



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
“МЕГАПОЛИС”**

**Аттестат аккредитации**



**РОСС RU.32067.04ОЛГ0.ИЛ.001**

127349, город Москва, улица Лескова, дом 9а.

e-mail: ilmtest@mail.ru. тел.: +7(965)295-97-37

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ МПИ-001-3221 от 08.02.2022 г.**



|                                   |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Утвердил Руководитель ИЛ          |  Крылов В.С.                                                                                              |
| Испытал                           |  Фролов С.М.                                                                                              |
| Количество страниц                | 3                                                                                                                                                                                            |
| Наименование образца продукции    | <i>Система водородного питания двигателя Hydrogen Systems</i>                                                                                                                                |
| Наименование и адрес заявителя    | <i>Общество с ограниченной ответственностью «ВОДОРОД-НЫЕ СИСТЕМЫ» 123308, Россия, г. Москва, муниципальный округ Хорошево-Мневники вн. тер. г., 3-я Хорошевская ул., д.2, стр. 1, оф. 34</i> |
| Наименование и адрес изготовителя | <i>Общество с ограниченной ответственностью «ВОДОРОД-НЫЕ СИСТЕМЫ» 123308, Россия, г. Москва, муниципальный округ Хорошево-Мневники вн. тер. г., 3-я Хорошевская ул., д.2, стр. 1, оф. 34</i> |
| Испытания на соответствие         | <i>ТУ 29.32.30-001-71497180-2022 СИСТЕМА ВОДОРОДНОГО ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ Технические условия</i>                                                                                               |
| Дата получения образцов           | <i>24.01.2022</i>                                                                                                                                                                            |
| Количество пробы/образцов         | <i>3 шт.</i>                                                                                                                                                                                 |

## Условия проведения испытаний:

Температура окружающей среды 21-23°C

Влажность 66 – 68 %

Атмосферное давление 745-749 мм.рт.ст.

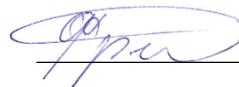
## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| п/п | Наименование показателя                                     | Показатели                                                                                                                                                                                                                                            |                           | Методы испытаний                                |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|     |                                                             | НД                                                                                                                                                                                                                                                    | Испытания                 |                                                 |
| 1   | Требования НД                                               | Система должна соответствовать требованиям ТУ 29.32.30-001-71497180-2022, ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», а также изготавливаться в соответствии с технологической документацией, утвержденной в установленном порядке | Соответствует требованиям | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022<br>ТР ТС 018/2011 |
| 2   | Вес, кг, не более                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                         | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 3   | Размеры, мм, не более                                       | 420x360x260                                                                                                                                                                                                                                           | 420x360x260               | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 4   | Потребляемая мощность, А, не более                          | 20                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                        | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 5   | Напряжение, В                                               | 12/24                                                                                                                                                                                                                                                 | 12/24                     | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 6   | Температурный режим, °С, в пределах                         | -30 ... +80                                                                                                                                                                                                                                           | -30 ... +80               | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 7   | Обработанные рабочие поверхности деталей и сборочных единиц | Не должны иметь заусенцев, задигов, забоин, вмятин и других механических повреждений                                                                                                                                                                  | Не обнаружено             | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 8   | Прочность и долговечность изделий                           | Должны обеспечиваться их конструктивным исполнением и характеристиками применяемых материалов                                                                                                                                                         | Соответствует требованиям | ТУ 29.32.30-001-71497180-2022                   |
| 9   | Сварные соединения                                          | Должны соответствовать ГОСТ 5264, ГОСТ 14771                                                                                                                                                                                                          | Соответствует требованиям | гост 5264<br>гост 14771                         |
| 10  | Коррозия                                                    | Система должна быть защищена от коррозии по ГОСТ 9.032                                                                                                                                                                                                | Соответствует требованиям | гост 9.032                                      |
| 11  | Качество и толщина покрытия изделий                         | Должны соответствовать указанным в рабочих чертежах в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032                                                                                                                                                          | Соответствует требованиям | ГОСТ9.032                                       |

## ВЫВОДЫ

Проверенные образцы соответствуют требованиям ТУ 29.32.30-001-71497180-2022 СИСТЕМА ВОДОРОДНОГО ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ. Технические условия.

Ответственный:



Фролов С.М.