



Alternative Technologies

**Altek**<sup>®</sup>

**Альтернативные источники энергии**

**AKSG-10K-DM**

**AKSG-12K-DM**

**AKSG-15K-DM**

**AKSG-17K-DM**

**AKSG-20K-DM**



Правильно  
Электроживлення

**Таблиця 9.1: Технічні дані**

МОДЕЛЬ	AKSG-10K	AKSG-12K	AKSG-15K	AKSG-17K	AKSG-20K
Дані входу					
Максимальна потужність ФЕ	11кВт	13кВт	16кВт	18кВт	22кВт
Максимальна напруга постійного струму	1000В				
Номінальна робоча напруга	620В				
Діапазон напруги, яка відстежується	250В-950В				
Точка оптимальної потужності повного навантаження	480В-800В				
Максимальний струм на виході	13А/13А		21А/21А		
Вимикач DC	Стандартна конфігурація				
Дані виходу					
Номінальна потужність на виході	10кВт	12кВт	15кВт	17кВт	20кВт
Номінальний струм на виході	15А	17А	22А	25А	29А
Номінальна напруга змінного струму	400В змінного струму				
Допустимий діапазон напруги в мережі	320В-480В (Дивіться Таблицю 9-2/9-3)				
Допустимий діапазон частоти мережі	50Гц±2Гц (Дивіться Таблицю 9-2/9-3)				
Коефіцієнт потужності	0,8 випередження/запізнення				
Коефіцієнт нелінійних викривлень струму на виході	<3%				
Метод проводки	3W+N+PE / 3W+PE				
Властивості					
Максимальна ефективність	98,0%				
Європейська ефективність	97,5%		97,7%		
Ефективність стеження за точкою максимальної потужності	99,9%				
Втрати в режимі очікування	<2Вт				
Спосіб охолодження	Природний				
Комунікаційний порт	RS485 / WLAN і Ethernet (на вибір)				
Навколишнє середовище					
Температура навколишнього середовища	-25°C - +60°C				
Вологість	0-95% без конденсації				
Висота	3000м				
Шум	<40дБ				
Рівень захисту	IP65				
Механічні дані					
Габарити (Ш*В*Г)	553-715-228мм				
Вага	35,4кг		39,1кг		

**Таблиця 9.2: Технічні характеристики мережі (3W+N+PE/LN)**

Технічні характеристики мережі	Діапазон напруги на виході (В змінного струму)	Діапазон частоти на виході (Гц)	Час очікування завантаження (сек)	Час відновлення після помилки (сек)
<b>Китай</b>	<b>187 - 252</b>	<b>48 - 50,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Німеччина</b>	<b>196 - 264</b>	<b>47,5 - 51,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Австралія</b>	<b>200 - 270</b>	<b>48 - 52</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Італія</b>	<b>184 - 276</b>	<b>49,7 - 50,3</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Іспанія</b>	<b>196 - 253</b>	<b>48 - 50,5</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>Великобританія</b>	<b>184 - 264</b>	<b>47 - 52</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>Угорщина</b>	<b>198 - 253</b>	<b>49,8 - 50,2</b>	<b>300</b>	<b>60</b>
<b>Бельгія</b>	<b>184 - 264</b>	<b>47,5 - 51,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>AUS-W</b>	<b>200 - 270</b>	<b>47,5 - 50,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Греція</b>	<b>184 - 264</b>	<b>49,5 - 50,5</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>Франція</b>	<b>184 - 264</b>	<b>47,5 - 50,4</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Метро</b>	<b>200 - 240</b>	<b>49 - 51</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Таїланд</b>	<b>198 - 242</b>	<b>48 - 51</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>GB19964</b>	<b>184 - 276</b>	<b>48 - 52</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Місцеві</b>	<b>184 - 276</b>	<b>45 - 55</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>60Гц</b>	<b>184 - 276</b>	<b>58 - 62</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

**Таблиця 9.3: Технічні характеристики мережі (3W+N+PE/LL)**

Технічні характеристики мережі	Діапазон напруги на виході (В змінного струму)	Діапазон частоти на виході (Гц)	Час очікування завантаження (сек)	Час відновлення після помилки (сек)
<b>Китай</b>	<b>340 - 480</b>	<b>48 - 50,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Німеччина</b>	<b>340 - 460</b>	<b>47,5 - 51,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Австралія</b>	<b>340 - 480</b>	<b>48 - 52</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Італія</b>	<b>320 - 480</b>	<b>49,7 - 50,3</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Іспанія</b>	<b>340 - 440</b>	<b>48 - 50,5</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>Великобританія</b>	<b>320 - 460</b>	<b>47 - 52</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>Угорщина</b>	<b>360 - 440</b>	<b>49,8 - 50,2</b>	<b>300</b>	<b>60</b>
<b>Бельгія</b>	<b>320 - 460</b>	<b>47,5 - 51,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>AUS-W</b>	<b>340 - 480</b>	<b>47,5 - 50,5</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Греція</b>	<b>320 - 460</b>	<b>49,5 - 50,5</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>Франція</b>	<b>320 - 460</b>	<b>47,5 - 50,4</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Метро</b>	<b>346 - 416</b>	<b>49 - 51</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Таїланд</b>	<b>342 - 418</b>	<b>48 - 51</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>GB19964</b>	<b>320 - 480</b>	<b>48 - 52</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Місцеві</b>	<b>320 - 480</b>	<b>45 - 55</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>60Гц</b>	<b>320 - 480</b>	<b>58 - 62</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

Якщо в процесі роботи відбуваються такі помилки як перенапруга АС, недостатня напруга АС, перевищення частоти АС або недостатня частота АС, серія DM переходить в режим очікування завантаження безпосередньо через 60 секунд після повернення мережі в нормальний стан.