

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ЗАДАНИЕ) НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ

- 1. Наименование поставляемых товаров:** аккумуляторные батареи (далее по тексту - Товар).
- 2. Количество поставляемых товаров:** в соответствии с Техническими требованиями (Приложение №1 к Техническому заданию), общее количество аккумуляторных батарей 322 штуки.
- 3. Место поставки товара:** город Москва, Проспект Мира, дом 41, стр. 2; Капельский переулок, дом 8, стр. 1.
- 4. Сроки поставки товаров:**
 - 4.1. Товар поставляется в течение 40 (Сорока) календарных дней после подписания Договора.
- 5. Назначение товара и цели использования:** для обеспечения технологических нужд Заказчика.
- 6. Виды поставляемых товаров:** в соответствии с Техническими требованиями.
- 7. Условия поставки товаров.**
 - 7.1. Поставка Товара, в том числе оказание услуг по доставке и разгрузке Товара, производится силами Поставщика.
 - 7.2. Стоимость услуг по доставке и разгрузке входит в цену Товара.
 - 7.3. Доставка Товара производится транспортом Поставщика в рабочие дни:
 - понедельник-четверг с 09:00 до 16:00;
 - пятница с 09:00 до 15:00.
 - 7.4. О готовности Товара к поставке, Поставщик, не позднее чем за 5 (Пять) рабочих дней до даты поставки, должен уведомить Покупателя по факсу (+7 (495) 796-94-01) или по электронной почте (info@macomnet.ru). Покупатель в течение 3 (Трёх) рабочих дней после получения уведомления от Поставщика, подтверждает или уточняет дату и время поставки Товара.
 - 7.5. Поставщик, за 1 (Один) рабочий день до согласованной даты поставки Товара, должен направить Покупателю сведения с данными о работниках и транспортных средствах, привлеченных Поставщиком к поставке Товара, заверенные Поставщиком.
- 8. Общие требования к товарам.**
 - 8.1. Товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность, не должен находиться в залоге, под арестом или иным обременением. На Товаре не должно быть следов повреждений и изменений.
 - 8.2. Товар поставляется в неповрежденной упаковке изготовителя Товара обеспечивающей его сохранность, товарный вид, предохраняющей от всякого рода повреждений при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка не должна иметь повреждений, вмятин, порезов.
- 9. Порядок (последовательность, этапы) поставки товаров:**
 - 9.1. Поставка Товара может, осуществляется одновременно или партиями, на основании заявок Покупателя, содержащих сведения о наименовании и количестве подлежащего поставке Товара.
- 10. Требования к качеству товаров, качественным (потребительским) свойствам товаров.**
 - 10.1. Товар, подлежащий сертификации, должен иметь сертификат соответствия или

маркировку знаком соответствия (знак РСТ).

11. Требования по комплектности товаров: в соответствии с комплектностью предприятия изготовителя и Техническим требованиями Покупателя.

12. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров:

12.1. Поставщик передает Покупателю вместе с Товаром следующие товаросопроводительные документы на русском языке:

- товарную накладную (ТОРГ-12);
- счет-фактуру;
- счет;
- сертификаты соответствия.

13. Требования к безопасности товаров: Товар должен гарантировать безопасность при его использовании.

14. Порядок сдачи и приемки товаров:

14.1. Приемка Товара осуществляется по адресу: город Москва, Проспект Мира, дом 41, стр. 2; Капельский переулок, дом 8, стр. 1.

14.2. Представитель Поставщика, уполномоченный руководителем Поставщика в урегулировании вопросов, связанных с поставкой и приемкой Товара, обязан присутствовать при сдаче-приемке Товара.

14.3. Приемка Товара по количеству, качеству (внешнему виду) и соответствия Техническим требованиям производится при его передаче, фиксируется подписанием товарных накладных уполномоченными представителями Поставщика и Покупателя. В случае обнаружения фактов количественных расхождений или несоответствия ассортименту по сравнению с данными, указанными в товаросопроводительных документах, Покупатель совместно с Поставщиком, составляют Акт об установленном расхождении при приеме Товара.

14.4. Поставщик, допустивший недопоставку Товара, обязан восполнить недопоставленное количество Товара в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты предъявления Покупателем соответствующего требования.

14.5. В случае поставки Товара ненадлежащего качества (внешнего вида) или несоответствующего Техническим требованиям, Поставщик обязан заменить поставленный Товар на Товар надлежащего качества в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения требования от Покупателя.

14.6. Все расходы, связанные с восполнением или заменой Товара несет Поставщик.

14.7. Обязанность Поставщика считается исполненной с момента подписания Покупателем и Поставщиком товарной накладной (ТОРГ-12).

14.8. Право собственности на поставленный Поставщиком Товар переходит Покупателю с даты поставки Товара. Датой поставки Товара является дата подписания Покупателем товарной накладной (ТОРГ-12).

15. Требования по объему гарантий качества товаров: в соответствии с Техническими требованиями и гарантией предприятия-изготовителя.

16. Требования по сроку гарантий качества:

16.1. Гарантийный срок на Товар должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев с даты подписания товарной накладной (ТОРГ-12).

16.2. В случае несоответствия качества Товара в пределах гарантийного срока, Покупатель, в течение 5 (Пяти) рабочих дней направляет письменное уведомление об

этом Поставщику. Поставщик, не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения такого сообщения обязан направить уполномоченного представителя для составления двухстороннего Акта по факту несоответствия или сообщить о невозможности направления уполномоченного представителя.

16.3. В случае неприбытия представителя Поставщика, Покупателем составляется односторонний Акт, который признается действительным и является безусловным основанием для предъявления соответствующих требований Поставщику.

16.4. Поставщик, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения Акта, должен произвести замену некачественного Товара на новый.

16.5. На замененный Товар назначается гарантийный срок с даты подписания Товарной накладной (ТОРГ-12).

17. Иные требования к товарам по усмотрению заказчика:

17.1. Однотипные аккумуляторные батареи должны быть из одной партии.

17.2. Аккумуляторные батареи FIAMM 12FLB400P или эквивалент должны комплектоваться перемычками для установки АКБ в аккумуляторный шкаф БК-01 (4 комплекта).

17.3. Аккумуляторные батареи FIAMM 12FLB100P или эквивалент должны комплектоваться перемычками для установки в источник бесперебойного питания Chloride 70 net 40 KVa (1 комплект).

17.4. Аккумуляторные батареи FIAMM 12FIT40 и FIAMM 12FIT60 или эквивалент должны комплектоваться перемычками для установки по 4 штуки на полку 19”.

Приложение № 1 к Техническому заданию.

Технические требования к аккумуляторным батареям

1. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FGHL22 или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 5 Ач изложены в Таблице № 1. Необходимое количество – 30 штук.

Таблица № 1.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Необходимое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная ёмкость аккумулятора (элемента) при 20-часовом режиме разряда 1.75В/эл., Ач (не менее)	5Ач
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12В
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13.50-13.80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики (не менее) 10 мин @ 1.60В/эл 15 мин @ 1.70В/эл	169,80 Вт/блок 122,40 Вт/блок
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896, мОм (не более)	37,0
1.9	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	90x70x101
1.7	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	107
1.8	Вес, кг	2,1 (+/- 5%)
1.9	Тип выводов	F2 (6.3мм)
1.11	Корпус батареи	ABS пластик
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцев (не менее)	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцев (не менее)	12
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
1.16	Дата изготовления должна быть нанесена на корпусе батареи	Да
2	Соответствие стандартам	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Standard Commercial», месяцев (не менее) (предоставить письмо от производителя)	120
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
3	Требования к подтверждению качества	
3.1	Для продукции выпускаемой компанией-производителем	ISO 9001 Протокол испытаний TUV лаборатории
	Для продукции выпускаемой по лицензии OEM / ODM	ISO 9001 Протокол испытаний TUV лаборатории от производителя
3.2	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
3.3	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
4	Комплектация и опции	
4.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
4.2	Техническая документация на русском языке	Да
4.3	Технический паспорт	Да

2. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FGHL34 или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 9 Ач изложены в Таблице № 2. Необходимое количество – 40 штук.

Таблица № 2.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Предлагаемое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная емкость аккумулятора (элемента) при 20-часовом режиме разряда 1.75В/эл., Ач (не менее)	9
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13.50-13.80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики (не менее) 10 мин @ 1.60В/эл 15 мин @ 1.70В/эл	264,0 Вт/блок 196,80 Вт/блок
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896, мОм (не более)	23,6
1.9	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	151x65x94
1.7	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	100
1.8	Вес, кг	2,85 (+/- 5%)
1.9	Тип выводов	F2 (6.3мм)
1.11	Корпус батареи	ABS пластик
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцев.	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцев	12
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
1.16	Дата изготовления должна быть нанесена на корпусе батареи	Да
2	Соответствие стандартам	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Standard Commercial», месяцев (не менее) (предоставить письмо от производителя)	120
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
3	Требования к подтверждению качества	
3.1	Для продукции выпускаемой компанией-производителем	ISO 9001 Протокол испытаний TUV лаборатории
3.2	Для продукции выпускаемой по лицензии OEM / ODM	ISO 9001 Протокол испытаний TUV лаборатории от производителя
3.3	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
3.4	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
4	Комплектация и опции	
4.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
4.2	Техническая документация на русском языке	Да
4.3	Технический паспорт	Да

3. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FGHL48 или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 12 Ач изложены в Таблице № 3. Необходимое количество – 40 штук.

Таблица № 3.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Предлагаемое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная емкость аккумулятора (элемента) при 20-часовом режиме разряда 1.75В/эл., Ач (не менее)	12
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13,50-13,80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики (не хуже) 10 мин @ 1.65В/эл 15 мин @ 1.65В/эл	339,60 Вт/блок 258,6 Вт/блок
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896 (не более)	24,8
1.9	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	151x98x95
1.7	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	100
1.8	Вес, кг	4,2 (+/- 5%)
1.9	Тип выводов	F2 (6,3 мм)
1.11	Корпус батареи	ABS пластик
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцы.	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцы	12
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
1.16	Дата изготовления должна быть нанесена на корпусе батареи	Да
2	Соответствие стандартам	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Standard Commercial», месяцы (не менее) (предоставить письмо от производителя)	120
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
3	Требования к подтверждению качества	
3.1	Для продукции выпускаемой компанией-производителем	ISO 9001 Протокол испытаний TUV лаборатории
3.2	Для продукции выпускаемой по лицензии OEM / ODM	ISO 9001 Протокол испытаний TUV лаборатории от производителя
3.3	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
3.4	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
4	Комплектация и опции	
4.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
4.2	Техническая документация на русском языке	Да
4.3	Технический паспорт	Да

4. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FIT40 или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 40 Ач изложены в Таблице № 4. Необходимое количество – 80 штук.

Таблица № 4.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Предлагаемое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная емкость аккумулятора (элемента) при 10-часовом режиме разряда 1.8В/эл., Ач по ГОСТ Р МЭК 60896 (не менее)	40
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13.50-13.80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики (не хуже) 15 мин @ 1.65В/эл 30 мин @ 1.65В/эл 60 мин @ 1.65В/эл 300 мин @ 1.65В/эл 600 мин @ 1.65В/эл	155 Вт 98,5 Вт 58,2 Вт 14,0 Вт 7,69 Вт
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896, мОм (не более)	13,0
1.9	Ток короткого замыкания по ГОСТ Р МЭК 60896, А (не менее)	920
1.7	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	280x105x198
1.8	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	198
1.9	Вес, кг	15,5 (±5%)
1.10	Тип выводов	Female М6
1.11	Корпус батареи	Негорючий ABS пластик FV0
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцы.	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцы	24
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
1.16	Дата изготовления должна быть нанесена на корпусе	Да
2	Соответствие стандартам / наличие сертификатов	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Long Life», месяцы (не менее) (предоставить письмо от производителя)	144
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
2.5	Заключение о пожаро-взрывобезопасности (ВНИИПО)	Да
2.6	ССС	Да
2.7	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
2.8	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
3	Комплектация и опции	
3.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
3.2	Техническая документация на русском языке	Да
3.3	Технический паспорт	Да
3.4	Система отвода газов	Да

5. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FIT60 или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 60 Ач изложены в Таблице № 5. Необходимое количество – 20 штук.

Таблица № 5.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Предлагаемое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная емкость аккумулятора (элемента) при 10-часовом режиме разряда 1.8 В/эл., Ач по ГОСТ Р МЭК 60896 (не менее)	60
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13.50-13.80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики (не хуже) 15 мин @ 1.65В/эл 30 мин @ 1.65В/эл 60 мин @ 1.65В/эл 300 мин @ 1.65В/эл 600 мин @ 1.65В/эл	232 Вт 148 Вт 87,2 Вт 21,0 Вт 11,5 Вт
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896, мОм (не более)	6,3
1.9	Ток короткого замыкания по ГОСТ Р МЭК 60896, А (не менее)	1998
1.7	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	280x105x260
1.8	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	260
1.9	Вес, кг	21,2 (±5%)
1.10	Тип выводов	Female М6
1.11	Корпус батареи	Негорючий ABS пластик FV0
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцы.	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцы	12
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
1.16	Дата изготовления должна быть нанесена на корпусе	Да
2	Соответствие стандартам / наличие сертификатов	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Long Life», месяцы (не менее) (предоставить письмо от производителя)	144
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
2.5	Заключение о пожаро-взрывобезопасности (ВНИИПО)	Да
2.6	ССС	Да
2.7	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
2.8	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
3	Комплектация и опции	
3.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
3.2	Техническая документация на русском языке	Да
3.3	Технический паспорт	Да
3.4	Система отвода газов	Да

6. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FLB100P или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 26 Ач изложены в Таблице № 6. Необходимое количество – 32 штуки.

Таблица № 6.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Предлагаемое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная емкость аккумулятора (элемента) при 20-часовом режиме разряда 1.75 В/эл., Ач (не менее)	26
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13.50-13.80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики 15 мин @ 1.67 В/эл (не хуже)	103,0 Вт
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896, мОм (не более)	16,4
1.9	Ток короткого замыкания по ГОСТ Р МЭК 60896, А (не менее)	768
1.7	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	166x175x125
1.8	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	125
1.9	Вес, кг	9,4 (±5%)
1.10	Тип выводов	Female M5
1.11	Корпус батареи	Негорючий ABS пластик FV0
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцы.	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцы	24
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
2	Соответствие стандартам / наличие сертификатов	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Long Life», месяцы (не менее) (предоставить письмо от производителя)	144
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
2.5	Заключение о пожаро-взрывобезопасности (ВНИИПО)	Да
2.6	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
2.7	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
3	Комплектация и опции	
3.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
3.2	Техническая документация на русском языке	Да
3.3	Технический паспорт	Да
3.4	Система отвода газов	Да

7. Технические требования к аккумуляторным батареям FIAMM 12FLB400P или эквиваленту с номинальным напряжением 12 В и ёмкостью 100 Ач изложены в Таблице № 7. Необходимое количество – 80 штук.

Таблица № 7.

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Предлагаемое значение параметра
1	Основные технические характеристики	
1.1	Номинальная емкость аккумулятора (элемента) при 20-часовом режиме разряда 1.75 В/эл., Ач (не менее)	100
1.2	Номинальное напряжение аккумулятора, В	12
1.3	Технология изготовления	AGM VRLA
1.4	Использование в режиме поддерживающего заряда, В/блок	13.50-13.80
1.5	Начальный зарядный ток	0,20 – 0,25 С
1.6	Уровень саморазряда в месяц, % (не более)	2
1.7	Разрядные характеристики 15 мин @ 1.67 В/эл (не хуже)	415,0 Вт
1.8	Внутренне сопротивление по ГОСТ Р МЭК 60896, мОм (не более)	3,8
1.9	Ток короткого замыкания по ГОСТ Р МЭК 60896, А (не менее)	3260
1.7	Габариты аккумулятора Д x Ш x В, мм (не более)	341x174x218
1.8	Высота аккумулятора с учетом высоты выводов, мм (не более)	225
1.9	Вес, кг	34,5 (±5%)
1.10	Тип выводов	Female M8
1.11	Корпус батареи	Негорючий ABS пластик FV0
1.12	Возможность хранения без подзаряда, месяцы.	6
1.13	Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, месяцы	24
1.14	Допустимая величина пульсации по напряжению, %	2
1.15	Допустимая величина пульсации по току, %	1
2	Соответствие стандартам / наличие сертификатов	
2.1	IEC 60896 Часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов	Да
2.2	IEC 60896 Часть 22 – требование к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам	Да
2.3	Срок службы по EUROBAT «Long Life», месяцы (не менее) (предоставить письмо от производителя)	144
2.4	Декларация соответствия ГОСТ-Р	Да
2.5	Заключение о пожаро-взрывобезопасности (ВНИИПО)	Да
2.6	Сертификат ISO 9001 Система управления качеством	Да
2.7	Сертификат ISO 14001 Система экологического управления	Да
3	Комплектация и опции	
3.1	Поставляются в комплекте с необходимыми крепежными элементами для соединения батарей в группу	Да
3.2	Техническая документация на русском языке	Да
3.3	Технический паспорт	Да
3.4	Система отвода газов	Да

Примечание:

- Однотипные аккумуляторные батареи должны быть из одной партии.
- Аккумуляторные батареи FIAMM 12FLB400P или их эквивалент должны комплектоваться перемычками для установки АКБ в аккумуляторный шкаф БК-01 (4 комплекта).
- Аккумуляторные батареи FIAMM 12FLB100P или их эквивалент должны комплектоваться перемычками для установки в источник бесперебойного питания Chloride 70 net 40 KVа (1 комплект).
- Аккумуляторные батареи FIAMM 12FIT40 и FIAMM 12FIT60 или их эквивалент должны комплектоваться перемычками для установки по 4 штуки на полку 19”.