

БАТЛАВ.
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ
ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Б.МӨНХБАТ

БАТАРЕЙ НИЙЛҮҮЛЭХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/...1...ХУУДАС/

ТАНИЛЦСАН:

А.ГАНТУЛГА
ТЕХНОЛОГИЙН УДИРДЛАГА,
ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ГАЗРЫН ЗАХИРАЛ

ХЯНАСАН:

Ц.ОДХҮҮ
СТРАТЕГИ, САНХҮҮ БОРЛУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ЗАХИРАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Д.АМГАЛАН
СҮЛЖЭЭ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

2024 ОН

БАТАРЕЙ НИЙЛҮҮЛЭХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Зориулалт: Дамжуулах байгууламжийн тоног төхөөрөмжийн зай тэжээлийн тогтвортой байдлыг хангах техникийн зориулалттай суурин батарей /цэнэг хураагуур/.

Ерөнхий шаардлага:

- Төхөөрөмж нийлүүлэгч нь Монгол Улсад борлуулах албан ёсны эрх бүхий (distributor) компани байна.
- Санал болгож байгаа батарей нь харилцаа холбооны тоног төхөөрөмжид нэгээс дээш жил ашиглаж байгааг нотлон ирүүлнэ.
- Литиум /LiFePO4/ төрлийн 100A/ц багтаамжтай 48В-ын батарей байна.
- Нийлүүлэх батарей, дагалдах хэрэгслүүд нь сүүлийн 12 сар дотор үйлдвэрлэгдсэн байх.
- Чанарын баталгаат хугацаа 24 сар.
- Нийлүүлэх тоо, хэмжээ нь 27 иж бүрдэл

Техникийн шаардлага:

Хүснэгт-1

№	Агуулга	Параметр	Үзүүлэлт
1	Цахилгаан үзүүлэлт	Хүчдэл	48V
		Багтаамж	≥ 100Ah
		Чадал	≥ 4.8kWh
		Цэнэглэх тоо	> 2000
		Дотоод эсэргүүцэл	≤ 40 mΩ
		Цэнэглэх дээд хүчдэл	54.0 V
		Цэнэглэлтийн төрөл	стандарт
		Цэнэг алдах дээд гүйдэл	100A
2	Ажлын нөхцөл	Цэнэглэх температур	3° +55°C
		Цэнэг алдах температур	-20°C to +55°C
		Хадгалах температур	-20° +55°C
		Ашиглалтын хугацаа	≥10 жил
		Тоос чийгний хамгаалалт	≥IP20
		Хайрцаг	металл
		19" зогсуурын чих	тийм
		Овор хэмжээ	19inch, rack mount
		Жин	≤45 кг
		Холболт хяналтын интерфэйс	RS485, RS232, CAN
3	Дагалдах хэрэгсэл	Программ хангамж дагалдах, зайнаас хянах боломжтой байх /BMS/	BMS
		Газардуулгын кабель	1*10 мм, 5 метр
		Холболтын цэнхэр кабель	1*16 мм, 5 метр
		Холболтын хар кабель	1*16 мм, 5 метр
		Клейм	3 ширхэг

* Хүснэгт-1 нь нэг иж бүрдлийг тодорхойлно.

Дараах стандартуудын шаардлагуудыг бүрэн хангасан байх ба үүнтэй дүйцэхүйц олон улсын ижил төрлийн стандартуудыг хангасан байна.

- ISO 9001:2008: Quality Management Systems
- ISO 14001:2004: Environmental Management Systems
- EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007 : Electromagnetic compatibility
- YD/T 2344.1-2011: LiFePO4 Battery modules and Battery system for Telecom
- IEC 62620:2014 IDT: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications