



Umumiy versiya

LED tasma versiyasi

Ekran versiyasini ko'rsatish

ESS yechimlari

SE-F5 & SE-F5 Plus & SE-F12 & SE-F16

SE-F5 & SE-F5 Plus & SE-F12 & SE-F16

- Keng qamrovli himoya**
 Faol sug'urtali ilg'or BMS
- Yuqori samaradorlik**
 Maksimal 1C zaryadlash va 1,2C zaryadsizlantirishni qo'llab-quvvatlaydi (SE-F5 va F5 Plus), GaN MOSFET: 50% yo'qotish kamayishi, yuqori haroratga chidamlilik
- Energiya zichligi optimallashtirilgan**
 Integrallashgan PACK: yo'qotishlarni kamaytiradi, energiya zichligini oshiradi
- Moslashuvchan kengaytirish**
 Maksimal 32 ta modul parallel
- Oson texnik xizmat ko'rsatish**
 Avtomatik tarmoqqa ulanish, batareya uchun mahalliy monitoring rejimi, ESS uchun masofaviy monitoring rejimi
- Ishonchli va chidamli**
 -20 °C dan 55 °C gacha ishonchli ishlaydi, tabiiy sovutish

ESS yechimlari



• SE-F5 & SE-F5 Plus

• SE-F12

• SE-F16

Model	SE-F5	SE-F5 Plus	SE-F12	SE-F16	
Asosiy parametrlar					
Batareya kimyosi		LiFePO ₄			
Quvvat		100 Ah	230 Ah	314 Ah	
Masshtablilik ^[1]		Maksimal 32 ta parallel ulanish			
Nominal kuchlanish		51,2 V			
Ishlash kuchlanishi		44,8 V ~ 57,6 V			
Nominal energiya		5,12 kVt·soat	11,8 kVt·soat	16 kVt·soat	
Zaryadlash toki ^[2]	Maksimal uzluksiz	100 A	230 A	160 A	
	Choʻqqi	120 A (10 soniya)	280 A (10 soniya)		
Zaryadsizlantirish toki ^[2]	Maksimal uzluksiz	120 A	230 A		
	Choʻqqi	150 A (10 soniya)	280 A (10 soniya)		
Boshqa parametr					
Tavsiya etilgan zaryadsizlanish chuqurligi		80% DoD	90% DoD		
Oʻlchamlar (W × H × D) (osuvchi platasiz)		370 × 548 × 140 mm	400 × 559 × 233 mm	400 × 708 × 233 mm	
Taxminiy ogʻirlik		41 kg	84 kg	109 kg	
LED indikator		LED (SOC, ishlash, himoya) va signal chirogʻi			
Korpusning IP himoya darajasi		IP21			
Ishlash harorati		Zaryadlash: 0 ~ 55°C / Zaryadsizlantirish: -20 ~ 55°C	Zaryadlash: -10 ~ 55°C / Zaryadsizlantirish: -20 ~ 55°C	Zaryadlash: 0 ~ 55°C / Zaryadsizlantirish: -20 ~ 55°C	
Saqlash harorati		0 ~ 35°C			
Nisbiy namlik		95% (kondensatsiyasiz)			
Balandlik		≤3000m			
Sikl ishlash muddati		≥6000 m (25°C±2°C, 70%EOL)			
Oʻrnatish		Devor, pol yoki ustma-ust oʻrnatiladigan			
Aloqa		CAN2.0, RS485, Bluetooth + Ilova			
Kafolat muddati ^[3]		5 yil	10 yil	5 yil / 10 yil (uzaytirilgan kafolat)	
Energiya aylanishi ^[3]		8 MWh	16 MWh	18 MWh	25 MWh
Sertifikatlash		UN38,3, MSDS, CE, CB			

[1] Maksimal 64 ta qurilma CAN-Box orqali parallel ulanadi.

[2] Ishlash oqimi harorat va SOC ga bog'liq. Ushbu maksimal doimiy oqim faqat lityum batareya rejimida qo'llab-quvvatlanadi; qo'rg'oshin-kislota batareyalar uchun qo'llanmadagi maksimal doimiy oqimga qarang.

[3] Shartlar mavjud, tafsilotlar uchun Deye kafolat xatini ko'rib chiqing.

Mahsulot taqqoslash

Model	Nominal energiya	Zaryadlash / Zaryadsizlantirish C koefitsienti	DoD	Kafolat	Size
SE-F5	5,12 kVt·soat, 51,2 V, 100 Ah	1C/1,2C	80%	5 yil	370 x 548 x 140 mm
SE-F5 Plus	5,12 kVt·soat, 51,2 V, 100 Ah	1C/1,2C	90%	10 yil	370 x 548 x 140 mm
SE-F12	11,8 kVt·soat, 51,2 V, 230 Ah	1C/1C	90%	5 yil / 10 yil (uzaytirilgan)	400 x 583 x 233 mm
SE-F16	16 kVt·soat, 51,2 V, 314 Ah	0,5C/0,7C	90%	5 yil / 10 yil (uzaytirilgan)	400 x 708 x 233 mm

O'rnatish namunasi

Qatlamli

6 qavatgacha ketma-ket ulanishni qo'llab-quvvatlaydi (SE-F16 uchun 4 qavat), ko'p klasterlarni parallel ulash mumkin



SE-F5 & SE-F5 Plus



SE-F12



SE-F16

Devor o'rnatilishi

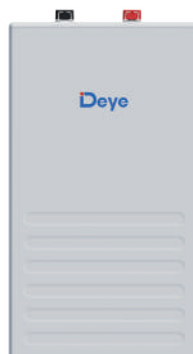
Barchasi devorga o'rnatilishni qo'llab-quvvatlaydi va ko'p paketlarni parallel ulash imkonini beradi



SE-F5 & SE-F5 Plus



SE-F12



SE-F16

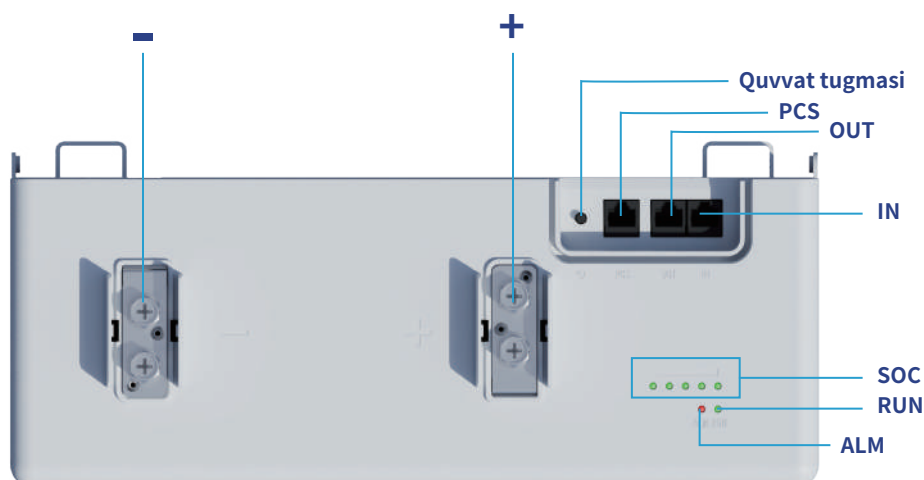
SE-F12 & SE-F16 uchun ixtiyoriy g'ildiraklar mavjud



SE-F12



SE-F16



⊙ -: Batareya manfiy terminalining ulanish joyi.

⊙ +: Batareya musbat terminalining ulanish joyi.

⊙ SOC: Ushbu 5 ta LED paket SOC va zaryad/zaryadsizlantirish holatini ko'rsatadi.

⊙ RUN chirog'i: yashil LED – batareya ishlayotganini ko'rsatadi.

⊙ ALM chirog'i: qizil LED – batareyada signal (ogohlantirish) borligini ko'rsatadi.

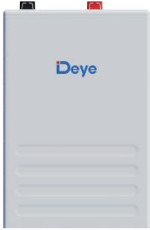
⊙ Quvvat tugmasi: boshqaruv batareyasini yoqish yoki o'chirish.

⊙ PCS: Invertor bilan aloqa terminali (RJ45 port): CAN protokoli (baud rate: 500 kbps) va RS485 (baud rate: 9600 bps) bo'yicha ishlaydi, batareya ma'lumotlarini invertorga uzatadi.

⊙ OUT: Parallel aloqa terminali (RJ45 port): Keyingi batareyaning "IN" terminaliga ulanadi, ko'p parallel batareyalar o'rtasida aloqa uchun.

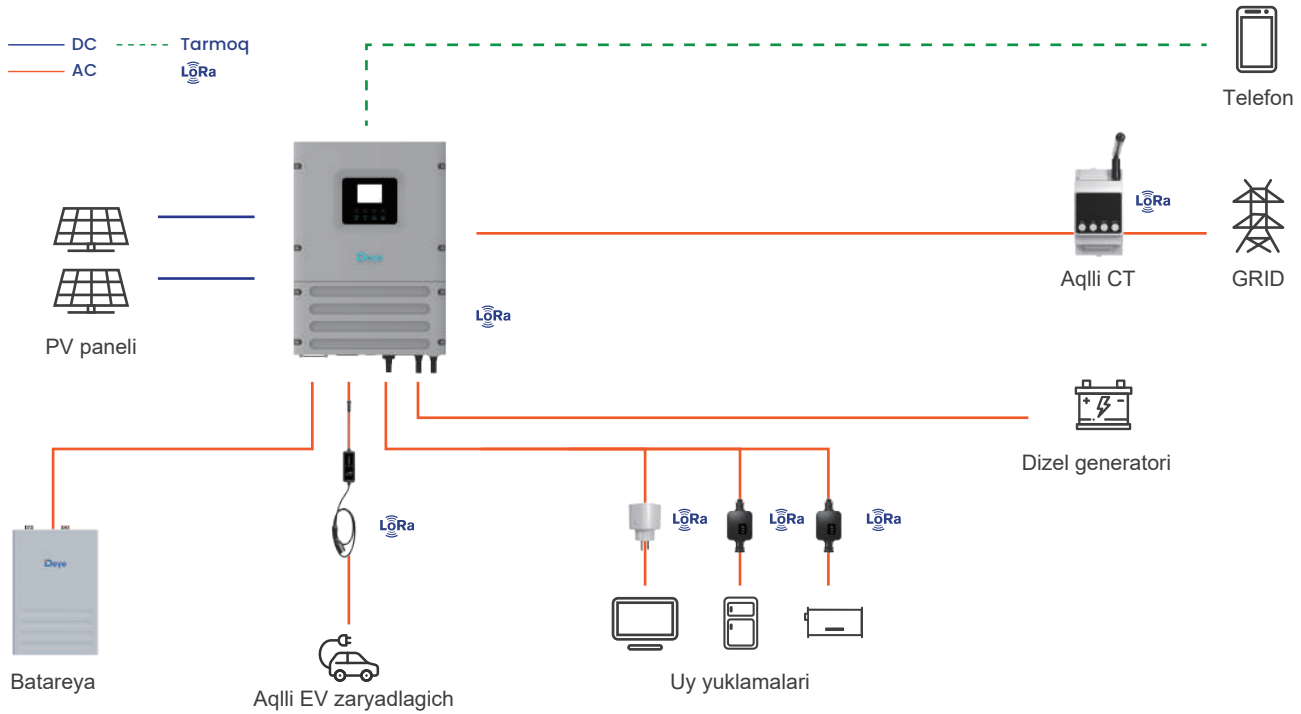
⊙ IN: Parallel aloqa terminali (RJ45 port): Oldingi batareyaning "OUT" terminaliga ulanadi, ko'p parallel batareyalar o'rtasida aloqa uchun.

SE-F seriyasi model tanlovi va tashqi koʻrinishi boʻyicha maʼlumotnoma

Model	Konfiguratsiya versiyasi	Maʼlumotnoma
SE-F5/F5Plus/F12/F16	L	
SE-F5/F5Plus/F12/F16	E	
SE-F5/F5Plus/F12/F16	C	

Deye Aqlli Energiya Boshqaruv Tizimi (Ixtiyoriy)

Deye Aqlli Energiya Boshqaruv Tizimi aqlli CT, aqlli rozetka, aqlli kalit va quyosh EV zaryadlash bilan uzluksiz boshqaruvni ta'minlaydi, samaradorlik va Deye invertorlari bilan to'liq moslikni kafolatlaydi.



Asosiy xususiyatlar

● Simli nol eksport nazorati

Murakkab simlardan foydalanmasdan nol eksportni amalga oshiradi, o'rnatishni soddalashtiradi.

● Aqlli yuk nazorati

Yuklarni vaqt jadvaliga va batareya SOC ga ko'ra avtomatik boshqaradi, energiya taqsimotini optimallashtiradi.

● Quyosh energiyasi orqali EV zaryadlash

100% quyosh zaryadlashni qo'llab-quvvatlaydi, dinamik quvvatni moslashtirish bilan samaradorlik va barqarorlikni oshiradi.

● To'liq moslik

Barcha Deye gibrid invertorlari ushbu tizimni qo'llab-quvvatlash uchun yangilanishi mumkin, mavjud tizimlar bilan uzluksiz integratsiya ta'minlanadi.

● Aniq tarmoqdan tashqari yuklarni boshqarish

Off-grid rejimida faqat muhim bo'lmagan yuklarni uzib qo'yadi, muhim ilovalar uchun quvvat ta'minotini saqlaydi.

Aqlli EV zaryadlagich

LoRa nazorati, moslashuvchan zaryadlash

Aqlli kalit

Tashqi, bir fazali/uch fazali yuklarni qo'llab-quvvatlaydi

Simsiz CT

Quvvat monitoringi, ikki tomonlama aloqa

Aqlli rozetka

Plug-and-play, aqlli modernizatsiya

Aqlli uzatuvchi (TX)

IoT hub, LoRa juftlash

Deye ilovasi



Bluetooth ilova monitoringi



Kam quvvat (Bluetooth LE)



Avtomatik yangilanish



Batareya uchun mahalliy monitoring rejimi,

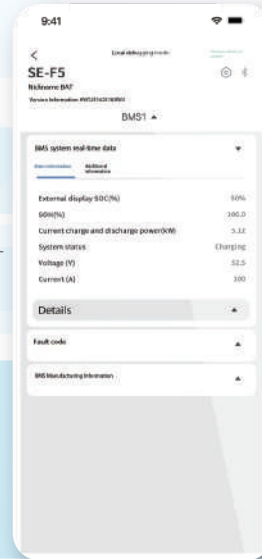
Tez juftlash



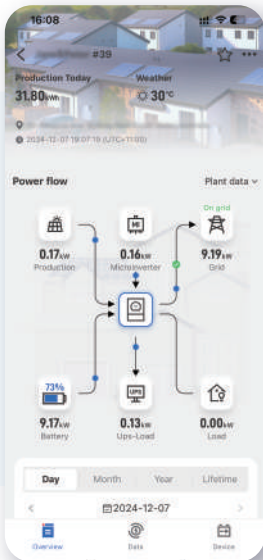
Internet talab qilinmaydi



Portativ boshqaruv



ESS uchun masofaviy monitoring rejimi (Invertor & Batareya)



Uskunalarni real vaqt rejimida monitoring qilish



Aqlli zaryadlash/tushirish strategiyalari



AI ma'lumotlar tahlili



Moslashtirilgan texnik xizmat

Uy energiyangizni aqlilang



Deye APP-ni yuklab oling va bizga qo'shiling!

Bizning aqlli yordamchimiz bilan ekologik toza va iqtisodiy, uzluksiz energiya tajribasidan bahramand bo'ling





HAYOTINGIZNI QUVVATLANTIRISH



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy