**ООО «Арматех»** ИНН 7817307112 КПП 781701001

**196655, г.Санкт-Петербург, Колпино, ул. Севастьянова д.20а**

р/c 40702810368030000324

филиал ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург

**Перечень информационных сигналов протокола ModBus RTU на базе контроллера насосных станций серии CPS-03-05**

ООО “Арматех”

г.Санкт-Петербург

**(812) 740-75-02 (многоканальный)**

info@armatech.ru [http://www.armatech.ru](http://www.armatech.ru/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Сигнал** | **Описание** |
| 1. | 24VDC | Внешний источник питания +24В |
| 2. | GND | Обший провод источника питания |
| 3. | Start | Входной сигнал запуска |
| 4. | Stop | Входной сигнал остановки |
| 5. | Empty | Пустой |
| 6. | Alarm K1 | Входной сигнал аварии лин.контактора насоса 1 |
| 7. | Alarm W1 | Входной сигнал аварии по влажности насоса 1 |
| 8. | Out K1 | Выходной сигнал запуска лин.контактора насоса 1 |
| 9. | Out S1 | Выходной сигнал запуска по “звезде” насоса 1 |
| 10. | Out T1 | Выходной сигнал запуска по “треугольнику” насоса 1 |
| 11. | Alarm K2 | Входной сигнал аварии лин.контактора насоса 2 |
| 12. | Alarm W2 | Входной сигнал аварии по влажности насоса 2 |
| 13. | Out K2 | Выходной сигнал запуска лин.контактора насоса 2 |
| 14. | Out S2 | Выходной сигнал запуска по “звезде” насоса 2 |
| 15. | Out T2 | Выходной сигнал запуска по “треугольнику” насоса 2 |
| 16. | Alarm K3 | Входной сигнал аварии лин.контактора насоса 3 |
| 17. | Alarm W3 | Входной сигнал аварии по влажности насоса 3 |
| 18. | Out K3 | Выходной сигнал запуска лин.контактора насоса 3 |
| 19. | Out S3 | Выходной сигнал запуска по “звезде” насоса 3 |
| 20. | Out T3 | Выходной сигнал запуска по “треугольнику” насоса 3 |
| 21. | Level 1 | Входной сигнал датчика уровня 1(нижний) |
| 22. | Level 3 | Входной сигнал датчика уровня 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Rez 1 | Выходной сигнал резервный 1 |
| 2. | Rez 2 | Выходной сигнал резервный 2 |
| 3. | Operation | Выходной сигнал работы |
| 4. | Alarm | Выходной сигнал остановки |
| 5. | Empty | Пустой |
| 6. | Alarm T1 | Входной сигнал аварии по температуре насоса 1 |
| 7. | Alarm R1 | Входной сигнал аварии насоса 1(резервный) |
| 8. | Alarm 1 | Выходной сигнал аварии насоса 1 |
| 9. | Rez In1 | Резервный входной сигнал насоса 1 |
| 10. | Rez Out1 | Резервный выходной сигнал насоса 1 |
| 11. | Alarm T2 | Входной сигнал аварии по температуре насоса 2 |
| 12. | Alarm R2 | Входной сигнал аварии насоса 2(резервный) |
| 13. | Alarm 2 | Выходной сигнал аварии насоса 2 |
| 14. | Rez In2 | Резервный входной сигнал насоса 2 |
| 15. | Rez Out2 | Резервный выходной сигнал насоса 2 |
| 16. | Alarm T3 | Входной сигнал аварии по температуре насоса 3 |
| 17. | Alarm R3 | Входной сигнал аварии насоса 3(резервный) |
| 18. | Alarm 3 | Выходной сигнал аварии насоса 3 |
| 19. | Rez In3 | Резервный входной сигнал насоса 3 |
| 20. | Rez Out3 | Резервный выходной сигнал насоса 3 |
| 21. | Level 2 | Входной сигнал датчика уровня 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22. | Level 4 | Входной сигнал датчика уровня 4 |
| 23. | Level 6 | Входной сигнал датчика уровня 6(перелив) |
| 24. | Rez Fr1 | Резервный входной сигнал прямого подключения 1 |
| 25. | Rez Fr2 | Резервный входной сигнал прямого подключения 2 |

г.Санкт-Петербург, ООО “Арматех” (812) 740-75-02 (многоканальный)

[www.armatech.ru](http://www.armatech.ru/)