

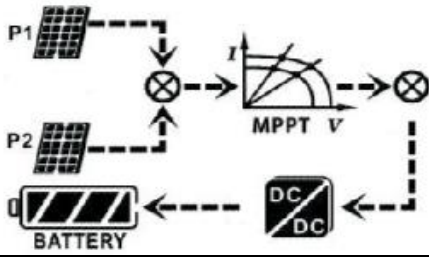
Описание режимов работы гибридного инвертора



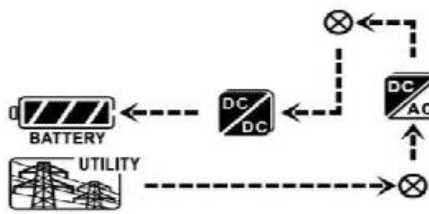
Схематический принцип работы	Описание режимов работы и функций гибридного инвертора
<i>Инверторный режим с подключенной сетью</i>	
	<p>Солнечные панели заряжают аккумуляторы, обеспечивают питание на нагрузку и излишек электроэнергии отдают в сеть по «зеленому» тарифу.</p>
	<p>Солнечные панели заряжают аккумуляторы, обеспечивают питание на нагрузку, где при недостатке энергии происходит подмешивание с основной сети.</p>
	<p>Вырабатываемой мощности солнечных панелей недостаточно для заряда АКБ, недостающая энергия для заряда АКБ подмешивается с сети и нагрузка питается от сети.</p>
	<p>Солнечные панели заряжают АКБ и при отсутствии нагрузки, излишек выработанной энергии передается в сеть, по «зеленому тарифу»</p>
	<p>Фотомодули заряжают АКБ при этом вырабатываемой энергии не достаточно для быстрого заряда аккумулятора, недостаток энергии обеспечивает сеть.</p>

	<p>Вся выработанная электроэнергия от солнечных панелей, при отсутствии нагрузки и полном уровне заряда аккумулятора отдаётся в сеть по «зеленому» тарифу.</p>
	<p>При уровне заряда АКБ 100% энергия от фотомодулей питает нагрузку, а избыток энергии от солнечных панелей передается в сеть по «зеленому» тарифу.</p>
	<p>Для обеспечения нормальной работы потребителей, вырабатываемой солнечной энергии от солнечных фотомодулей не достаточно, в таком случае недостающее количество энергии подмешиваем из сети.</p>
<p><i>Инверторный режим без подключенной сети</i></p>	
	<p>Вырабатываемой энергии от фотомодулей достаточно для зарядки АКБ и питания потребителей. В этом случае энергия из сети не используется.</p>
	<p>Мощности сгенерированной солнечными панелями не достаточно для полноценного обеспечения работы потребителя, недостаток энергии обеспечивается от аккумуляторной батареи.</p>
	<p>При отсутствии генерации электроэнергии от фотомодулей, а так же при отключенной сети, нагрузка питается от аккумуляторов.</p>
<p><i>«Bypass» режим (Сеть основной источник питания)</i></p>	
	<p>При отсутствии генерации от солнечных фотомодулей и при полном разряде аккумуляторной батареи, энергия используется из сети для питания нагрузки и заряда АКБ.</p>
	<p>При отсутствии генерации фотомодулей и разряженных АКБ нагрузка питается от сети.</p>

Режим ожидания



При отсутствии потребления и отключенной сети, энергия от фотомодулей идет на зарядку аккумуляторной батареи.



При отсутствии генерации от солнечных панелей и отсутствием потребления аккумуляторная батарея заряжается от сети.