

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее техническое задание определяет требования к Оборудованию: Шкафы питания на опору.
- 1.2. Поставка Оборудования по Договору включает в себя: поставку. Оборудования согласно требованиям, установленным Договором и настоящим Техническим заданием.

2. Основные требования

- 2.1. Поставка Оборудования осуществляются в полном соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.
- 2.2. Немедленно письменно предупреждать Заказчика при обнаружении не зависящих от Поставщика обстоятельств, которые препятствуют либо создают невозможность исполнения Поставщиком условий Договора в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты возникновения таких обстоятельств.

3. Требования к техническим, функциональным, качественным и количественным характеристикам, предъявляемым к Оборудованию

3.1. Общие требования к Оборудованию для установки:

- Оборудование должно быть качественным и соответствовать требованиям, установленными ТЗ и законодательством Российской Федерации.
- Оборудование должно быть новым, свободно распространяться на территории Российской Федерации, свободным от любых прав и притязаний третьих лиц. Оборудование не должно быть ранее в употреблении, в ремонте. Оборудование должно быть в оригинальной заводской упаковке, без повреждений, с сохранением всех защитных знаков и маркировок производителей.
- Обязательно наличие сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих его качество. Требование установлено Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Поставщик должен обеспечить товарный вид Оборудования в упаковке, предохраняющей от всякого рода повреждений при транспортировке.

3.2. Требования к техническим и функциональным характеристикам поставляемого шкафа питания:

3.2.1. Требования к шкафу питания:

- Шкаф должен представлять собой уличный всепогодный шкаф питания с креплением на опору, обеспечивающий электропитание, бесперебойное питание, подключённого к линии городского освещения. Класс защиты оболочки шкафа должен быть не ниже IP54 по ГОСТ 14254;
- Монтаж должен предусматривать крепление на опору; кронштейн для крепления должен входить в комплект поставки;
- Диапазон рабочих температур шкафа должен составлять не уже чем $-40 \dots +60$ °С;
- Корпус выполнен из оцинкованной стали толщиной 1-2мм и имеет универсальный кронштейн крепления на опоры различного диаметра
- Габаритные размеры корпуса не должны превышать 421 x 684 x 258 мм (Ш x В x Г). Внутренняя компоновка шкафа должна обеспечивать размещение аккумуляторной батареи, необходимой для выполнения требований по времени автономной работы,
- Электропитание должно осуществляться от сети переменного тока 220 В, 50 Гц;
- Шкаф должен обеспечивать преобразование входного напряжения 220 В AC в 12 или 24 В DC для питания подключаемого оборудования;
- Должно быть обеспечено автономное (бесперебойное) питание оборудования от аккумуляторной батареи сети потребляемой мощности 40 Вт (не менее 24 часов, при времени заряда не более 4-х часов);
- Ввод кабелей в шкаф должен осуществляться через гермовводы, обеспечивающие заявленную степень защиты оболочки; количество гермовводов — не менее 4 шт.;
- Срок службы Оборудования должен составлять не менее 3 лет со дня изготовления;
- Оборудование должно поставляться с эксплуатационной документацией на русском языке (паспорт изделия)

3.2.2. Требования к составу и комплектации шкафа питания:

В состав шкафа питания должны входить (не менее):

- клеммные колодки подключения питания шкафа ~220 В
- клеммные колодки подключения оборудования 12/24 В
- Суммарная емкость батарей системы должна обеспечивать технологический запас, связанный с деградацией/старением батарей (снижением полезной емкости) не менее, чем на 10% в год в течение первых 3-х лет эксплуатации.»
- шина заземления (РЕ) с внешним болтом (зажимом) заземления;
- гермовводы;
- система обогрева шкафа с терморегулятором;
- кронштейн для крепления шкафа на опору;

4. Требования к производству и поставке

4.1. Поставщик должен обеспечить:

4.1.1. Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента поступления заявки в его адрес.

4.2.2. Поставка осуществляется по адресу: территория Московской области.

4.2.3. Ориентировочный Объем поставки: 100 штук.

5. Гарантийный срок и гарантийные обязательства

5.1. Поставщик гарантирует качество поставляемого Оборудования соответствие требованиям настоящего Технического задания, технической документации предприятия-изготовителя и обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5.2. Гарантийный срок на поставляемое Оборудование составляет 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Сторонами документа о приемке Оборудования (УПД). Если предприятием-изготовителем установлен более продолжительный гарантийный срок, применяется гарантийный срок изготовителя.

5.3. Гарантия качества распространяется на Оборудование в целом, на все его составные части (комплектующие изделия) и на результаты выполненных работ в полном объеме.

5.4. В течение гарантийного срока Поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание Оборудования, включая прием и регистрацию заявок Заказчика, диагностику, устранение выявленных недостатков (дефектов), ремонт либо замену вышедшего из строя Оборудования (его составных частей) на новое, аналогичное или с улучшенными характеристиками, а также консультационную поддержку Заказчика по вопросам эксплуатации Оборудования.

5.5. Устранение недостатков (дефектов), выявленных в течение гарантийного срока, осуществляется силами и за счет Поставщика, Заказчик отправляет необходимое оборудование в адрес Поставщика для диагностики или ремонта.

5.6. Сроки реагирования на заявку Заказчика и сроки устранения недостатков (дефектов) устанавливаются Договором и должны обеспечивать восстановление работоспособности Оборудования в минимальные сроки.

- 5.7. Гарантийный срок продлевается на период, в течение которого Оборудование не могло использоваться Заказчиком вследствие выявленных недостатков (дефектов). На замененное или отремонтированное Оборудование (его составные части) устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, исчисляемый с даты подписания Сторонами документа об устранении недостатков (замене).
- 5.8. Гарантийные обязательства Поставщика подтверждаются наличием паспорта предприятия-изготовителя и (или) Поставщика, передаваемыми Заказчику одновременно с Оборудованием.
- 5.9. Поставщик не несет гарантийных обязательств в случаях, если недостатки возникли вследствие нарушения Заказчиком правил эксплуатации Оборудования, действий третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы, что подтверждается документально.

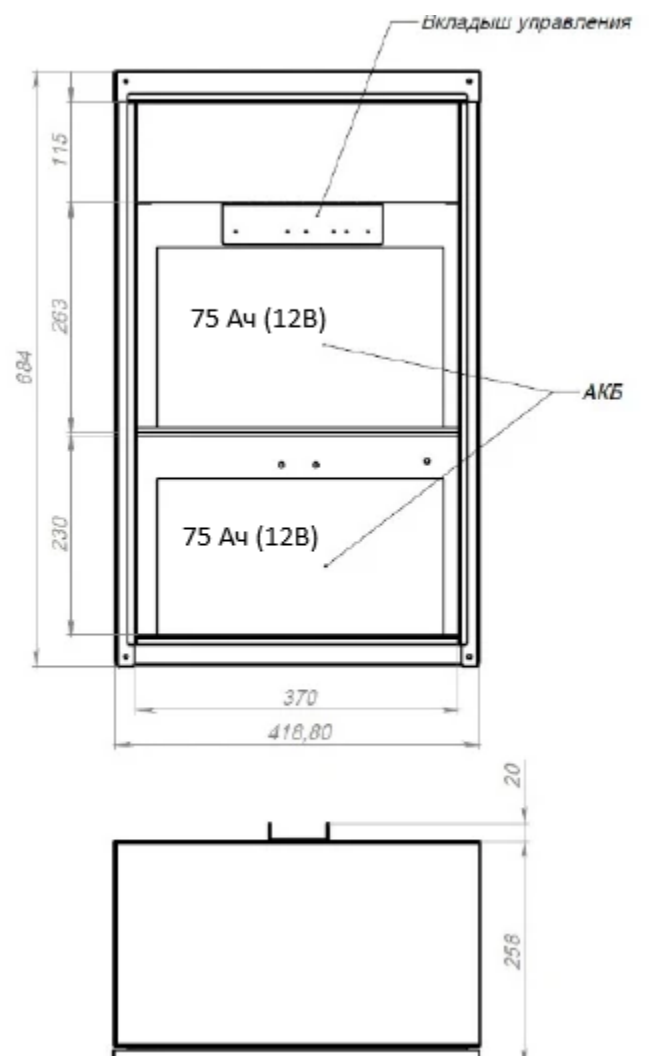


Схема подключения станции резервного питания IO SOLAR

КАП ИО Станция, исп. Э 3.0/24 MPPT20/PVO.PU450.PWO.BAT75x2/0/0/0

