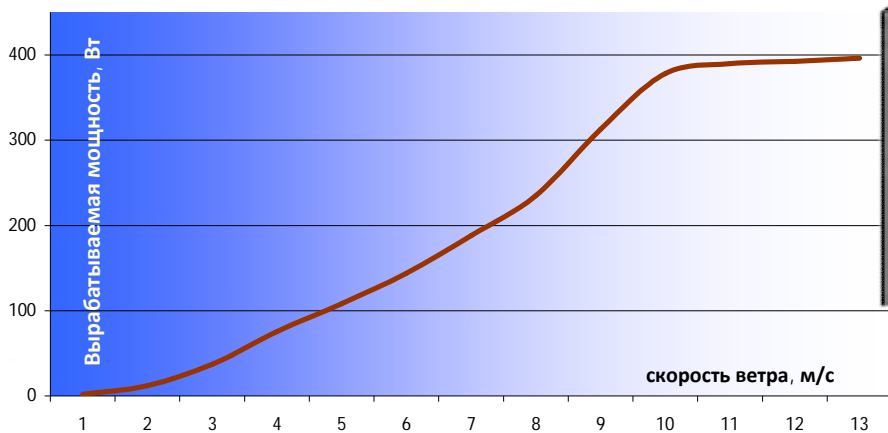




## ВЕТРОГЕНЕРАТОР AV-R03

Оптимальное решение для небольшого потребления энергии. Идеально подходит для мачт освещения или рекламной подсветки. Выпускается с креплением к любым видам мачт и столбов. Благодаря минимальным требованиям к силе ветра для старта и отличным показателям выработки энергии на слабых ветрах, эта модель идеально подходит для Северо-Запада России. Небольшие габариты и минимальный вес ротора позволяют с успехом использовать AV-R03 в гибридных ветро-солнечных осветительных системах, и устанавливать на мачты освещения городских улиц и дорог. Он практически бесшумен, не создает заметных вибраций, и безопасен как для птиц, так и для людей. При этом, его конструкция позволяет ему легко выдерживать шквальные порывы ветра **до 60 м/с** - за это отвечает полностью автоматическая система торможения с двойной защитой. Лопасти изготовлены из легкого алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием. Не требует никакого обслуживания. Срок службы ветрогенератора - **20 лет** непрерывной работы! Разработан с учетом российских климатических особенностей! Производится в Германии, на заводе компании Aheptor AG.



**Номинальная мощность (при Скв=10 м/сек) 300 (400) Вт**

<b>Скорость ветра (м/с)</b>	Стартовая	1
	Рабочая	1.2 - 45
	Номинальная	10
	Максимальная	60

<b>Ротор</b>	Высота (м)	2.00	1.50*
	Диаметр (м)	1.35	1.00*
	Вес (кг)	35	31*
	Количество лопастей (шт)	3	

<b>Генератор</b>	Номинальное число оборотов (об/мин)	300
	Номинальная мощность (Вт)	400

<b>Контроллер</b>	Выходное напряжение DC (В)	12 / 24
-------------------	----------------------------	---------

\* Облегченная модель с уменьшенными лопастями для слабо-ветренных регионов



Пример использования ветрогенератора AV-R03 в гибридной системе уличного освещения



**enargo**  
RENEWABLE ENERGY SOURCES

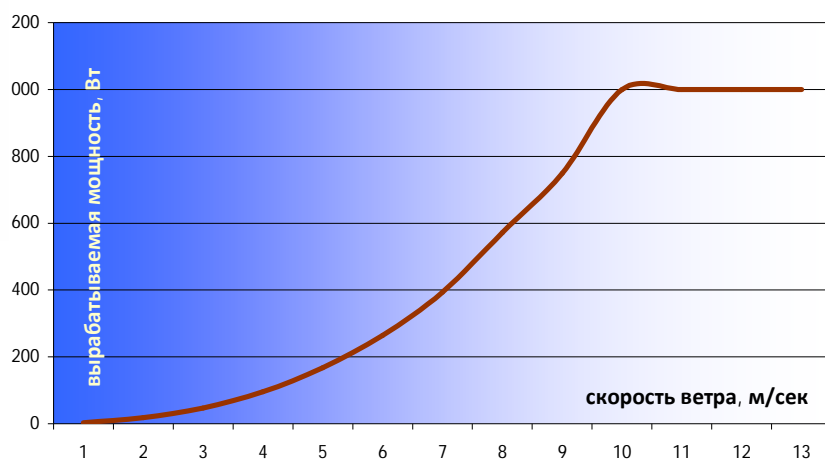
ЭНЕРГИЯ ВЕТРА

**AIRVVIN**<sup>®</sup>  
VERTICAL WIND POWER

## ВЕТРОГЕНЕРАТОР AV-R1K



Решение для комплексного электроснабжения систем освещения. Отлично подходит для питания нескольких уличных ламп, или для электроснабжения небольших жилых и технологических объектов. Выпускается с креплением к любым видам мачт и столбов. Благодаря минимальным требованиям к силе ветра для старта и отличным показателям выработки энергии на слабых ветрах, эта модель идеально подходит для Северо-Запада России. Небольшие габариты и вес ротора позволяют с успехом использовать AV-R1K в гибридных ветро-солнечных системах, а также устанавливать ветрогенератор отдельно, в наиболее подходящих для этого местах. Он практически бесшумен, не создает значительных вибраций, и безопасен для птиц. При этом, его конструкция позволяет ему легко выдерживать шквальные порывы ветра **до 60 м/с** - за это отвечает полностью автоматическая система торможения с двойной защитой. Лопасты изготовлены из легкого алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием. Не требует никакого обслуживания. Срок службы ветрогенератора - **20 лет** непрерывной работы! Разработан с учетом российских климатических особенностей! Производится в Германии, на заводе компании Aheptor AG.



**Номинальная мощность (при СкВ=10м/с) 1000 Вт**

<b>Скорость ветра (м/сек)</b>	Стартовая	1.2
	Рабочая	1.6 - 45
	Номинальная	10
	Максимальная	60

<b>Ротор</b>	Высота (м)	3.00
	Диаметр (м)	2.10
	Вес (кг)	151
	Количество лопастей (шт)	3

<b>Генератор</b>	Номинальное число оборотов (об/м)	200
	Номинальная мощность (Вт)	1000

<b>Контроллер</b>	Выходное напряжение DC (В)	12/24
-------------------	----------------------------	-------

