Завод выпускает электродвигатели типов А, Б, В и осуществляет визуальный контроль числа дефектов. Для изделий установлены три вида дефектов (1, 2, 3), коэффициенты весомости которых составляют соответственно 0,5, 0,3, 0,8. Для всех двигателей установлен базовый показатель дефектности Дб = 0,27. Данные о выпуске двигателей и обнаруженных дефектах при проверке 10 двигателей каждого типа приведены в таблице.

Определить уровень качества оцениваемой продукции в сравнении с базовой с использованием коэффициента дефектности.

Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | Объёмпроизводства, тыс. руб. | Всего дефектов | В том числе |
| I | II | III |
| А | 150 | 8 | 2 | 3 | 3 |
| Б | 120 | 6 | 0 | 3 | 3 |
| В | 80 | 9 | 2 | 4 | 3 |