения и функциональных возможностей системы предлагается широкий выбор опциональных компонентов, которые позволяют удовлетворить самые разные требования. Укажите желаемые опции в процессе оформления заказа и создания индивидуальной конфигурации.

Следующие функции являются опциональными и могут быть добавлены или удалены в зависимости от конкретных потребностей проекта:

Платеж и интерфейс: платежный POS-терминал, интегрированный RFID-считыватель.

Защита от внешних воздействий: антиконденсационный нагреватель, контроль влажности, сигнализация о воздействии воды.

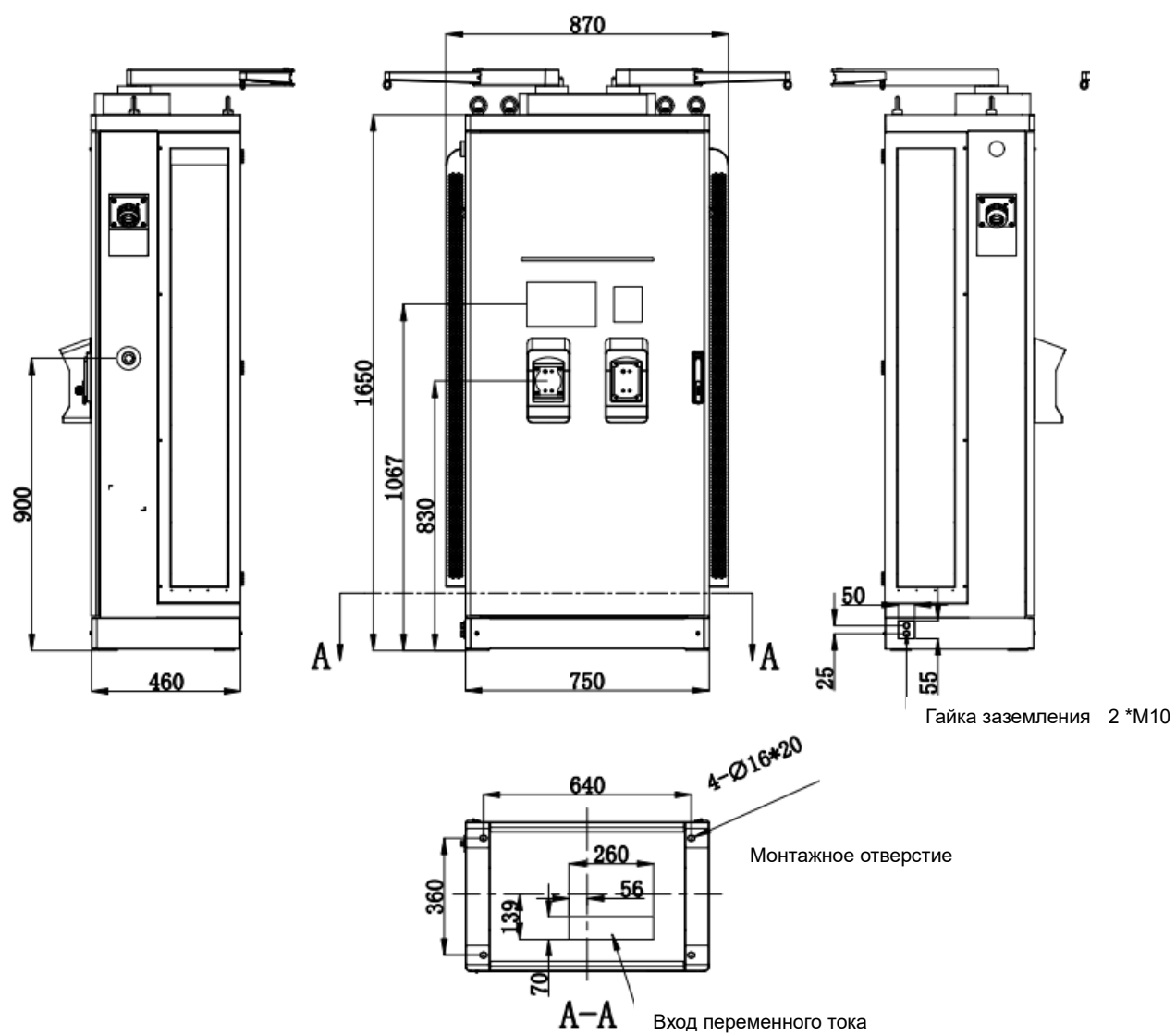
Контроль безопасности: распознавание дыма, датчик наклона, контроль непрерывности защитного заземления

Система поддержки зарядных коннекторов: автоматическое устройство поддержки и втягивания кабеля (механическое).

Опциональные системы:

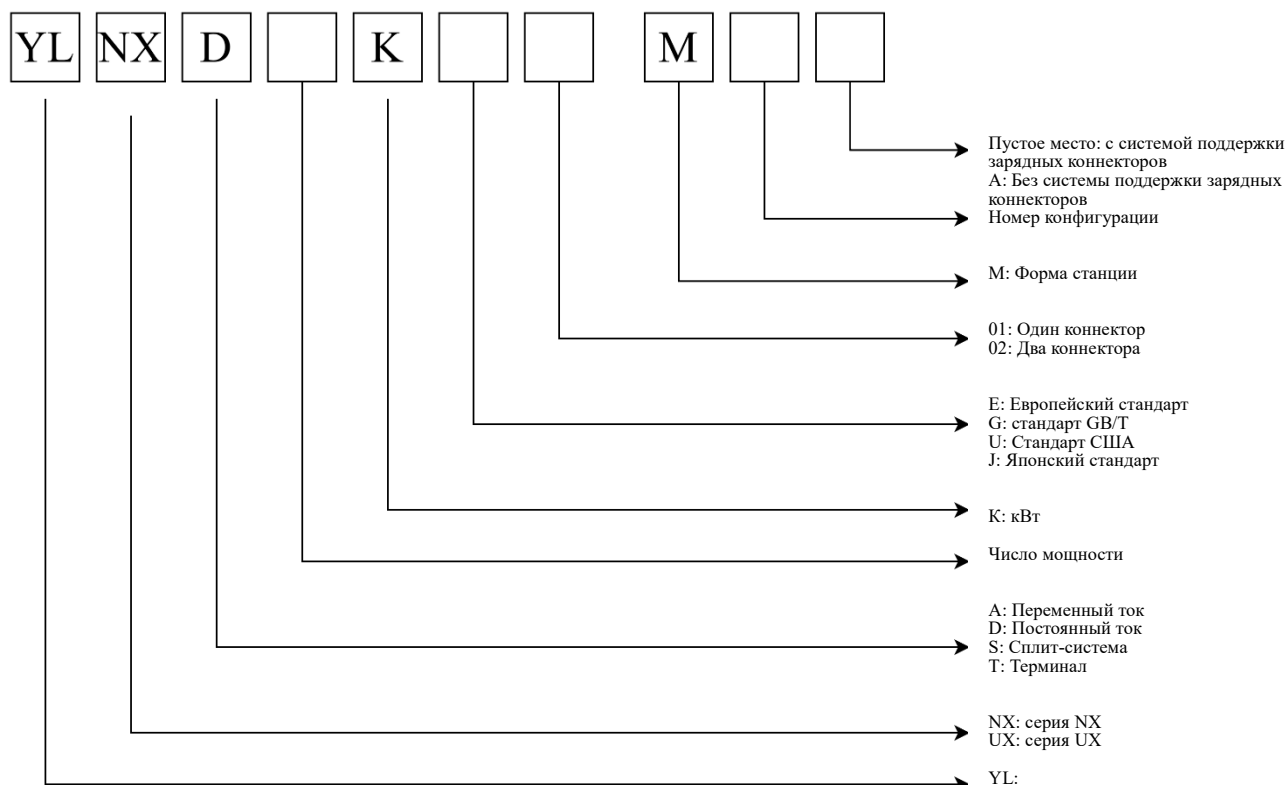
POS-терминал	Система поддержки зарядных коннекторов	Датчик дыма
Датчик влажности	Антиконденсационный нагреватель	Сигнализация о поступлении воды
Датчик наклона	Распознавание разрыва защитного заземления	Два коннектора/один коннектор

Часть 5: Размеры зарядной станции



Приложение А

Выбор модели определяется сочетанием выходной мощности (160 кВт), типа коннектора и платежного интерфейса (RFID/POS). Выберите конкретную модель в соответствии с требуемой конфигурацией, обратите внимание, что суффикс «А» указывает на отсутствие системы поддержки зарядных коннекторов.



	Модель сертификации		Коннекторы	Система поддержки зарядных коннекторов
Серия NX-160K W YLNXD160K bc - Mde (b: E, G, GE) (c: 01, 02) (d: 01, 02, 03...99) (e: пусто или A)	YLNXD160KE02-M01	RFID	Два порта CCS2 250 A	Да
	YLNXD160KE02-M01A	RFID		Нет
	YLNXD160KE02-M02	POS		Да
	YLNXD160KE02-M02A	POS		Нет
	YLNXD160KE02-M03	RFID	Два порта CCS2 200 A	Да
	YLNXD160KE02-M03A	RFID		Нет
	YLNXD160KE02-M04	POS		Да
	YLNXD160KE02-M04A	POS		Нет
	YLNXD160KE01-M05	RFID	Один порт CCS2 250 A	Да
	YLNXD160KE01-M05A	RFID		Нет
	YLNXD160KE01-M06	POS		Да
	YLNXD160KE01-M06A	POS		Нет
	YLNXD160KE01-M07	RFID	Один порт	Да

Добавление "А" означает отсутствие системы подержки зарядных коннекторов	YLNXD160KE01-M07A	RFID	CCS2 200 A	Нет
	YLNXD160KE01-M08	POS		Да
	YLNXD160KE01-M08A	POS		Нет
	YLNXD160KGE02-M11	RFID		Да
	YLNXD160KGE02-M11A	RFID	GBT+ CCS2 250 A	Нет
	YLNXD160KGE02-M12	POS		Да
	YLNXD160KGE02-M12A	POS		Нет
	YLNXD160KGE02-M13	RFID		Да
	YLNXD160KGE02-M13A	RFID	GBT 250 A+CCS2 200 A	Нет
	YLNXD160KGE02-M14	POS		Да
	YLNXD160KGE02-M14A	POS		Нет
	YLNXD160KG02-M15	RFID		Да
	YLNXD160KG02-M15A	RFID	Два порта GBT 250 A	Нет
	YLNXD160KG02-M16	POS		Да
	YLNXD160KG02-M16A	POS		Нет
	YLNXD160KG01-M17	RFID		Да
	YLNXD160KG01-M17A	RFID	Один порт GBT 250 A	Нет
	YLNXD160KG01-M18	POS		Да
	YLNXD160KG01-M18A	POS		Нет
	YLNXD160KGE02-M21	RFID		Да
	YLNXD160KGE02-M21A	RFID	GBT 300 A+ CCS2 250 A	Нет
	YLNXD160KGE02-M22	POS		Да
	YLNXD160KGE02-M22A	POS		Нет
	YLNXD160KG02-M23	RFID		Да
	YLNXD160KG02-M23A	RFID	Два порта GBT 300A	Нет
	YLNXD160KG02-M24	POS		Да
	YLNXD160KG02-M24A	POS		Нет
	YLNXD160KEJ02-M25	RFID		Да
	YLNXD160KEJ02-M25A	RFID	CCS2 250 A+ Chademo 125 A	Нет
	YLNXD160KEJ02-M26	POS		Да
	YLNXD160KEJ02-M26A	POS		Нет
	YLNXD160KEJ02-M27	RFID		Да
	YLNXD160KEJ02-M27A	RFID	CCS2 200 A+ Chademo 125 A	Нет
	YLNXD160KEJ02-M28	POS		Да
	YLNXD160KEJ02-M28A	POS		Нет