# Приложение №1.2 к Извещению

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИБП для КТВ

1. **Назначение**

Настоящий документ содержит информацию о технических требованиях к ИБП, для бесперебойного электроснабжения оборудования.

1. **Термины, определения и сокращения**

* ИБП – источник бесперебойного электропитания;

1. **Общие требования** 
   1. ИБП должен соответствовать ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009 и соответствовать следующим требованиям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | **Критичность\*** | |
|  |  |  | параметры предлагаемого ИБП |
| 3.1.1 | Мощность 10кВА/8кВт | До 15кВа |  |
| 3.1.2 | Форма выходного сигнала синусоида | Обязательно |  |
| 3.1.3 | Темпер. диапазон от -0 .. +40°С | Обязательно |  |
| 3.1.4 | Тип выходных разъемов-клеммная зажимная колодка для крепления проводов «под винт» | Обязательно |  |
| 3.1.5 | Входное напряжение 3x 380/400/415+N | Обязательно |  |
| 3.1.6 | Входная частота 45-54 Гц | Обязательно |  |
| 3.1.7 | Выход однофазное напряжение 220-230-240В | Обязательно |  |
| 3.1.8 | Стабильность выходного напряжения  не ниже ± 3 % | Или выше |  |
| 3.1.9 | Выходная частота 50 Гц ±1% | Обязательно |  |
| 3.1.10 | Поддержка SNMP | Обязательно |  |
| 3.1.11 | Коммуникационный интерфейс Ethernet 10/100 | Обязательно |  |
| 3.1.12 | Светодиодная индикация основных режимов работы | Обязательно |  |
| 3.1.13 | Звуковая сигнализация | Обязательно |  |
| 3.1.14 | Холодный старт | Обязательно |  |
| 3.1.15 | Время перехода на BY-paas 0 мс | Обязательно |  |
| 3.1.16 | Цифровой дисплей | Обязательно |  |
| 3.1.17 | Возможность просмотра журнала событий | Обязательно |  |
| 3.1.18 | Автоматический и ручной байпас | Обязательно |  |
| 3.1.19 | Возможность параллельной работы группы ИБП (наличие платы параллельной работы) | Обязательно |  |
| 3.1.20 | Время автономной работы от АКБ не менее 4 часов при 100% нагрузке | Обязательно |  |
| 3.1.21 | Коэффициент мощности 0,9 | Или выше |  |
| 3.1.22 | Защита от перегрузки и высоковольтных помех, от короткого замыкания, автоматический тип предохранителя | Обязательно |  |
| 3.1.23 | Допустимые перегрузки на инверторе 125%-10мин.  150%-1 мин. | Или больше |  |

* 1. Возможные варианты ИБП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметр** | **Критичность** | |
| 3.2.1 | Многомодульные с размещением дополнительной батареи в одном шкафу | Допускается |  |
| 3.2.2 | Моноблочные с размещением дополнительной батареи в отдельном батарейном шкафу | Допускается |  |

1. **Гарантийные обязательства и срок службы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметр** | **Критичность** | |
| 4.1 | Срок эксплуатации 20 лет | Обязательно |  |
| 4.2 | Гарантийные обязательства 24 месяца | Обязательно |  |

1. **Требования к поставщику ИБП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметр** | **Критичность** | |
| 5.1 | Наличие авторизованной сервисной службы бренда предлагаемого оборудования в России. | Обязательно |  |
| 5.2 | Наличие рабочего официального сайта и всех необходимых сертификатов и допусков | Обязательно |  |

1. **Требования к составу поставляемой документации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметр** | **Критичность** | |
| 6.1 | Данные о предлагаемой к поставке эксплуатационно-технической документации в составе и объеме достаточном для осуществления монтажа, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания (включая технические описания, инструкции по эксплуатации, руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию). | Обязательно |  |
| 6.2 | Соответствие принятым стандартам: ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009 | Обязательно |  |
| 6.3 | Документация на русском языке должна поставляться как в бумажном виде, так и в электронном виде (в формате \*.pdf или \*.doc). | Обязательно |  |
| 6.4 | Вся актуальная документация должна предоставляться без заключения каких-либо дополнительных соглашений. | Обязательно |  |

\* Претенденты на поставку оборудования обязаны заполнить поле критичность параметрами предлагаемого ИБП.