

**Насосная установка повышения давления**  
**Aikon PBS3CDM5-11C16LS**





## Технические характеристики

ООО «СИЭНПИ РУС», 125252, г.  
Москва, ул. Авиаконструктора  
Микояна, д.12,  
тел. +7-800-333-1074,  
[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru), [www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

**Артикул/Модель:**  
PBS3CDM5-11C16LS

### Характеристики станции

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Бренд:                  | CNP-AIKON   |
| Максимальное давление:  | 16 бар      |
| Мин. темп-ра жидкости:  | 5 °C        |
| Макс. темп-ра жидкости: | 70 °C       |
| Макс. наружная темп-ра: | 40 °C       |
| Степень защиты:         | IP55        |
| Частота вращения:       | 2900 об/мин |
| Ном. мощность:          | 3x1.5 кВт   |
| Ном. мощность насоса:   | 1.5 кВт     |
| Номинальный ток:        | 10 А        |
| Напряжение:             | 3x380В      |

### Требуемые характеристики

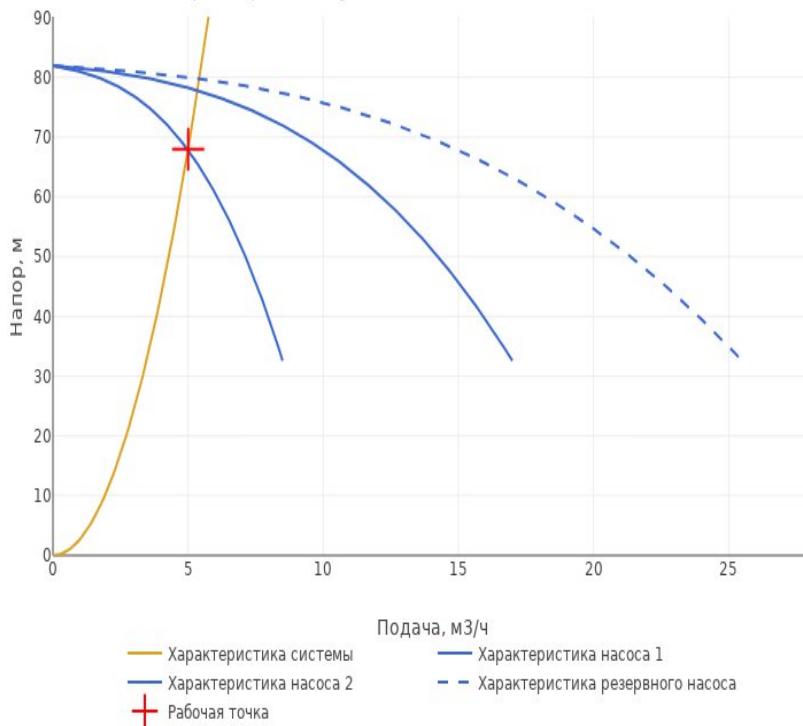
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Подача:                  | 5.0 м³/ч     |
| Напор:                   | 68.0 м       |
| Подпор:                  | 0.0 м        |
| Жидкость:                | Вода         |
| Температура жидкости:    | 20 °C        |
| Плотность:               | 998.19 кг/м³ |
| Кинематическая вязкость: | 1.0004 мм²/с |

### Другие параметры

|             |     |
|-------------|-----|
| Соединение: | R2" |
| Масса:      | 243 |

### Графические характеристики установки согласно ISO9906:2012, класс 3В

Характеристика установки PBS3CDM5-11C16LS

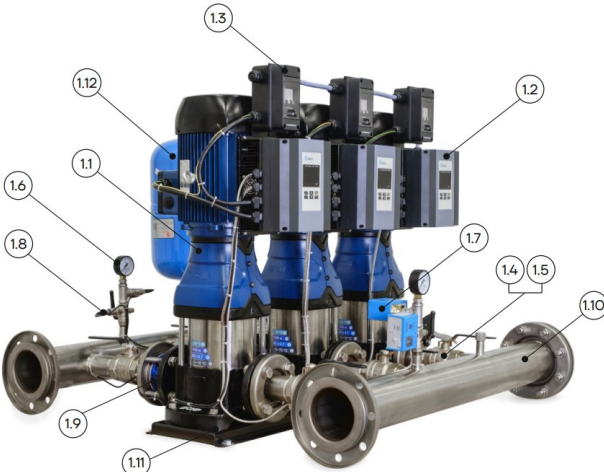




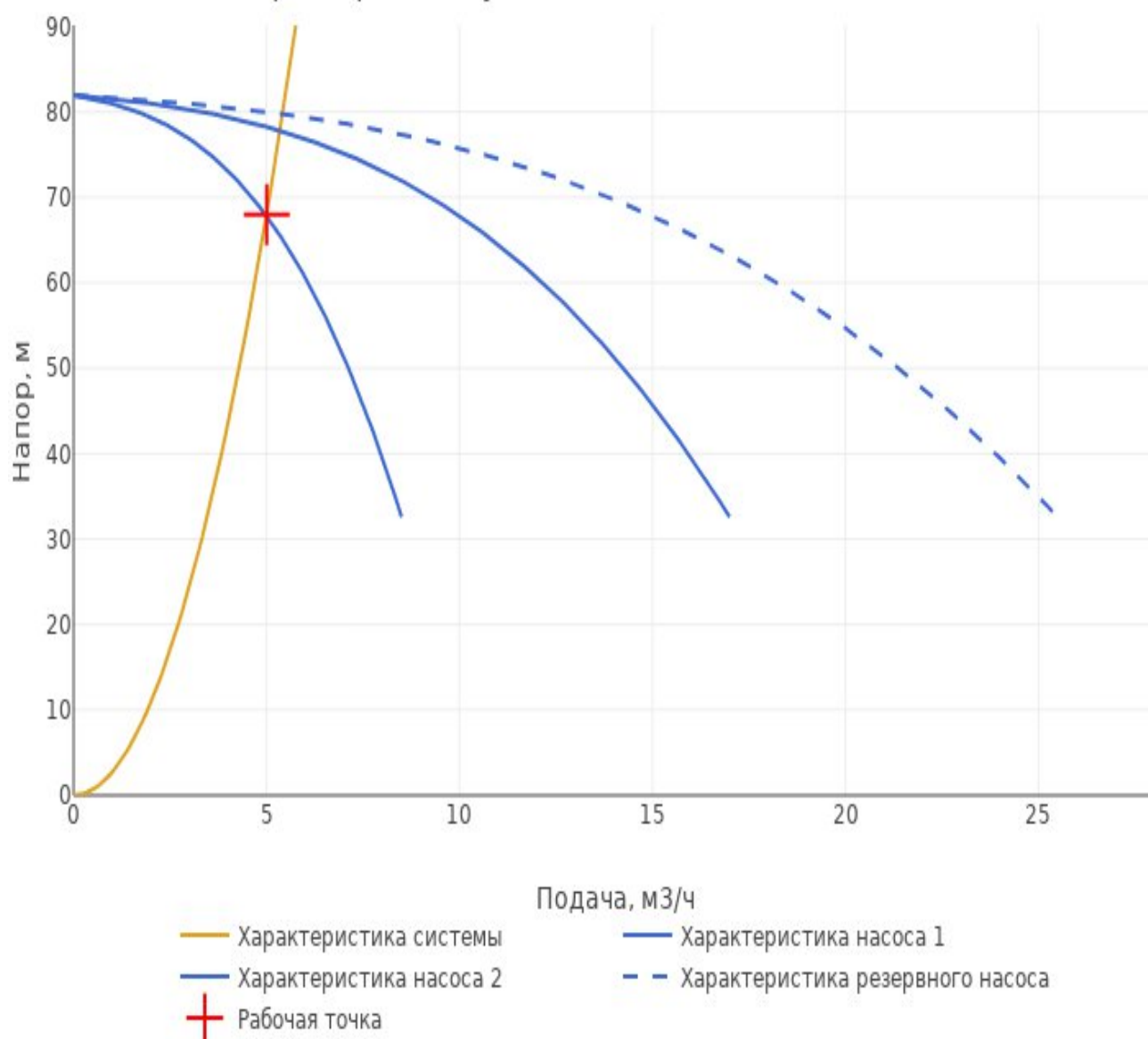
## Комплектация

ООО «СИЭНПИ РУС», 125252, г.  
Москва, ул. Авиаконструктора  
Микояна, д.12,  
тел. +7-800-333-1074,  
[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru),  
[www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

| Модель                                                  | Комплектация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------|---|-----|--------------------------------------------------------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------|---|-----|----------|---|-----|------------------|---|-----|-----------------|---|-----|-----------------|---|------|-------------------------------------------------------------|---|------|----------------|---|------|----------------|---|--|--------------------|---|---------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|---|--|
| PBS3CDM5-11C16LS                                        | <p><b>Внешний вид установки</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
|                                                         | <table><tr><th>№</th><th>Наименование</th><th>Количество</th></tr><tr><td>1.1</td><td>Насос вертикальный многоступенчатый CDM5-11</td><td>3<br/>2 раб. + 1<br/>рез.</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Контроллер с функцией частотного преобразования PD ES 1.5 кВт, IP65</td><td>3</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Автоматический выключатель</td><td>3</td></tr><tr><td>1.4</td><td>Шаровый кран (УПД на насосах до 20 типоразмера включительно)</td><td>6</td></tr><tr><td>1.5</td><td>Поворотный затвор (УПД на насосах от 32 типоразмера включительно)</td><td>0</td></tr><tr><td>1.6</td><td>Манометр</td><td>2</td></tr><tr><td>1.7</td><td>Реле сухого хода</td><td>2</td></tr><tr><td>1.8</td><td>Датчик давления</td><td>2</td></tr><tr><td>1.9</td><td>Обратный клапан</td><td>3</td></tr><tr><td>1.10</td><td>Коллектор всасывающий/напорный цельный из нержавеющей стали</td><td>2</td></tr><tr><td>1.11</td><td>Рама основание</td><td>1</td></tr><tr><td>1.12</td><td>Мембранный бак</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>Комплект виброопор</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Дополнительные опции (на изображении не указаны)</b></td></tr><tr><td></td><td>Модуль связи для удаленной диспетчеризации</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>Сенсорная панель управления в шкафу</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>Расширение протокола Modbus</td><td>0</td></tr></table> | №                       | Наименование | Количество | 1.1 | Насос вертикальный многоступенчатый CDM5-11 | 3<br>2 раб. + 1<br>рез. | 1.2 | Контроллер с функцией частотного преобразования PD ES 1.5 кВт, IP65 | 3 | 1.3 | Автоматический выключатель | 3 | 1.4 | Шаровый кран (УПД на насосах до 20 типоразмера включительно) | 6 | 1.5 | Поворотный затвор (УПД на насосах от 32 типоразмера включительно) | 0 | 1.6 | Манометр | 2 | 1.7 | Реле сухого хода | 2 | 1.8 | Датчик давления | 2 | 1.9 | Обратный клапан | 3 | 1.10 | Коллектор всасывающий/напорный цельный из нержавеющей стали | 2 | 1.11 | Рама основание | 1 | 1.12 | Мембранный бак | 1 |  | Комплект виброопор | 1 | <b>Дополнительные опции (на изображении не указаны)</b> |  |  |  | Модуль связи для удаленной диспетчеризации | 0 |  | Сенсорная панель управления в шкафу | 0 |  | Расширение протокола Modbus | 0 |  |
| №                                                       | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Количество              |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.1                                                     | Насос вертикальный многоступенчатый CDM5-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3<br>2 раб. + 1<br>рез. |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.2                                                     | Контроллер с функцией частотного преобразования PD ES 1.5 кВт, IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.3                                                     | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.4                                                     | Шаровый кран (УПД на насосах до 20 типоразмера включительно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.5                                                     | Поворотный затвор (УПД на насосах от 32 типоразмера включительно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.6                                                     | Манометр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.7                                                     | Реле сухого хода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.8                                                     | Датчик давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.9                                                     | Обратный клапан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.10                                                    | Коллектор всасывающий/напорный цельный из нержавеющей стали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.11                                                    | Рама основание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| 1.12                                                    | Мембранный бак                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
|                                                         | Комплект виброопор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
| <b>Дополнительные опции (на изображении не указаны)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
|                                                         | Модуль связи для удаленной диспетчеризации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
|                                                         | Сенсорная панель управления в шкафу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |
|                                                         | Расширение протокола Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                       |              |            |     |                                             |                         |     |                                                                     |   |     |                            |   |     |                                                              |   |     |                                                                   |   |     |          |   |     |                  |   |     |                 |   |     |                 |   |      |                                                             |   |      |                |   |      |                |   |  |                    |   |                                                         |  |  |  |                                            |   |  |                                     |   |  |                             |   |  |

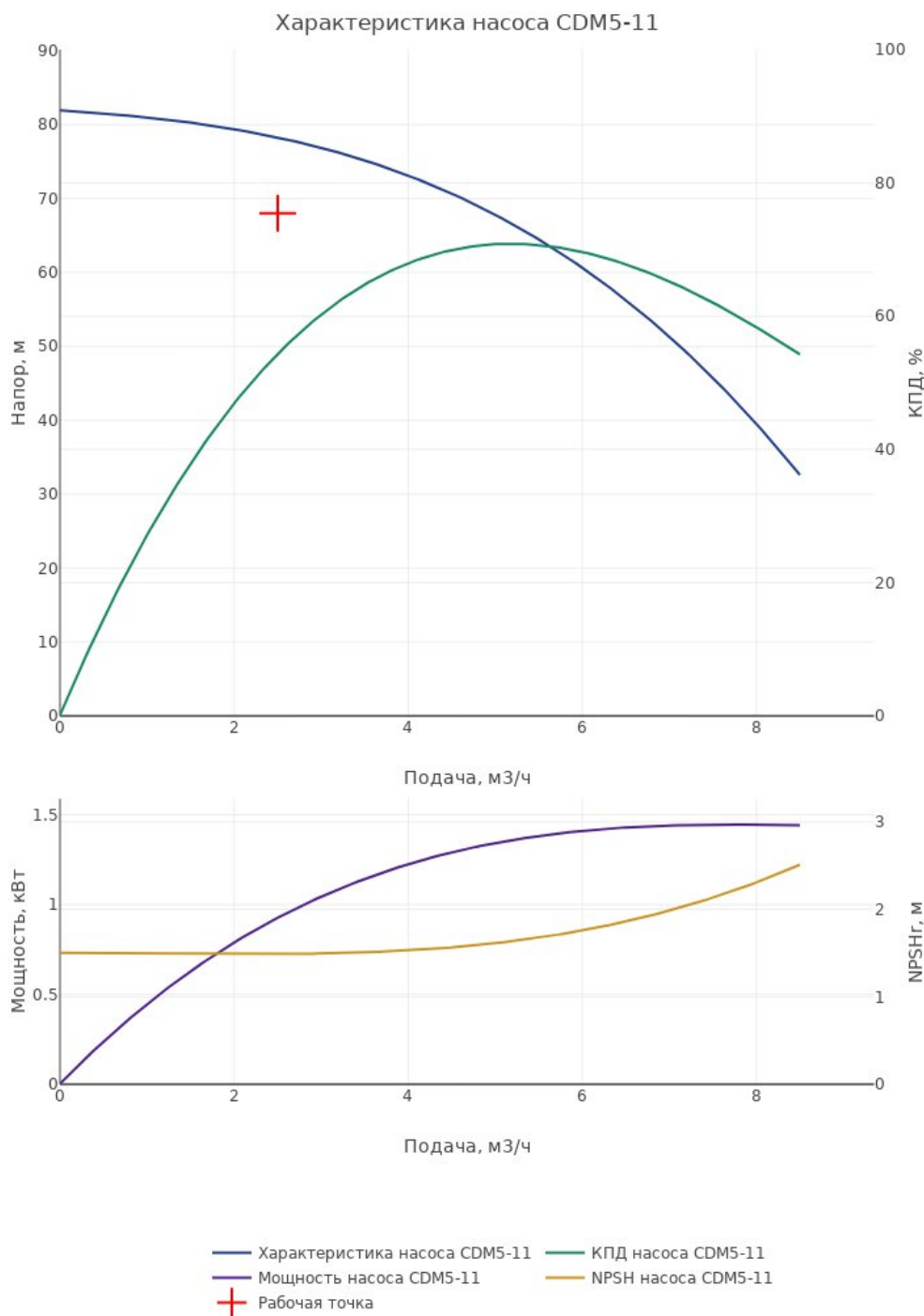
Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

**PBS3CDM5-11C16LS****Графические характеристики установки согласно ISO9906:2012, класс 3B****Характеристика установки PBS3CDM5-11C16LS**

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

## CDM5-11

### Графические характеристики насоса согласно ISO9906:2012, класс 3B





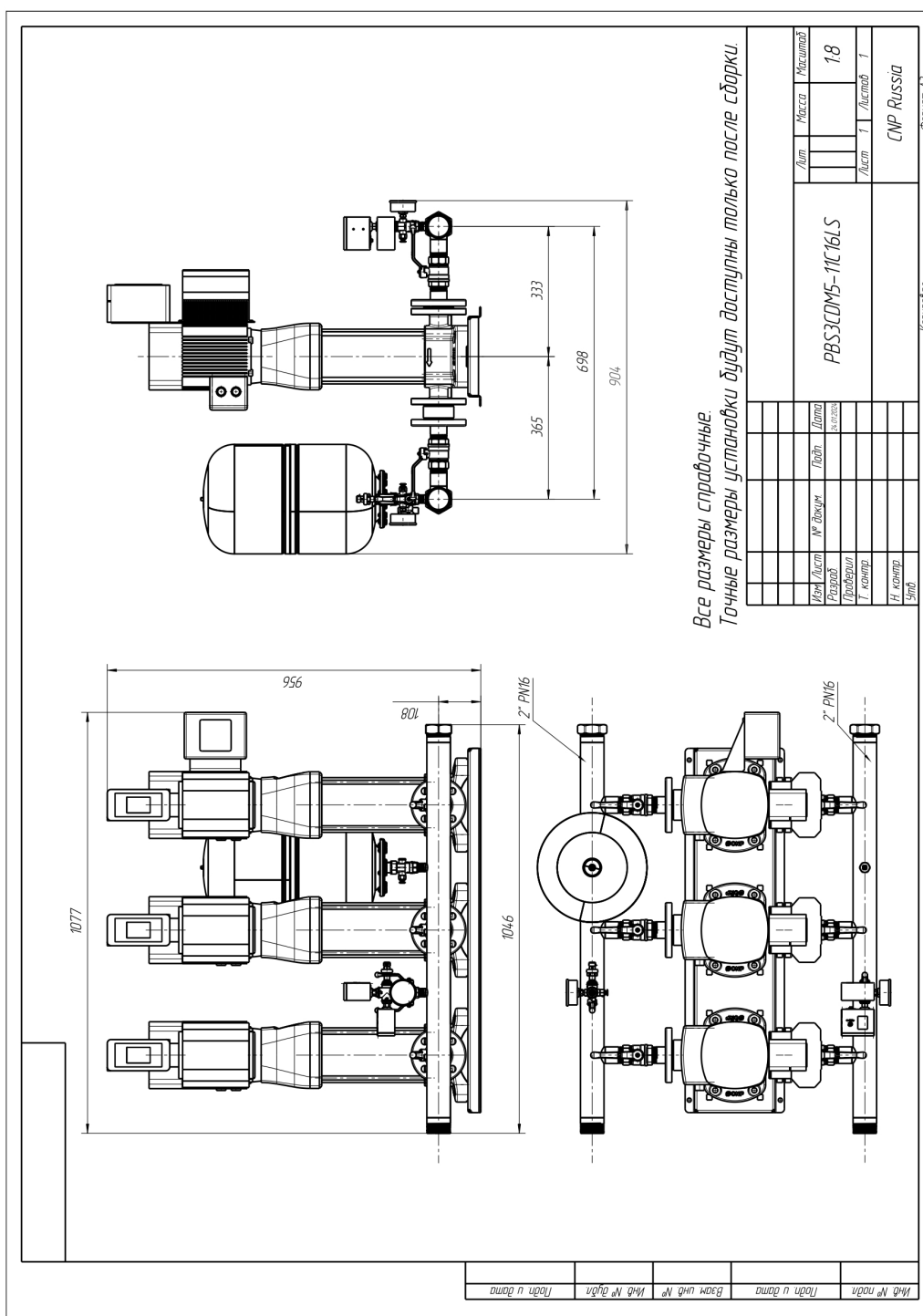
## Размеры

ООО «СИЭНПИ РУС», 125252, г.  
Москва, ул. Авиаконструктора  
Микояна, д.12,  
тел. +7-800-333-1074,  
[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru), [www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

### CDM5-11

#### Габаритно-присоединительные размеры





## Общая информация

ООО «СИЭНПИ РУС», 125252, г.  
Москва, ул. Авиаконструктора  
Микояна, д.12,  
тел. +7-800-333-1074,  
[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru), [www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

| Срок поставки                        | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кол-во | Розничная цена, USD с НДС |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| 1-6 нед.<br>(перед заказом уточнить) | <p>Установка повышения давления Aikon PBS3CDM5-11C16LS</p> <p><b>ОПИСАНИЕ</b><br/>Насосные установки повышения давления (далее УПД) серии PBS CDM — это малогабаритные установки, собранные на базе вертикальных многоступенчатых насосов компании CNP установленных на общем рамном основании.<br/>Установки PBS предназначены для повышения и поддержания требуемого давления воды на выходе из установки вне зависимости от расхода потребления и находят применение в следующих системах водоснабжения и орошения.</p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ НАСОСА</b><br/>В качестве насосов в установке используются вертикальные многоступенчатые насосы серии CDM, CDMF. Проточная часть насосов выполнена из нержавеющей стали (AISI304 или AISI316L), основание с напорным и всасывающим патрубками может быть изготовлено также из нержавеющей стали или из чугуна (ASTM25B).</p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</b><br/>В качестве привода в насосах серии CDM/CDMF используется асинхронный электродвигатель класса энергоэффективности IE3 (IE2 по запросу) типа TEFC (полностью закрытый электродвигатель с вентиляторным охлаждением).</p> <p><b>ФУНКЦИИ АВТОМАТИКИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Автоматический режим поддержания давления</li></ul> <p>Установка PBS обеспечивает стабильное значение давления на выходе согласно заданного значения на панели управления, что позволяет добиться снижения скачков давления в системе потребителя.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Каскадный режим управления</li></ul> <p>Каждый насоса установки PBS оборудован преобразователем частоты PD ES, который позволяет осуществлять управление установкой в каскадном режиме. При малом расходе рабочей жидкости работает один насос, регулируя частоту вращения электродвигателя с помощью ПИД регулятора. При этом эффективность насоса и расход электроэнергии оптимизируется. В случае увеличения расхода воды, когда одного основного насоса недостаточно для поддержания требуемых параметров, в систему включается дополнительный насос. При этом первый насос вращается с максимальной частотой 50 Гц. Включение/выключение каждого последующего насоса происходит в зависимости от текущих параметров системы, что позволяет обеспечить необходимый уровень давления или потока при минимизации энергопотребления. В случае понижения нагрузки система останавливает насосы в обратном порядке.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Резервный мастер</li></ul> <p>Преобразователь частоты PD ES имеет функцию резервного мастера. В случае выхода главного устройства из строя, резервный мастер возьмет на себя работу станции. Данная функция требует обязательной установки двух датчиков давления.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Режим ожидания</li></ul> <p>Станция PBS автоматически определит отсутствие расхода с помощью интеллектуальной системы и плавно снизит обороты насоса до полного выключения. При появлении потребителей в системе, станция запустится автоматически. Режим ожидания позволяет снизить потребление электроэнергии и уменьшить износ оборудования.</p> | 1      | 8509.00                   |



## Общая информация

ООО «СИЭНПИ РУС», 125252, г.  
Москва, ул. Авиаконструктора  
Микояна, д.12,  
тел. +7-800-333-1074,  
[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru), [www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:

| Модель             | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кол-во         | Розничная цена, USD с НДС                                                        |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--|--|
| PBS3CDM5-11C16LS   | <ul style="list-style-type: none"><li>Автоматический запуск системы после появления электропитания</li></ul> <p>В случае останова установки по причине отсутствия электропитания данная функция обеспечит автоматический запуск при его возобновлении.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Защита от сухого хода</li></ul> <p>В стандартной комплектации установка PBS оборудована реле давления на всасывающем коллекторе для защиты от «сухого хода». Данная функция позволяет избежать выхода установки из строя в случае отсутствия необходимого давления во всасывающем трубопроводе. Функция настроена по умолчанию.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Равномерная наработка насосов.</li></ul> <p>Установка PBS автоматически подсчитывает часы работы каждого насоса и по умолчанию запускает насос с наименьшей наработкой, позволяя тем самым увеличить их срок службы.</p> <p><b>УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ</b></p> <p><b>PBS<sub>[1]</sub> 3<sub>[2]</sub> CDM5-11<sub>[3]</sub> C<sub>[4]</sub> 16<sub>[5]</sub> L<sub>[6]</sub> S<sub>[7]</sub></b></p> <table><tr><td><b>[1] PBS</b></td><td><b>Тип установки:</b><br/>Установка повышения давления (Pressure Boosting System)</td></tr><tr><td><b>[2] 3</b></td><td>Количество насосов</td></tr><tr><td><b>[3] CDM5-11</b></td><td>Модель насоса</td></tr><tr><td><b>[4] C</b></td><td><b>Температура рабочей среды:</b><br/>C – стандартное исполнение (+5...+70°C)<br/>R – высокотемпературное исполнение (+5...+110°C)</td></tr><tr><td><b>[5] 16</b></td><td><b>Максимальное давление установки:</b><br/>16 – 16 бар<br/>25 – 25 бар</td></tr><tr><td><b>[6] F</b></td><td><b>Тип подключения к трубопроводу:</b><br/>F – круглый фланец<br/>L – резьба</td></tr><tr><td><b>[7] S</b></td><td><b>Тип подключения к сети:</b><br/>S – 3 x 380В</td></tr></table> <p><b>ВАЖНО:</b> Отгрузка установок повышения давления Aikon PBS осуществляется с места их производства по адресу Московская обл., индустриальный парк Есипово, 16.</p> | <b>[1] PBS</b> | <b>Тип установки:</b><br>Установка повышения давления (Pressure Boosting System) | <b>[2] 3</b> | Количество насосов | <b>[3] CDM5-11</b> | Модель насоса | <b>[4] C</b> | <b>Температура рабочей среды:</b><br>C – стандартное исполнение (+5...+70°C)<br>R – высокотемпературное исполнение (+5...+110°C) | <b>[5] 16</b> | <b>Максимальное давление установки:</b><br>16 – 16 бар<br>25 – 25 бар | <b>[6] F</b> | <b>Тип подключения к трубопроводу:</b><br>F – круглый фланец<br>L – резьба | <b>[7] S</b> | <b>Тип подключения к сети:</b><br>S – 3 x 380В |  |  |
| <b>[1] PBS</b>     | <b>Тип установки:</b><br>Установка повышения давления (Pressure Boosting System)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
| <b>[2] 3</b>       | Количество насосов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
| <b>[3] CDM5-11</b> | Модель насоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
| <b>[4] C</b>       | <b>Температура рабочей среды:</b><br>C – стандартное исполнение (+5...+70°C)<br>R – высокотемпературное исполнение (+5...+110°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
| <b>[5] 16</b>      | <b>Максимальное давление установки:</b><br>16 – 16 бар<br>25 – 25 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
| <b>[6] F</b>       | <b>Тип подключения к трубопроводу:</b><br>F – круглый фланец<br>L – резьба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |
| <b>[7] S</b>       | <b>Тип подключения к сети:</b><br>S – 3 x 380В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                  |              |                    |                    |               |              |                                                                                                                                  |               |                                                                       |              |                                                                            |              |                                                |  |  |



## Сертификат соответствия

ООО «СИЭНПИ РУС», 125252, г.  
Москва, ул. Авиаконструктора  
Микояна, д.12,  
тел. +7-800-333-1074,  
[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru),  
[www.aikonrussia.ru](http://www.aikonrussia.ru)

Дата: 27.01.2025 г.  
Ответственный сотрудник:  
Организация:  
Название объекта:



### ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИЭНПИ РУС"

Место нахождения: 125424, Россия, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 73, этаж 2, помещение I, комната 33-42, офис 201

Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 454007 город Челябинск, улица Рождественского, дом 13/1, Основной государственный регистрационный номер 5157746005324

Телефон: +74997033523 Адрес электронной почты: [cnr@cnprussia.ru](mailto:cnr@cnprussia.ru)

**в лице** генерального директора Прессель Евгения Вадимовича

**заявляет, что** Оборудование насосное: станции насосные, торговой марки «AIKON», AIKON Станции насосные повышенного давления, серия PBS; AIKON Станции насосные повышенного давления, серия PFFS

**Изготовитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИЭНПИ РУС"

Место нахождения: 125424, Россия, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 73, этаж 2, помещение I, комната 33-42, офис 201

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 454007 город Челябинск, улица Рождественского, дом 13/1

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.12.13-003-11312872-2020 "СТАНЦИИ НАСОСНЫЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ «AIKON»"

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8413504000, 8413702100, 8413702900, 8413705100, 8413706500, 8413707500, 8413708100, 8413708900

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов испытаний №№ МО.5074/08-A0103, МО.5074/08-A0104, МО.5074/08-A0105 от 31.08.2020

Испытательной лаборатории общества с ограниченной ответственностью «Альянс», сертификат о признании компетентности испытательной лаборатории РОСС RU.32055.ИЛ.00004

Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требований, ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость

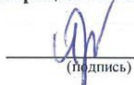
технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8, ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная.

Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" разделы 4, 6-9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69

"Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических

факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.08.2025 включительно.

  
(подпись)

М.П.

Прессель Евгений Вадимович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НA74.B.00506/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 31.08.2020