



Синонимы: Phosphine argon gas mixture

**Применение**

Газовые смеси фосфина (PH<sub>3</sub>) с аргоном применяют в производстве полупроводниковых материалов как легирующий агент n-типа.

[Техническая консультация](#)

**Спецификация**

| Марка                                       | 1      | 2      | 3       | 4      | 5      | 6      | 7       | 8       | 9           |
|---------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|
| Объемная доля фосфина, %*                   | 50±5   | 20±2   | 15±1    | 10±1   | 6±1    | 3±0,6  | 1,5±0,5 | 0,1-0,5 | 0,005-0,015 |
| Примеси                                     |        |        |         |        |        |        |         |         |             |
| Углеводороды в пересчете на метан, не более | 5 ppm  | 2 ppm  | 1,5 ppm | 1 ppm  | 1 ppm  | 1 ppm  | 1 ppm   | 1 ppm   | 1 ppm       |
| Азот, не более                              | 50 ppm | 50 ppm | 50 ppm  | 50 ppm | 50 ppm | 30 ppm | 30 ppm  | 30 ppm  | 30 ppm      |
| Диоксид углерода, не более                  | 10 ppm | 10 ppm | 10 ppm  | 10 ppm | 10 ppm | 10 ppm | 10 ppm  | 10 ppm  | 10 ppm      |
| Кислород, не более                          | 2 ppm  | 2 ppm  | 2 ppm   | 2 ppm  | 2 ppm  | 2 ppm  | 2 ppm   | 2 ppm   | 2 ppm       |
| Водяные пары, не более                      | 3 ppm  | 3 ppm  | 3 ppm   | 3 ppm  | 3 ppm  | 3 ppm  | 3 ppm   | 3 ppm   | 3 ppm       |



| Марка                      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Содержание металлов, менее | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm |

Техническая консультация

| Показатели качества компонентов стандартных смесей* | Фосфин    | Аргон     |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Основное вещество                                   | 99,9998 % | 99,998%   |
| Аргон                                               | < 0,5 ppm |           |
| Кислород                                            | < 0,1 ppm | < 2 ppm   |
| Азот                                                | < 1 ppm   | < 10 ppm  |
| Вода                                                | < 1 ppm   | < 3 ppm   |
| Метан                                               | < 0,1 ppm | < 1 ppm   |
| Этан                                                | < 0,1 ppm |           |
| Пропан                                              | < 0,1 ppm |           |
| Диоксид углерода                                    | < 0,1 ppm | < 0,2 ppm |
| Оксид углерода                                      | < 0,1 ppm |           |
| Водород                                             |           | < 2 ppm   |
| Арсин                                               | < 0,1 ppm | Аргон     |
| Металлы                                             | < 0,1 ppb |           |

\* Возможно использование компонентов иной чистоты, других газов разбавителей, а также иная объемная доля фосфина по индивидуальному заказу

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru  
Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Газовые смеси фосфина с аргоном

Продукция соответствует ТУ 2114-006-16424433-05

По вопросам приобретения газовые смеси фосфина с аргоном и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов