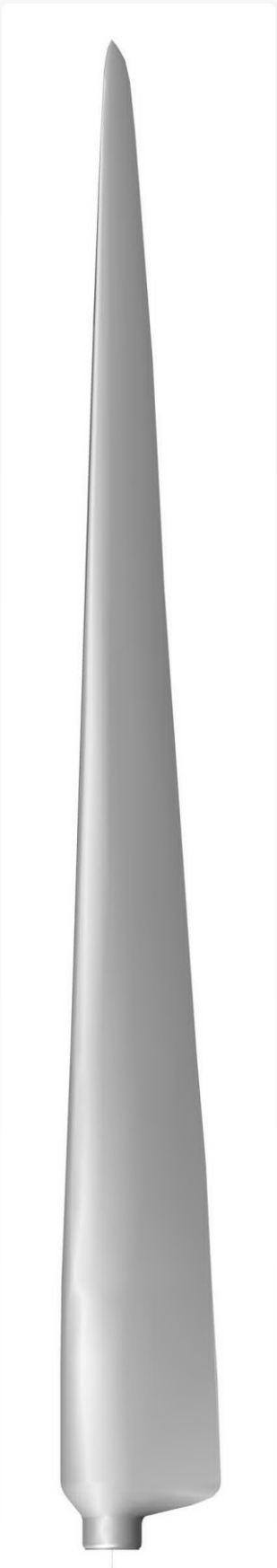
ЭСТА™
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ
ИЗ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ
Украина, 54007, а/я 129 г. Николаев, ул. Проектная, 2
Тел.: +38(0512)562040, 561950, 580861
e-mail: wind@esta.mk.ua www.esta-ltd.com.ua

# Лопасть ветротурбины WBM-100



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Класс ветровой нагрузки | IEC 3,4,5 |
| Номинальная скорость ветра, м/с | 12 |
| Диаметр ветроколеса, м | 18 |
| Номинальная мощность, кВт | 100 |
| Контроль мощности | Pitch-контроль |
| Материалы | Полиэфирный стеклопластик |

**АЭРОДИНАМИКА**

| | |
|---|---|
| Аэродинамический профиль | LS(1) |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

| | |
|---|---|
| Масса лопасти, кг | 164 |

**ГЕОМЕТРИЯ**

| | |
|---|---|
| Длина лопасти, м | 8.5 |
| Наибольшая хорда, м | 0.95 |
| Угол закрутки | 11.5 |
| Площадь лопасти, $м^2$ | 9.8 |

**КРЕПЛЕНИЕ КОМЛЯ**

| | |
|---|---|
| Диаметр окружности шпилек, мм | 251,5 |
| Количество шпилек, шт | 10 |
| Размер шпилек | M20x1.5 |
| Тип крепления | Заформованная вставка |