

Eisemann®

**Мобильные электростанции
и ручные прожекторы,
соответствующие стандарту DIN
Программа 2005**



Сделано в Германии

**Степень защиты от воздействий
окружающей среды - IP 54**

История компании

Асинхронные Geko® электростанции разработаны и изготовлены Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co, которое производит и поставляет широкий спектр электротехнической продукции на рынок профессионального оборудования, а также для служб спасения и армии.

Фирма была создана в 1961 году и в первые годы разрабатывала и изготавливала серийные и специальные электродвигатели.

В 1981 году зародилась новая ветвь-асинхронные Geko® электростанции с бензиновыми и дизельными двигателями. Электростанции были высоко оценены на рынке профессионального оборудования.



В начале 80х годов фирма Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co получила заказ на поставку асинхронных Geko® электростанций для армии. Затем последовали заказы со стороны армий других государств.



С начала 90х годов, в связи с изменениями в мире, Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co получает возможность активного развития.



В 1992 году запущен литейный завод в Венгрии. В 1996 году предприятие получило разрешение продавать электростанции на внешний рынок. А в 1998 г. была приобретена линия по производству электростанций фирмы Robert Bosch GmbH, на которой ныне изготавливаются электростанции под торговой маркой Eisemann®. Эта торговая марка всегда была в Европе своеобразным знаком качества для электростанций). Быстрая перестройка производственной линии позволила уже в 1999 г. получить право на выпуск электрос-

танции под торговой маркой Eisemann® для пожарных служб. Применение наукоемких технологий в производстве позволили Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co стать мировым лидером в производстве электростанций с асинхронными генераторами.

Секреты производства

Коллектив Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co, пользующийся авторитетом во многих странах мира, создал электростанции, которые несут службу в альпийских снегах, в жарком климате Ирана, во влажном климате Голландии, на всей территории России, во многих других странах мира, работали они и на Северном полюсе. Этот богатый опыт воплощен, в частности, в синхронных электростанциях Eisemann(r) и является базой для новых разработок.

Приобретая электростанцию Geko(r) или Eisemann(r), Вы можете быть уверены, что в ней воплощены всесторонне проверенные технические решения.

Какую бы электростанцию Вы не выбрали, Вы получили надежный и долговечный источник электроэнергии.

Высокий уровень качества

Благодаря многолетнему опыту, специалисты конструкторских отделов Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. и мастера производства, как специальных генераторов, так и электростанций для сложных военных установок пользуется авторитетом в разных странах. Работая в кооперации с лучшими мировыми производителями, Metallwarenfabrik GmbH & Co предъявляет как к себе, так и ко всем своим поставщикам самые жесткие требования к качеству продукции. Все компоненты и сама электростанция проходит всесторонние испытания в процессе изготовления.

Система контроля качества предприятия основана на стандарте ISO 9002, а продукции военного назначения - на стандарте AQAP-130.

Гарантия

Срок службы всех электростанций Geko® и Eisemann® - не менее 10 лет. Гарантийный срок - 1 год. Обеспечить такие показатели может только производитель, предлагающий всесторонне испытанную продукцию. В случае же обнаружения дефекта, как во время, так и по истечении гарантийного срока, наши гарантийные мастерские успешно решат возникшую проблему.

В вопросах установки, гарантийного обслуживания и эксплуатации наши специализированные сервисные центры и дилеры всегда к Вашим услугам.

Мы постоянно развиваем и совершенствуем свою политику в вопросах гарантийного ремонта, развития сервиса и выполнения послегарантийного ремонта.

Сервис

Система сбыта продукции электростанций построена с учетом опыта работы на профессиональном рынке различных стран. Мы поставляем электростанции только через специализированных дилеров, которые всегда окажут Вам всестороннюю помощь. Вы можете убедиться, что мы, как никакой другой производитель, стараемся укрепить ваше доверие к нашей продукции. В каждом случае мы хотим быть уверены, что вы приобрели именно такую электростанцию, которая нужна именно Вам.

Ручные прожекторы и штативы для осветительных приборов, катушки для кабелей и мобильные электростанции, соответствующие германскому промышленному стандарту DIN и предназначенные для применения при тушении пожаров, ликвидации последствий катастроф и выполнении общественных работ.

Вам предлагается большое количество моделей электростанций с мощностями от 6,5 кВА до 13 кВА.

	Страница
Оборудование для технического освещения	4
	
Ручной прожектор HSE 10	6
	
Ручные прожекторы, зарядные устройства и дополнительные принадлежности	10
	
Катушки для кабелей	20
	
Штативы и дополнительные принадлежности	22
	
Электростанции Eisemann®	24
Примечания	35

Оборудование для технического освещения

Предназначены для подразделений пожарной охраны, служб спасения, полиции, пограничных войск, персонала, работающего во взрывоопасных зонах.

Именно в этих опасных областях правильное техническое оснащение играет решающую роль. Взрывозащищенные прожекторы с автономным питанием допускается эксплуатировать там, где имеются или могут возникнуть утечки газа, горючих жидкостей или других взрывоопасных смесей. Прожекторы можно использовать независимо от наличия электросети.

Чтобы обеспечить такие возможности, прожекторы как минимум должны удовлетворять требованиям стандарта DIN 14642:

Требования к освещенности

Ручной прожектор даже после 2 часов работы должен обеспечивать силу света не менее 12 000 кд.

Взрывозащищенность

Взрывозащищенность должна соответствовать требованиям для зоны 1 (прожектор HSE 10 - для зоны 2) с классом температуры T4 по EN 50014, VDE 0171. Этим допускается применение прожектора в условиях содержания в воздухе любых взрывоопасных смесей. Зона 1 охватывает области, в которых возможно случайное образование взрывоопасной среды.

Меры безопасности:

Контроль перегорания лампы

При возникновении неисправности основной лампы, автоматически производится включение дополнительной экономичной лампы, чтобы работающий персонал внезапно не оказался в полной темноте.



Защита от полного разряда батареи

При почти полном разряде аккумуляторной батареи происходит автоматическое переключение на экономичную лампу и только при полном разряде происходит полное отключение всех ламп. Тем самым у персонала есть запас времени, чтобы покинуть место работы.

Индикация степени разряженности батареи

Индикатор позволяет оценить остаточный заряд батареи с учетом ее заряда, разряда и саморазряда. Скорость саморазряда аккумулятора в большой степени зависит от температуры окружающей среды. С повышением температуры саморазряд увеличивается, например, при хранении прожектора при температуре 40 °C емкость аккумулятора снижается на 50 % за две недели, а при температуре 20 °C это случится через шесть недель. Для обеспечения работоспособности переносного прожектора его электроника должна быть устойчивой к внешним воздействиям. Особые требования предъявляются к защите от воздействия электромагнитных полей, которые возникают вблизи работающих радиоприборов или электростанций, высоковольтных линий или передающих устройств. Напряженность этих полей такова, что возможен выход из строя чувствительных электронных компонентов, что в случае отсутствия специальных защитных мер, привело бы к полному отказу осветительного прибора.

Eisemann®

Ручные прожекторы HSE/HSEL 5/7

Категория взрывозащищенности EEx e ib II C T4 в соответствии с EN 50014 / VDE 0171. Протокол контрольных испытаний № Ex-94.C.2049. Изготовлены в соответствии со стандартом DIN 14642.

Встроенная в прожектор электронная схема управления лампами и процессом заряда батареи удовлетворяют требованиям электромагнитной совместимости EMV. Схема обеспечивает защиту батареи от перезаряда, контроль целостности нити основной лампы, проверку экономичной лампы, измерение степени заряженности батареи с индикацией заряда 5 светодиодами. Функция мигания основной лампы. Метод заряда аккумулятора - IU1. Подзарядка только израсходованной электроэнергии. Автоматическое переключение на заряд импульсным током. Корпус черного цвета из ударопрочной пластмассы, которая не становится хрупкой при низкой температуре и не электризуется. Для подключения зарядных устройств LS 12/24 и LS230 используются не подверженные износу контакты. Способ фиксации прожектора на зарядном устройстве обеспечивает простоту его отключения. Бесступенчатая фокусировка обеспечивает оптимальную дальность светового пучка. Головка прожектора может поворачиваться вниз на угол 20° и вверх на 90°.

Указания по технике безопасности

Ручные прожекторы согласно DIN 14642 являются взрывозащищенными. **Данная защита гарантируется только при условии применения оригинальных комплектующих и запасных частей. Только оригинальные части специально разработаны и испытаны для удовлетворения требований взрывозащищенности.** Применение других аккумуляторных батарей и ламп может отрицательно сказаться на безопасности. Прожектор уже не будет удовлетворять требованиям взрывозащищенности и не может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах. Подобные нарушения в зависимости от ситуации могут быть квалифицированы как нарушение Правил эксплуатации электрооборудования в потенциально опасных зонах (ExeV) (§ 20, часть 2, абзац 1), что влечет за собой штраф.

Нарушение требований взрывозащищенности - опасность для жизни!

Мы, как производитель взрывозащищенного оборудования, обращаем Ваше внимание, что в случае применения не оригинальных запасных частей или аккумуляторов наше оборудование перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности, а также перестают действовать наши гарантийные обязательства. Взрывозащищенность может гарантироваться только тогда, когда при замене используются запасные части, прошедшие соответствующие лабораторные испытания. Лампы категории 3G удовлетворяют требованиям взрывозащищенности, но только для зоны 2. Мы придерживаемся мнения, что при возникновении аварийной ситуации практически невозможно с уверенностью отличить зону 1 от зоны 2. Люди, находящиеся во взрывоопасных зонах, должны быть уверены в достаточной взрывозащищенности используемого осветительного прибора.



Eisemann®

Новый ручной прожектор с непревзойденными характеристиками

Eisen

Из истории создания ручного прожектора:

Специальной комиссией Немецкого института стандартизации проводился опрос, чтобы выяснить требования, предъявляемые пользователями к ручным прожекторам.

Пользователи подробно отвечали на более чем 3000 вопросов. Вот некоторые выводы, которые были сделаны после обработки результатов:

- Ручные прожекторы, соответствующие старому стандарту, имеют слишком большую массу.
- Длительность свечения более 8 часов не требуется.
- Необходима возможность управления прожектором одной рукой.
- Масса прожектора с аккумуляторной батареей не должна превышать 1,6 кг.
- Определены вполне определенные требования к световому пучку:
 - Тонкий световой луч, который дает пятно диаметром около 15 см на расстоянии 25 м, что соответствует углу раскрытия примерно $0,36^\circ$. Сила света - минимум 12 000 кд. Применение: для удобного считывания табличек с номерами домов.
 - Световой луч, который дает пятно диаметром около 1,8 м на расстоянии 25 м, что соответствует углу раскрытия примерно $4,1^\circ$. Сила света - минимум 15 000 кд. Применение: для поиска пострадавших.
 - Широкий световой луч одинаковой яркости с углом раскрытия 90° . Сила света - более 5 кд. Применение: освещение рабочего пространства или дороги.
- Минимальная длительность свечения - 2 часа.
- Конструкция зарядного устройства должна надежно удерживать прожектор на движущемся транспортном средстве.
- Должны выполняться требования электромагнитной совместимости для транспортных средств.

На основе этих практических запросов изготовлен ручной прожектор HSE 10.



HSE 10

Ручной прожектор

тап[®]

Лучший ручной прожектор, соответствующий стандарту DIN, для применения во взрывоопасных зонах...

Ручной прожектор HSE 10

- Единственный ручной прожектор, соответствующий стандарту DIN 14642 (издание 08.03).
- Длительность свечения: 4 часа (по требованиям DIN 14642: > 2 часов)
- Управление светом и фокусировкой с помощью эргономичных переключателей возможно во время переноски прожектора.
- Большой отражатель диаметром 98 мм.
- Высокая яркость основной ксеноновой лампы - более 21000 Кд (по требованиям DIN 14642: > 12000 Кд)
- Выключатель свечения основной лампы при пропадании сети в процессе заряда аккумулятора.
- Индикатор красного цвета на задней стороне для быстрого поиска прожектора в темноте.
- Микропроцессорная схема индикации остаточной емкости аккумуляторной батареи (в %).
- При перегорании нити основной лампы происходит автоматическое переключение на экономичную лампу.
- Выдвижные опоры для устойчивого положения прожектора при крайних положениях его головки или на неровном основании.
- Универсальный шарнир головки прожектора.
- Отделение для хранения рассеивающей линзы непосредственно в прожекторе.
- Латунный или пластмассовый шильдик (дополнительная принадлежность).
- Петля из нержавеющей стали для подвешивания прожектора (дополнительная принадлежность).

Зарядное устройство LSE 10

- Одно зарядное устройство для питания любым напряжением: 12 В / 24 В постоянного тока или 230 В переменного тока!
- Встроенная интеллектуальная микропроцессорная система управления зарядным током.
- Процесс заряда аккумулятора прожектора автоматически прерывается при снижении напряжения аккумуляторной батареи транспортного средства, что позволяет избежать ее полного разряда.
- Выключатель режима свечения основной лампы при пропадании сети в процессе заряда аккумулятора.
- Индикатор перегорания нити основной лампы.



ор

Eisemann



Латунный или пластмассовый шильдик (дополнительная принадлежность). Для указания идентификационных данных прожектора HSE 10 или для памятной надписи.

FFw Gemmingen
TLF 8/18
Eisemann HSE 10

Петля из нержавеющей стали для подвешивания прожектора (дополнительная принадлежность).



Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи более 75 %

Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи более 50 %

Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи более 25 %

Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи менее 25 %. При этом происходит автоматическое переключение с основной лампы на экономичную.

Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи менее 10 %

Элементы ручного

гаип®

Отделение для хранения рассеивающей линзы непосредственно в прожекторе.

Кнопочный переключатель Выкл. / Основная лампа / Мигание. Удобство пользования даже во время переноски прожектора.

Ручка управления фокусировкой. Даже во время переноски прожектора достаточно просто регулировать ширину пучка.

Индикатор красного цвета на задней стороне прожектора для быстрого поиска его в темноте.



Винт регулировки усилия поворота шарнира.

Выдвижные опоры для устойчивого положения прожектора при крайних положениях его головки или на неровном основании.



прожектора HSE 10



Стандарт DIN 14642 (издание 08.2003)

Eisemann® HSE 10 + LSE 10 071520

Комплект: ручной прожектор и зарядное устройство

- Категория взрывозащищенности II 2 G EEx e ib IIC T4 и II 2D IP65 То разрешена установка на транспортные средства категорий 1*72/245*95/54*3406*00 (ручной прожектор) 1*72/245*95/54*33591*00 (зарядное устройство)
- Для эксплуатации во взрывоопасных зонах 1 и 2 / зонах 21 и 22.
- Полностью необслуживаемая свинцовая аккумуляторная батарея.
- Управляемый микропроцессором процесс зарядки аккумуляторной батареи с индикацией уровня заряда.
- Защита от полного разряда
- Сверхяркая ксеноновая лампа
- Контроль перегорания нити основной лампы (автоматическое включение экономичной лампы)
- Режим мигания основной лампы
- Возможность управления одной рукой во время переноски (переключение ламп и фокусировка)
- Зарядное устройство LSE 10 должно эксплуатироваться вне взрывоопасной зоны
- Ударопрочный, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах корпус

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс
Сила света	21000 кд
Размер отражателя	около 98 x 98 мм
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Полный угол поворота головки прожектора	110°
Степень защиты	IP65
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	110 x 346 x 112 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,7 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	
	постоянный свет мигание
Основная лампа 4 В / 3,2 Вт ксеноновая	около 4 ч около 8 ч

Указание

В ручных прожекторах HSE 10 следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.

Комплект поставки

Ручной прожектор HSE 10, зарядное устройство LSE 10, аккумуляторная батарея, бесцветное призматическое защитное стекло, провод 230 – 12-24 В со штекером и ключ для вскрытия прожектора.



Стандарт DIN 14642 (издание 08.2003)

Eisemann® HSE 10 071210

Ручной прожектор

- Категория взрывозащищенности II 2 G EEx e ib IIC T4 и II 2D IP65 То разрешена установка на транспортные средства категорий 1*72/245*95/54*3406*00
- Для эксплуатации во взрывоопасных зонах 1 и 2 / зонах 21 и 22.
- Полностью необслуживаемая свинцовая аккумуляторная батарея.
- Управляемый микропроцессором процесс зарядки аккумуляторной батареи с индикацией уровня заряда.
- Защита от полного разряда
- Сверхяркая ксеноновая лампа
- Контроль перегорания нити основной лампы (автоматическое включение экономичной лампы)
- Режим мигания основной лампы
- Возможность управления одной рукой во время переноски (переключение ламп и фокусировка)
- Зарядное устройство LSE 10 должно эксплуатироваться вне взрывоопасной зоны
- Ударопрочный, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах корпус

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс
Сила света	21000 кд
Размер отражателя	около 98 x 98 мм
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Полный угол поворота головки прожектора	110°
Степень защиты	IP65
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	110 x 296 x 90 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 1,36 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	
	постоянный свет мигание
Основная лампа 4 В / 3,2 Вт ксеноновая	около 4 ч около 8 ч

Указание

В ручных прожекторах HSE 10 следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.

Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей, бесцветное призматическое защитное стекло, провод 230 – 12-24 В со штекером и ключ для вскрытия прожектора.

NEW



Eisemann® LSE 10

071510

Зарядное устройство

- Разрешена установка на транспортные средства категорий е 1*72/245*95/54*3591*00
- Для заряда свинцовых аккумуляторных батарей ручного прожектора HSE 10
- Корпус из полиамида
- Может подключаться как к сети переменного тока (230 В), так и постоянного (12 В / 24 В)
- Автоматический контроль питающего напряжения: при снижении напряжения в бортовой автомобильной сети до 11,7 В / 23 В процесс заряда останавливается, для сохранения работоспособности аккумулятора прожектора
- Управление процессом заряда

Данное устройство не может использоваться во взрывоопасных зонах.

Напряжение питания 230 В (с частотой 50 Гц)
или 12 В / 24 В (постоянное)

Степень защиты

IP54

Время заряда аккумулятора прожектора HSE 10

10 - 12 ч

Габаритные размеры (Ш x В x Д)

110 x 150 x 112 мм

Масса

около 0,7 кг



Eisemann®



HSE 5

071141

Ручной прожектор

- Категория взрывозащищенности EEX e ib C T4 согласно EN 50014 / VDE 0171
- Протокол контрольных испытаний № EX 94.C.2049
- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея
- Индикатор заряда
- Защита от полного разряда
- Контроль перегорания нити основной лампы
- Режим мигания основной лампы
- Возможность работы при подсоединенном зарядном устройстве
- Ударопрочный, антистатический корпус, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс
Диаметр отражателя	100 мм
Степень защиты	IP65
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	120 x 325 x 147 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,3 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	постоянный свет мигание
Основная лампа 4,8 В / 4 Вт ксеноновая	около 5 ч около 20 ч
Экономичная лампа 4,8 / 1,5 Вт	около 15 ч

Указание

В ручных прожекторах HSE 5 следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи типа BAN-Eх, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.

Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей и бесцветным призматическим защитным стеклом, рефлектор, ключ для вскрытия прожектора.

HSE 7

071161

Ручной прожектор

- Категория взрывозащищенности EEX e ib C T4 согласно EN 50014 / VDE 0171
- Протокол контрольных испытаний № EX 94.C.2049
- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея
- Индикатор заряда
- Защита от полного разряда
- Контроль перегорания нити основной лампы
- Режим мигания основной лампы
- Возможность работы при подсоединенном зарядном устройстве
- Ударопрочный, антистатический корпус, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах

Дальность действия	около 110 м при 1 люкс
Диаметр отражателя	100 мм
Степень защиты	IP65
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	120 x 325 x 147 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,3 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	постоянный свет мигание
Основная лампа 5,5 В / 5,5 Вт галогенная	около 6,5 ч около 23 ч
Основная лампа 4,8 В / 4 Вт ксеноновая (дополнительная принадлежность)	около 8 ч около 23 ч
Экономичная лампа 4,8 / 1,5 Вт	около 20 ч

Указание

В ручных прожекторах HSE 7 следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи типа BAN-Eх, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.

Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей и бесцветным призматическим защитным стеклом, рефлектор, ключ для вскрытия прожектора.



HSEL 7

071162

Ручной прожектор

- Категория взрывозащищенности EEX e ib C T4 согласно EN 50014 / VDE 0171
- Протокол контрольных испытаний № EX 94.C.2049
- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея
- Встроенное зарядное устройство от сети переменного тока напряжением 230 В
- Индикатор заряда
- Защита от полного разряда
- Контроль перегорания нити основной лампы
- Режим мигания основной лампы
- Возможность работы при подключенном зарядном устройстве
- Ударопрочный, антистатический корпус, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах

Дальность действия	около 110 м при 1 люкс
Диаметр отражателя	100 мм
Степень защиты	IP65
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	120 x 325 x 147 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,5 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	постоянный свет мигание
Основная лампа 5,5 В / 5,5 Вт галогенная	около 6,5 ч около 23 ч
Основная лампа 4,8 В / 4 Вт ксеноновая (дополнительная принадлежность)	около 8 ч около 23 ч
Экономичная лампа 4,8 / 1,5 Вт	около 20 ч -

Указание

В ручных прожекторах HSEL 7 следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи типа BAN-Eх, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.

Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей и бесцветным призматическим защитным стеклом, рефлектор, ключ для вскрытия прожектора.

Eisemann® LS12/24

071325

Зарядное устройство

- Для заряда герметичных никель-кадмиевых аккумуляторных батарей ручных прожекторов HSE 5, HSE 7 и HSEL 7 от бортовой сети транспортного средства
- Корпус из вспененной пластмассы
- Простой способ фиксации прожектора
- Подключение: выводы черного и красного цветов

Данное зарядное устройство не может использоваться во взрывоопасных зонах.

Напряжение питания	12 - 30 В постоянного тока
Время полного заряда прожектора HSE 5	10 ч
Время полного заряда прожектора HSE 7, HSEL 7	14 ч
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	152 x 145 x 135 мм
Масса	около 0,7 кг



Esemann® LS 230

071321

Зарядное устройство

- Для заряда герметичных никель-кадмиевых аккумуляторных батарей ручных прожекторов HSE 5, HSE 7 и HSEL 7
- Корпус из вспененной пластмассы
- Сетевой провод длиной 2 метра со штепсельной вилкой (евро)

Данное зарядное устройство не может использоваться во взрывоопасных зонах.

Напряжение питания	230 В переменного тока частотой 50/60 Гц
Степень защиты	IP20
Время полного заряда прожектора HSE 5	10 ч
Время полного заряда прожектора HSE 7, HSEL 7	14 ч
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	164 x 151 x 111 мм
Масса	около 1,4 кг

Esemann® HEB 100 EN

071241

Ручной прожектор

- Категория взрывозащищенности EEX e ib C T4 согласно EN 50014/VDE 0171
- Свидетельство соответствия PTB номер EX 94.C.1040, AES 91.1C 12730, # TÜV-A номер EX-93.C.056
- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея
- Индикатор заряда
- Защита от полного разряда
- Контроль перегорания нити основной лампы
- Режим мигания основной и экономичной лампы
- Возможность работы при подключенном зарядном устройстве
- Возможность применения для аварийного освещения во взрывоопасных зонах при питании от зарядного устройства LN 507.
- Ударопрочный корпус, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс	
Сила света	более 15000 кд после 4 часов работы	
Размеры отражателя	100 x 100 мм	
Угол поворота головки прожектора	вверх	90°
	вниз	20°
Степень защиты	IP54	
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	122 x 302 x 151 мм	
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,0 кг	
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °C:	постоянный свет	мигание
	Основная лампа 4,8 В / 4 Вт ксеноновая	около 8 ч
Экономичная лампа 4,8 / 1,5 Вт	около 22 ч	около 80 ч

Указание

В ручных прожекторах HEB 100EN следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.



Eisemann® HEBL 100 EN 071242

Ручной прожектор

- Категория взрывозащищенности EEX e ib C T4 согласно EN 50014 / VDE
- Протокол контрольных испытаний № EX 92.C.1040
- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея
- Встроенное зарядное устройство от сети переменного тока напряжением 230 В
- Индикатор заряда
- Защита от полного разряда
- Контроль перегорания нити основной лампы
- Режим мигания основной и экономичной ламп
- Возможность работы при подключенном зарядном устройстве
- Возможность применения для аварийного освещения во взрывоопасных зонах при питании от зарядного устройства LN 507.
- Ударопрочный корпус, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс	
Сила света	более 15000 кд после 4 часов работы	
Размеры отражателя	100 x 100 мм	
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°	
Степень защиты	IP54	
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	122 x 302 x 151 мм	
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,4 кг	
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	постоянный свет	мигание
	Основная лампа 4,8 В / 4 Вт ксеноновая	около 7 ч
Экономичная лампа 4,8 / 1,5 Вт	около 19 ч	около 69 ч

Указание

В ручных прожекторах HEBL 100EN следует применять только оригинальные аккумуляторные батареи, поскольку только они испытаны на соответствие требованиям взрывозащищенности. При установке в прожектор других аккумуляторных батарей, он перестает удовлетворять требованиям взрывозащищенности.

Дополнительные принадлежности
Корпус зарядного устройства LH2

071317

Eisemann® L 507 F (серого цвета) 071316

Eisemann® L 507 F (черного цвета) 071315

Зарядное устройство

- Для заряда герметичных никель-кадмиевых аккумуляторных батарей ручных прожекторов серий H, HB и HEB-EN от бортовой сети транспортного средства
- Автоматическое переключение после заряда батареи в режим компенсации саморазряда
- Корпус из кислото-щелочно-стойкой самозатухающей пластмассы
- Рычаг фиксации прожектора
- Выключатель
- Сетевой провод длиной 2 м

Данное зарядное устройство не может использоваться во взрывоопасных зонах.

Напряжение питания	коммутируется 12 В / 24 В постоянного тока	
Класс защиты	III (низковольтное оборудование)	
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи	4,8 В	
Время полного заряда при напряжении питания 12 В	14 ч	
Время полного заряда при напряжении питания 24 В	25 ч	
Зарядный ток при напряжении питания 12 В 0,7 А стабилизированный		
Зарядный ток при напряжении питания 24 В 0,4 А стабилизированный		
Режим компенсации саморазряда при напряжении питания 12 В 0,5 А • ч в сутки		
Режим компенсации саморазряда при напряжении питания 24 В 0,6 А • ч в сутки		
Метод заряда	IOI	
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	137 x 237 x 140 мм	
Масса	около 1,1 кг	

Дополнительные принадлежности

Фиксирующий ремень

074070



Eisemann® HS 10 + LS 10 071521

Комплект: ручной прожектор и зарядное устройство

- Полностью необслуживаемая свинцовая гелевая аккумуляторная батарея.
- Управляемый микропроцессором процесс заряда аккумуляторной батареи с индикатором уровня заряда.
- Защита от полного разряда
- Сверхяркая ксеноновая лампа
- Контроль перегорания нити основной лампы (автоматическое включение экономичной лампы)
- Режим мигания основной лампы
- Возможность управления одной рукой во время переноски (переключение ламп и изменение фокусировки)
- Возможность работы прожектора с подключенным зарядным устройством LS 10
- Ударопрочный, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах корпус

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс
Сила света	21000 кд
Размер отражателя	около 98 x 98 мм
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Полный угол поворота головки прожектора	110°
Степень защиты	IP65
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	110 x 346 x 112 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 2,7 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	
Основная лампа 4 В / 3,2 Вт ксенон	около 4 ч

Комплект поставки

Ручной прожектор HS 10 с зарядным устройством LS 10, аккумуляторная батарея, бесцветное призматическое защитное стекло, провод 230 – 12-24 В со штекером и ключ для вскрытия прожектора.

Eisemann® HS 10 071211

Ручной прожектор

- Полностью необслуживаемая свинцовая гелевая аккумуляторная батарея.
- Управляемый микропроцессором процесс заряда аккумуляторной батареи с индикатором уровня заряда.
- Защита от полного разряда
- Сверхяркая ксеноновая лампа
- Контроль перегорания нити основной лампы (автоматическое включение экономичной лампы)
- Режим мигания основной и экономичной ламп
- Возможность управления одной рукой во время переноски (переключение ламп и изменение фокусировки)
- Возможность работы прожектора с подключенным зарядным устройством LS 10
- Ударопрочный, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах корпус

Дальность действия	около 100 м при 1 люкс
Сила света	21000 кд
Размер отражателя	около 98 x 98 мм
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Полный угол поворота головки прожектора	110°
Степень защиты	IP65
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	110 x 296 x 90 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	около 1,36 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи при 20 °С:	
Основная лампа 4 В / 3,2 Вт ксенон	около 4 ч

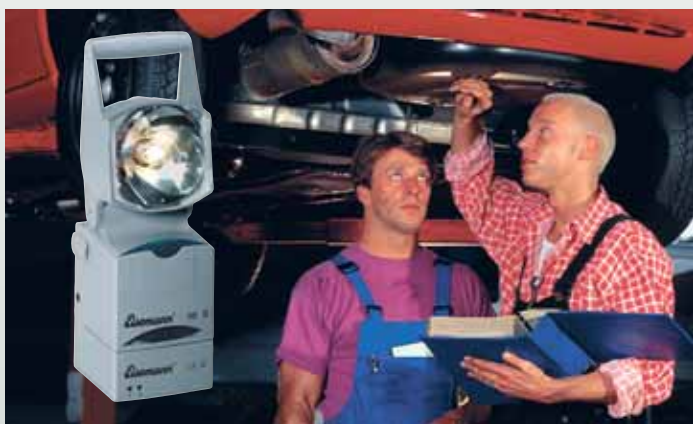
Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей и бесцветным призматическим защитным стеклом.

NEW**Eisemann® LS 10****071511****Зарядное устройство**

- Для заряда свинцовых гелевых аккумуляторных батарей ручных прожекторов HS 10
- Корпус из полиамида
- Подключение как к сети переменного тока напряжением 230 В, так и к сети постоянного тока напряжением 12 В / 24 В
- Автоматический контроль питающего напряжения: при снижении напряжения в бортовой автомобильной сети до 11,7 В / 23 В процесс заряда останавливается, для сохранения работоспособности аккумулятора прожектора
- Индикация неисправности при установке на зарядное устройство прожектора с перегоревшей основной лампой

Напряжение питания	230 В переменного тока частотой 50 Гц или 12 В / 24 В постоянного тока
Степень защиты	IP54
Время полного заряда прожектора HSE 10	10 - 12 ч
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	110 x 150 x 112 мм
Масса	около 0,7 кг

**Eisemann® HB 100****071281****Ручной прожектор**

- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея.
- Индикатор уровня заряда батареи.
- Защита от полного разряда
- Контроль перегорания нити основной лампы (автоматическое включение экономичной лампы)
- Режим мигания основной и экономичной ламп
- Возможность работы прожектора с подключенным зарядным устройством L 507 или LN 507
- Ударопрочный, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах корпус

Дальность действия	около 125 м при 1 люкс
Размер отражателя	около 100 x 100 мм
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	122 x 302 x 151 мм
Масса (с батареей)	около 2,1 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи:	постоянный свет мигание
Основная лампа 4,8 В / 8 Вт ксеноновая	около 3 ч около 9 ч
Экономичная лампа 4,8 В / 1,5 Вт	около 22 ч около 80 ч

Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей и бесцветным призматическим защитным стеклом.



Eisemann® H 100 071282

Eisemann® H 100 G (без батареи) 071284

Ручной прожектор

- Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея.
- Возможность применения при питании от зарядного устройства LN 504 для аварийного освещения в соответствии с VDE 0108
- Ударопрочный, стойкий к истиранию и образованию трещин при низких температурах корпус

Дальность действия	около 125 м при 1 люкс
Размер отражателя	около 100 x 100 мм
Угол поворота головки прожектора	вверх 90° вниз 20°
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	122 x 302 x 151 мм
Масса (без аккумуляторной батареи)	около 1,0 кг
Длительность свечения до разряда аккумуляторной батареи:	постоянный свет
Основная лампа 4,8 В / 8 Вт	около 3 ч
Экономичная лампа 4,8 В / 1,5 Вт	около 22 ч

Комплект поставки

Ручной прожектор с аккумуляторной батареей и бесцветным призматическим защитным стеклом.



Eisemann® LN 504 (серого цвета) 071301

Eisemann® L 507 (черного цвета) 071311

Eisemann® L 507 (серого цвета) 071312

Eisemann® LN 507 (черного цвета) 071313

Eisemann® LN 507 (серого цвета) 071314

Зарядное устройство

- Возможность использования с ручными прожекторами серий HB и HEB-EN для аварийного освещения в соответствии с VDE 0108 (только зарядное устройство LN 507)
- Возможность использования с ручными прожекторами серии H для аварийного освещения в соответствии с VDE 0108 (только зарядное устройство LN 504)
- Может применяться для заряда герметичных никель-кадмиевых аккумуляторных батарей ручных прожекторов серий H, HB и HEB-EN
- Автоматическое переключение после заряда батареи в режим компенсации ее саморазряда (L 507 и LN 507)
- Корпус из кислото-щелочно-стойкой самозатухающей пластмассы
- Рычаг фиксации прожектора
- Выключатель
- Сетевой провод длиной 2 м со штепсельной вилкой (евро)

Данное зарядное устройство не может использоваться во взрывоопасных зонах.

Напряжение питания	230 В переменного тока частотой 50 - 60 Гц
Класс защиты	II (защитная изоляция)
Степень защиты	IP54
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи	4,8 В
Время полного заряда (L 507 и LN 507)	14 ч
Время полного заряда (LN 504)	22 ч
Зарядный ток (L 507 и LN 507)	0,7 А стабилизированный
Зарядный ток (LN 504)	0,7 А стабилизированный
Режим компенсации саморазряда (L 507 и LN 507)	0,51 А·ч в сутки
Метод заряда (L 507 и LN 507)	IOI
Метод заряда (L 504)	I
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	137 x 237 x 140 мм
Масса	около 2,1 кг

Наименование	Характеристики	№ заказа	H 100	HB 100	HSE 5	HSE(L) 7	HEB 100EN	HEB(L) 100EN	HSE 10	HS 10	Цена, евро	RG
Вставные рассеивающие стекла	бесцветное	074001	o	o			o	o			2,20	4
	красное	074002	+	+			+	+			2,40	4
	зеленое	074003	+	+			+	+			2,40	4
	голубое	074004	+	+			+	+			2,40	4
	оранжевое	074005	+	+			+	+			2,40	4
	проз. призм. призматич.	074006			o	o					7,90	4
	красное	074008			+	+					4,30	4
	оранжевое	074009			+	+					4,30	4
	защ. стекло	074007					+				4,30	4
	бесцветное	074520							o	o	2,20	4
	красное	074561							+	+	2,20	4
	зеленое	074563							+	+	2,20	4
	голубое	074562							+	+	2,20	4
	оранжевое	074564							+	+	2,20	4
Предупредительные цветные стекла	оранжевое	074020		+			+	+			8,70	4
Предупредительные цветные насадки	оранжевые	074025		+			+	+			27,00	4
Предупредительные цветные колпачки	оранжевые	074026			+	+					32,00	4
Лампы накаливания	Цоколь											
	4,8V/1,5W	BA9s	074030	o	o	o	o	o			1,70	4
	4,8V/8W	BA15d	074032	o	+						7,50	4
	4,8V/8W Edelgas	BA15d	074033	+	o						16,90	4
	4,8V/4W	BA15d	074034	+		o	+	o	o		16,90	4
	5,5V/5,5W Halogen	BA15d	074035			+		o			36,90	4
	4,8V/3,5W Edelgas	BA15d	074036	+							16,90	4
	4,8V/5W	BA15d	074037	+							6,70	4
	4,8V/5W Edelgas	BA15d	074038	+							16,90	4
	4,8V/4W	BA15d	074039			+					17,30	4
4,0V/3,2W Xenon	BA15d	074530						o	o	29,00	4	
4,0V/1,1W	BA9s	074531						o	o	8,50	4	
Аккумуляторные батареи	BAS 4,8/7g	Ник.-кадм.	074041	+/o	o						146,00	3
	BAN 4,8/5g-Ex	Ник.-кадм.	074042			o					103,00	3
	BAN 4,8/7g-Ex	Ник.-кадм.	074043				o				128,00	3
	BAS 4,8/7g-Ex	Ник.-кадм.	074044	+	+			o			118,00	3
	BAN 4,8/7g-Ex	Ник.-кадм.	074045						o		117,00	3
	BA9 4,8/79	с зар. устр.	074046								268,00	3
	4 V, 3,5 Ah	Необс. свинц.	074550							o	46,00	3
	4 V, 3,5 Ah	Необс. свинц.	074551						o		51,00	3
Зарядные устройства	LN 504		071301	*							143,00	1
	L 507		071311	*	*		*	+			164,00	1
	L 507		071312	*	*		+	+			164,00	1
	LN 507		071313		*		*	*			174,00	1
	LN 507		071314		*		+	+			174,00	1
	L 507F		071315	+	+		*	+			129,00	1
	L 507F		071316	*	*		+	+			122,00	1
	LS 230		071321			+	+				223,00	1
	LS 12/24		071325			+	+				66,00	1
	LSE 10		071510						+		159,00	1
LS 10		071511							+	130,00	1	
Шильдик	черный		074524						+	+	1,30	4
	серый		074526						+	+	1,30	4
	латунный		074527						+	+		4
			074518						+	+	19,00	4

o – входят в комплект поставки

+ – применяется

* – рекомендуется



Eisemann® KSA 20 073120

Катушка для электрического кабеля, без кабеля

Ширина намотки	220 мм
Степень защиты	защита от брызг, IP 24 согласно DIN 40050
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	310 x 374 x 375 мм
Масса	около 9 кг

Описание

Соответствует DIN 14680 форма A1. Барабан из листовой стали с лаковым покрытием голубого цвета. 5 контактных колец: 3 P + N + PE, контактные кольца и скользящие контакты закрыты кожухом. Поворотная рукоятка служит для фиксации барабана.



Eisemann® KSA 42 EX 073180

Катушка для электрического кабеля, без кабеля

Ширина намотки	440 мм
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	310 x 377 x 573 мм
Масса	около 10,8 кг

Описание

Барабан из оцинкованной стали, без контактных колец. Без защитной крышки - не взрывозащищенное исполнение. При взрывозащищенном исполнении должны быть установлены защитная крышка и разъемы CEE, соответствующие EEX de II CT 6, 400 В / 16 А.

Eisemann® KSA 20 073121

Катушка для электрического кабеля, с кабелем H07RN-F5G2,5 длиной 35 м

Ширина намотки	220 мм
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	310 x 374 x 375 мм
Масса	около 20,5 кг

Описание

Катушка с кабелем H07RN-F5G2,5. Длина кабеля 35 м, из которых 5 м находятся на вспомогательной катушке. Водонепроницаемые разъемы CEE типа 3P+N+PE 400В, 16А-6ч. Предназначена для электростанций серий DIN.

Запасные части

Вилка	074064
Защитная крышка разъема	074065

Eisemann® KSA 42 EX 073181

Катушка для электрического кабеля, с кабелем H07RN-F5G2,5 длиной 50 м

Ширина намотки	440 мм
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	310 x 374 x 573 мм
Масса	около 36 кг

Описание

Катушка с кабелем H07RN-F5G2,5 в резиновой оболочке длиной 50 м, из которых 5 м находятся на вспомогательной катушке. Трехфазные разъемы CEE, соответствующие EEX de II CT6, 400 В / 16 А, 5 P. Предназначена для электростанций серий DIN.

Запасные части

Вилка CEE	074066
Защитная крышка разъема CEE	074215

Eisemann® KSA 20 073122

Катушка для электрического кабеля, с кабелем H07RN-F3G2,5 длиной 50 м

Ширина намотки	220 мм
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	310 x 374 x 375 мм
Масса	около 20 кг

Описание

Катушка с кабелем H07RN-F3G2,5 в резиновой оболочке длиной 50 м, из которых 5 м находятся на вспомогательной катушке. Разъемы соответствуют стандарту DIN 49442/49443 (16 А, 2 P+ PE, водонепроницаемое исполнение). Предназначена для электростанций серий DIN.

Запасные части

Вилка DIN 49443	074060
Защитная крышка разъема DIN 49442	074061
Резиновая прокладка для крышки разъема DIN 49448	074062

Дополнительные принадлежности

Разветвительный блок DIN 49442/49443: с 3 розетками, имеющими байонетные водонепроницаемые крышки	074063
---	--------



Eisemann® KSA 42 073140

Катушка для электрического кабеля, без кабеля
 Ширина намотки 440 мм
 Габаритные размеры (Ш x В x Д) 310 x 374 x 595 мм
 Масса около 9 кг
Оснащение
 Соответствует DIN 14680 форма A2. Барабан из листовой стали с лаковым покрытием голубого цвета. 5 контактных колец; 3 Р + N + РЕ, контактные кольца и скользящие контакты закрыты кожухом. Поворотный рычаг служит для фиксации барабана.



Eisemann® KSA 42 073141

Катушка для электрического кабеля, с кабелем H07RN-F5G2,5 длиной 50 м
 Габаритные размеры (Ш x В x Д) 310 x 374 x 595 мм
 Масса около 22 кг

Описание
 Катушка с кабелем H07RN-F3G2,5 в резиновой оболочке длиной 50 м, из которых 5 м находятся на вспомогательной катушке. Разъемные соединения CEE (3P+N+PE, водонепроницаемое исполнение) на ток 16 А при напряжении 400 В. Предназначена для электростанций серий DIN.

Запасные части
 Вилка 074064



Вместимость катушек для электрических кабелей

Тип кабеля	KSA 20	KSA 42	KSA 42 EX
H 07 RN-F 3 G 1,5	80 м	156 м	—
H 07 RN-F 3 G 2,5	60 м	115 м	115 м
H 07 RN-F 5 G 2,5	40 м	80 м	80 м

За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в наш отдел сбыта.





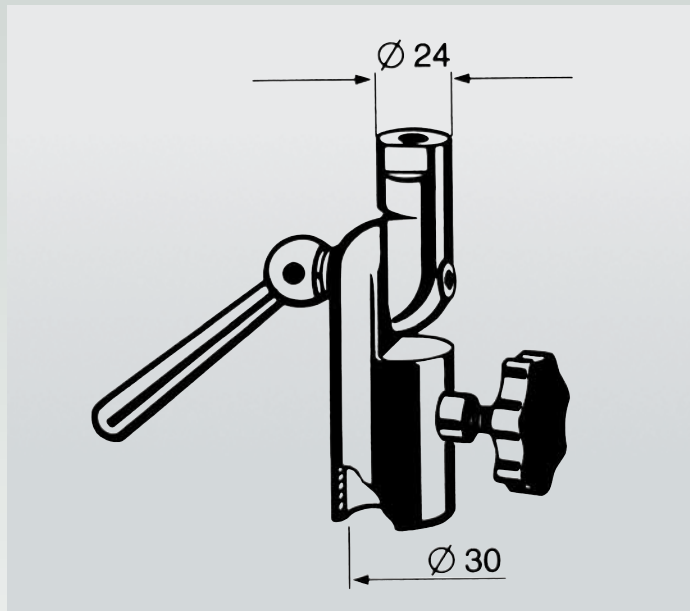
EISEMANN® LZU 10/2 072090

Опора для прожектора

Габаритные размеры 160 x 88 мм
 Масса около 0,75 кг
 Для установки прожекторов в рабочем положении.

Исполнение

Опора имеет три крепежных отверстия. Шип для прожектора в соответствии с DIN 14 640 имеет диаметр 30 мм.



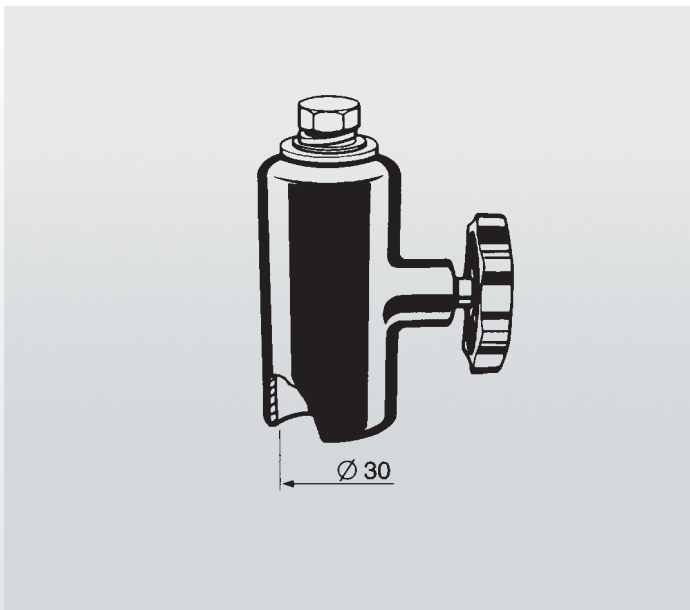
EISEMANN® LZU 11/5 072050

Адаптер с фиксируемым рычажным винтом шарниром и шипом диаметром 24 мм

Угол наклона в вертикальной плоскости $\pm 90^\circ$
 Угол поворота в горизонтальной плоскости 360°
 Габаритные размеры 145 x 135 мм
 Масса около 0,44 кг

Исполнение

Грибовидная ручка фиксирующего винта.



EISEMANN® LZU 11 с винтом М8 072031
LZU 11 с винтом М10 072032

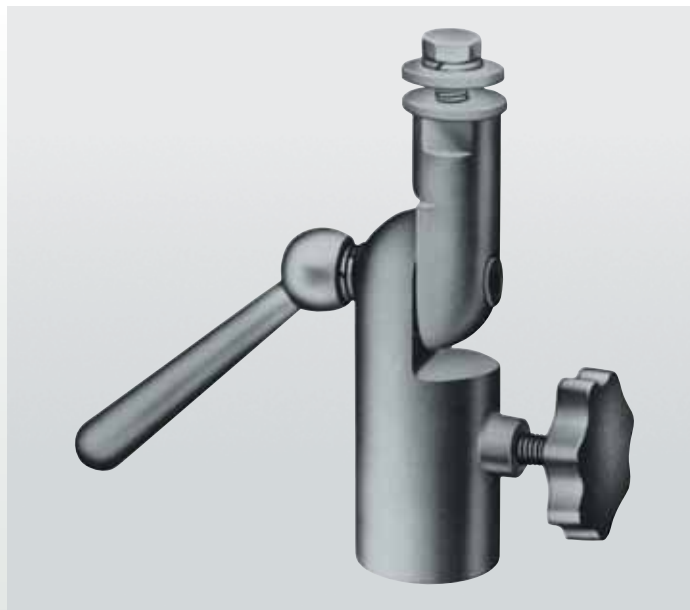
Адаптер с болтом крепления М8 или М10.

Для крепления осветительных приборов на шипах диаметром 30 мм, соответствующих стандарту DIN 14640.

Высота 100 мм
 Масса около 0,3 кг

Исполнение

Грибовидная ручка фиксирующего винта.



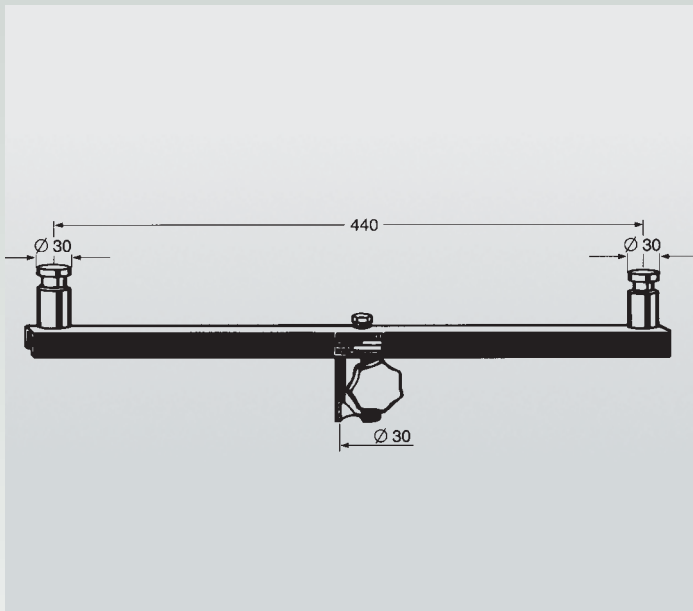
EISEMANN® LZU 11/6 с винтом М8 072011
LZU 11/6 с винтом М10 072012

Адаптер с фиксируемым рычажным винтом шарниром и болтом крепления М8 или М10.

Угол наклона в вертикальной плоскости $\pm 90^\circ$
 Угол поворота в горизонтальной плоскости 360°
 Габаритные размеры 145 x 155 мм
 Масса около 0,5 кг

Исполнение

Грибовидная ручка фиксирующего винта.



Esemann® LZU 11/7 072040

Опора

Габаритные размеры

480 x 50 x 145 мм

Масса

около 2 кг

Для крепления 2 источников света.



Esemann® LZU 13 072180

Телескопический треножный штатив для прожекторов или осветительных приборов

Высота в рабочем положении

1,8 м

Длина в сложенном виде

1,05 м

Максимальная масса закрепляемого оборудования

5 кг

Собственная масса

около 5 кг

Описание

Конструкция соответствует стандарту DIN 14640.

Присоединительный шип диаметром 30 мм, соответствующий стандарту DIN 14640.



Esemann® LZU 12/1 072020

Шарнир

Угол наклона в вертикальной плоскости вперед до 120°, назад до 60°

Угол поворота в горизонтальной плоскости 360°

Габаритные размеры

140 x 164 мм

Масса

около 1,1 кг

Для крепления прожектора с крепежным хвостовиком диаметром 24 мм на приборы с шипом диаметром 30 мм, соответствующие стандарту DIN 14640.

Исполнение

2 фиксирующих винта с грибовидными ручками. Никелированные металлические части.



Esemann® LZU 15 072450

Телескопический треножный штатив для прожекторов или осветительных приборов

Высота в рабочем положении

4,5 м

Длина в сложенном виде

1,12 м

Максимальная масса закрепляемого оборудования

20 кг

Собственная масса

около 15 кг

Описание

Высокая устойчивость. 4 точки крепления прожекторов. Фиксация на требуемой высоте. Присоединительный шип диаметром 30 мм, соответствующий стандарту DIN 14640. В комплекте 3 растяжки длиной 5 м и 3 крепления растяжек.

Esemann®

- Надежные в тяжелых условиях эксплуатации электростанции, применяемые при тушении пожаров, ликвидации последствий катастроф и при выполнении общественных работ.
- Наилучшим образом подходят для питания сварочных аппаратов с трансформатором или инверторным преобразователем, устройств приточной и вытяжной вентиляции, насосов и электронного оборудования.

Система Variospeed

- Автоматическое переключение на пониженные обороты при отсутствии нагрузки.
- Уменьшение частоты вращения двигателя на холостом ходу уменьшает воздействие шума на работающий персонал.
- Экономия топлива до 25%.



Полностью необслуживаемые генераторы

- Проверенная временем надежность необслуживаемых генераторов.
- Степень защиты от воздействий окружающей среды - IP 54.

Защита от воздействия электромагнитных полей

- Испытанные в самых жестких условиях генераторы, не имеющие помехочувствительных электронных компонентов.
- Наивысшая надежность при ликвидации последствий катастроф.



• Система Variospeed

– **автоматический переход на пониженные обороты при отсутствии нагрузки**

Генераторы тока, как правило, не используются для длительной работы под нагрузкой. С другой стороны, они должны быть готовы дать энергию немедленно, как только она потребуется. Хороший пример такого режима - работа с электроинструментами в экстренных случаях.

Электростанции, не оборудованные системой Variospeed, работают постоянно на номинальной частоте вращения, и, соответственно, с высоким расходом топлива, выбросом отработавших газов, уровнем шума и износом.

Система Variospeed позволяет уменьшить частоту вращения двигателя (в ждущем режиме), и немедленно вновь увеличить ее при возникновении потребности в электроэнергии. При этом существенно уменьшаются расход топлива, выброс отработавших газов, уровень шума и износ.

Специальный процессор с измерительной системой и датчиками отслеживает режим работы агрегата в целом и управляет двигателем. Система готова к работе сразу, в том числе и при холодном пуске, и не требует никаких дополнительных действий или временных затрат.

Спустя некоторое время после отключения нагрузки частота вращения двигателя уменьшается до 1800 мин⁻¹, и генератор переходит в ждущий режим. При включении электрической нагрузки двигатель мгновенно выводится системой управления на номинальную частоту вращения и электростанция готова для отдачи полной мощности. Таким образом, можно эксплуатировать и потребители с большим пусковым током.

Применение системы дает следующие результаты:

1. Снижение уровня шума на 6 дБ.
2. Экономия топлива до 25 %.
3. Уменьшение выброса вредных веществ.
4. Увеличение срока службы вследствие уменьшения износа движущихся деталей.
5. Уверенный запуск потребителей с большим пусковым током.



• Не требующие обслуживания электрогенераторы

– **мощностью до 13 кВА с надежным трехфазным регулированием**

Подходят для питания потребителей с очень высокими пусковыми токами, в частности, систем приточной и вытяжной вентиляции, а также насосов для перекачки вредных веществ и сварочных трансформаторов.

Данные электростанции в течение многих лет применялись и хорошо зарекомендовали себя во время тушения пожаров и при выполнении общественных работ. Вследствие большого ресурса все детали генераторов практически не требуют обслуживания.

Высокая степень защиты (IP-54) позволяет применять электростанции в любых ситуациях, в том числе в условиях высокой влажности и сильной запыленности.

Регулятор напряжения генератора оптимальным образом согласуется с соответствующим приводным двигателем. Высокая стабильность выходного напряжения и исключительные характеристики при асимметричной нагрузке дают возможность одновременного снабжения электроэнергией несколько потребителей с высокими пусковыми токами, а малый коэффициент нелинейных искажений обеспечивает возможность питания чувствительных электронных устройств.

• Защита от воздействия электромагнитного импульса

– **для максимальной надежности эксплуатации при ликвидации последствий катастроф**

Пожарные, а также спасательные и дезактивационные подразделения сталкиваются в настоящее время с потребностью в надежном источнике электроэнергии на месте работ по ликвидации последствий аварий.

В ходе ядерных цепных реакций (например, при аварии на АЭС или взрыве атомной бомбы) мгновенно выделяется огромное количество энергии, вызывая при этом исключительно сильный электромагнитный импульс (ЭМИ). Вследствие воздействия поля очень высокой напряженности обычные электрические и электронные установки теряют работоспособность. Однако и другие электромагнитные импульсы могут стать причиной выхода из строя электронных схем. Необходимая защита от воздействия электромагнитного импульса электростанций Eisemann® достигается реализацией соответствующих мероприятий на ранних этапах конструирования, компоновки и изготовления.

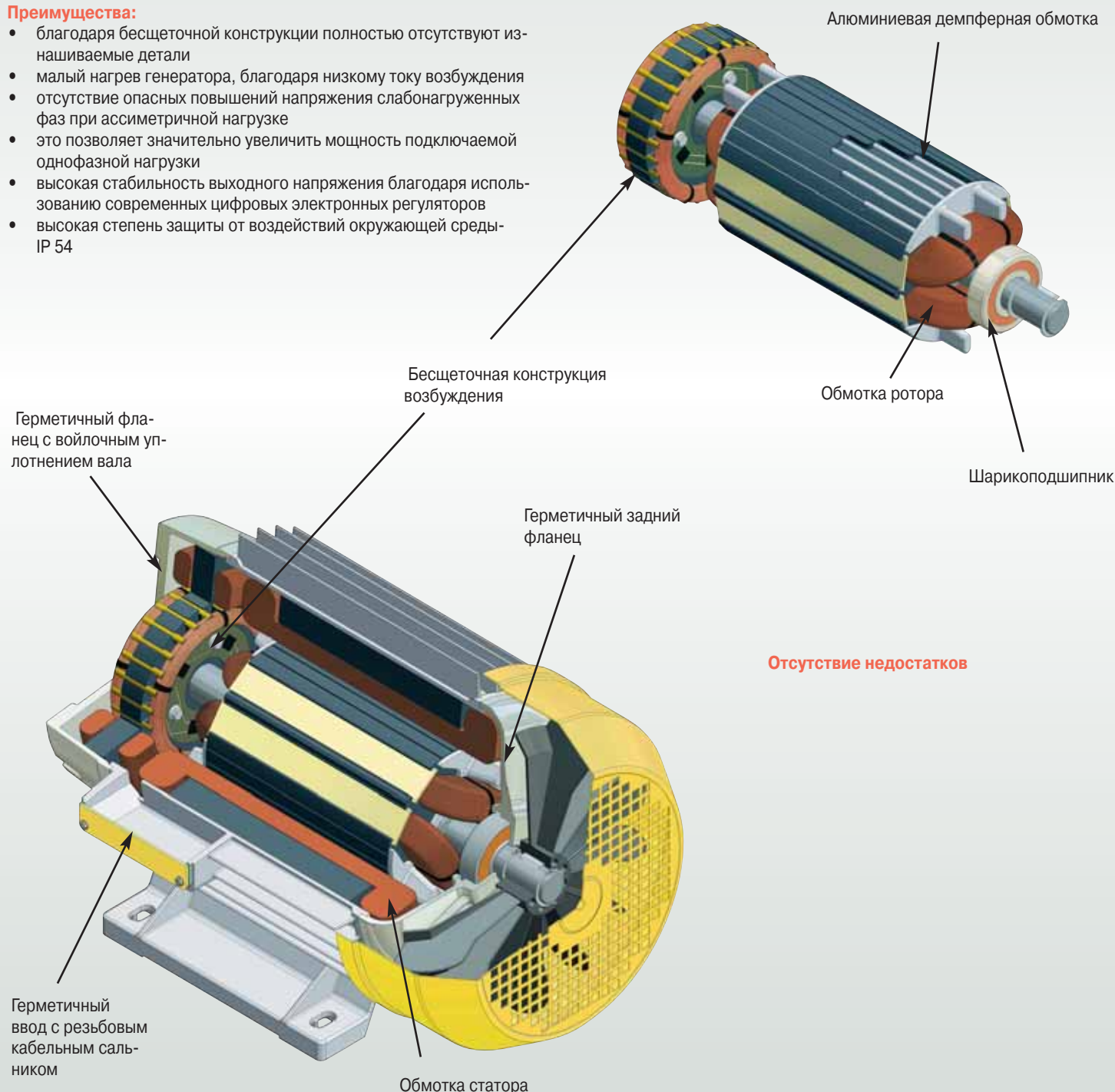
Генератор, не обладающий такой защитой, в реальной ситуации (например, при дезактивации), вероятнее всего, окажется неработоспособным. В ходе мероприятий по ликвидации последствий катастроф такие генераторы будут практически бесполезны.



Необслуживаемый синхронный генератор фирмы Eisemann® со степенью защиты IP 54 для электростанций High Protection

Преимущества:

- благодаря бесщеточной конструкции полностью отсутствуют изнашиваемые детали
- малый нагрев генератора, благодаря низкому току возбуждения
- отсутствие опасных повышений напряжения слабнонагруженных фаз при асимметричной нагрузке
- это позволяет значительно увеличить мощность подключаемой однофазной нагрузки
- высокая стабильность выходного напряжения благодаря использованию современных цифровых электронных регуляторов
- высокая степень защиты от воздействий окружающей среды - IP 54



Отсутствие недостатков

Eisemann®

Степень защиты от воздействий окружающей среды

Степень защиты электрических машин регулируется германским промышленным стандартом DIN 40050. Этот стандарт устанавливает, каким образом должны быть защищены электрические машины от воздействия влаги и попадания посторонних тел. Степень защиты обозначается буквами IP, за которыми следуют 2 цифры.

Первая цифра:

- 2 - защита от попадания твердых предметов диаметром более 12 мм.
- 3 - защита от попадания внутрь машины твердых предметов диаметром более 2,5 мм.
- 4 - защита от попадания внутрь машины твердых предметов диаметром более 1 мм.
- 5 - защита от вредных отложений пыли внутри машины. Полная защита от проникновения пыли не обеспечивается, однако пыль не может попасть внутрь прибора в таких количествах, которые могут повлиять на работоспособность машины.

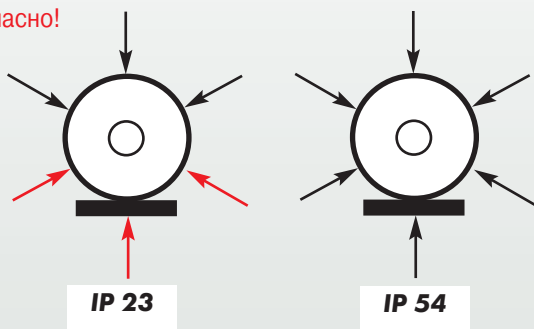
Вторая цифра:

- 1 - защита от капель (сконденсировавшейся воды), падающих на прибор вертикально
- 2 - защита от капель воды, падающих на машину под углом не более 15° к вертикали
- 3 - защита от капель воды, падающих на машину под углом не более 60° к вертикали
- 4 - защита от брызг воды, падающих на машину в любом направлении

Направление брызг воды:

→ = Допустимо

→ = Опасно!



Степень защиты IP 54 генераторов GeKo представляет собой наивысший стандарт безопасности.

Приборы со степенью защиты IP 54 могут безопасно эксплуатироваться при наличии брызг воды, падающих на него в любом направлении.

Кроме того, благодаря защите от пыли повышается срок службы генератора.

Приборы со степенью защиты IP 23 могут подвергаться только ограниченному воздействию пыли и брызг воды.

Сведения о распределительных сетях (DIN VDE 0100, T 728)

Автономные электростанции рассчитаны для снабжения электроэнергией отдельных потребителей (IT-сеть). При этом нулевой проводник не соединяется ни с корпусом приборов, ни с защитным проводником. Подключение отдельных потребителей выполняется исключительно к выходным штепсельным розеткам электростанции. Если необходимо использовать удлинительные провода, то их общее сопротивление не должно превышать 1,5 Ома.

Этим определяется максимальная длина соединительных проводов, в зависимости от их сечения:

При сечении 1,5 мм ²	максимальная длина 60 м,
При 2,5 мм ²	максимальная длина 100 м,
При 4,0 мм ²	максимальная длина 165 м.

Если подключение производится более чем к одной штепсельной розетке электростанции, то за максимальную длину соединительных проводов следует принимать половину от указанного значения. Минимальным требованиям в качестве соединительных проводов, удовлетворяют гибкие кабели типоразмера H07RN-F, согласно разделу 810 стандарта DIN 57282.

Если мобильная электростанция эксплуатируется в сетях другого типа (не IT-сетях), то должны быть выполнены соответствующие мероприятия.

Проектирование этих мероприятий выполняется только специалистом-электриком. На него же возлагается ответственность за установку соответствующих защитных устройств. При этом должны быть выполнены все местные предписания, а при необходимости получено разрешение энергоснабжающего предприятия.

Эти работы могут выполняться только квалифицированными специалистами. Специалист ответственен за эффективность функционирования средств защиты. В дальнейшем нужно соблюдать местные предписания; изменения допускаются только с разрешения электроснабжающего предприятия.

Защита от поражения в случае пробоя на корпус (стандарт DIN VDE 0100, T 728)

Наши генераторы в стандартном исполнении, предназначенные для работы в IT-сетях, оснащаются устройством защитного отключения с выравниванием потенциала. При этом нейтральный проводник (N) не заземляется и не связан с защитным проводником выравнивания потенциала (PE). Необходимо, чтобы провод выравнивания потенциала не имел разрывов (в системе генератор - соединительные провода - потребитель). Допускается заземление корпуса какого-либо прибора для отвода статических зарядов. Если генератор включается в существующую TN-сеть, то необходимо убедиться в работоспособности предусмотренных в этой сети защитных устройств, а в случае их отсутствия, установить их. Если при этом ток короткого замыкания неисправного потребителя слишком большой для генератора или если петлевой импеданс сети более 1,5 Ом, то следует предусмотреть отдельную защиту с соответствующим током срабатывания и соответствующую данной длине соединительных проводов. Если генератор имеет защитный автомат, то, применительно к TN-сетям, необходимо устройство заземления с максимальным сопротивлением, зависящем от выбранного защитного мероприятия. Выполнение и проверка качества заземления должны производиться только квалифицированными электриками. Ими же должна быть проверена работоспособность каждого защитного устройства при его вводе в эксплуатацию.

Выдающаяся электростанция - концепция с непревзойденными преимуществами

Eid

BSKA 13EV HIGH PROTECTION - это новое изделие, которое способно изменить рынок электростанций, соответствующих стандартам DIN. Создано на основе новой прогрессивной концепции изготовления электростанций.

Мы зарекомендовали себя в качестве производителя электростанций для военного и профессионального применения и в течение многих лет удовлетворяем наивысшим требованиям к качеству, а также обладаем серьезной технической компетенцией, которая вновь убедительно подтверждена.

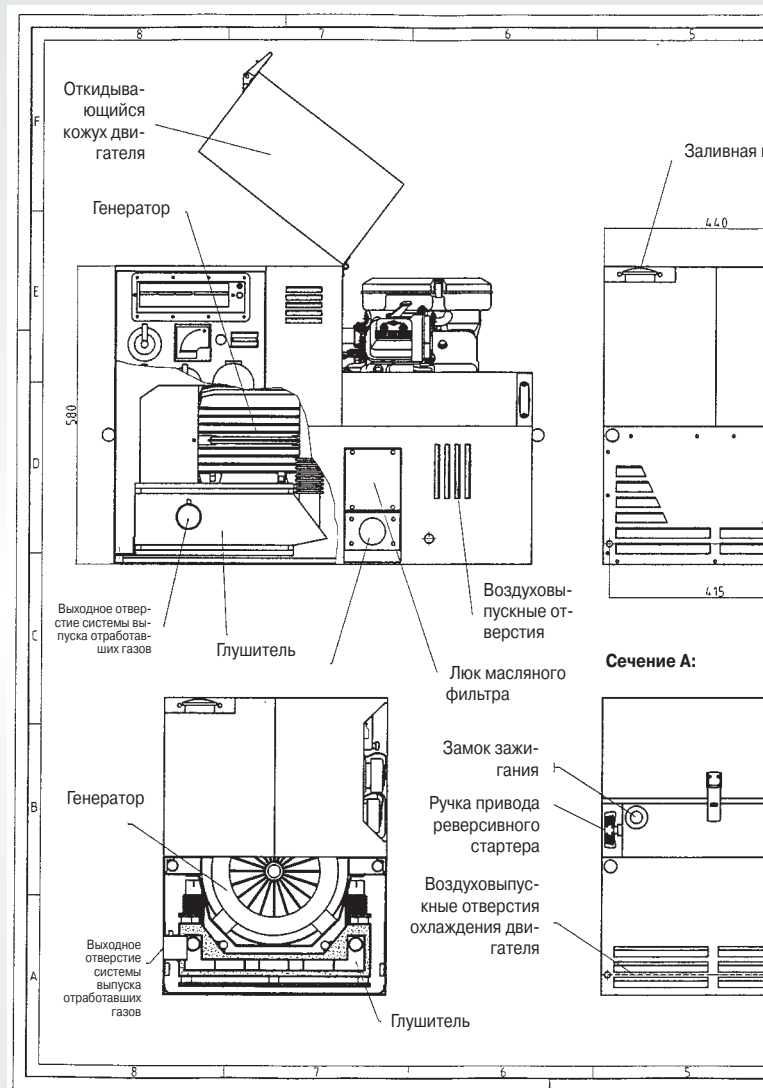
В ходе интенсивных исследований и опытно-конструкторской работы в целях оптимизации электростанций, нашим конструкторам и проектировщикам удалось запустить в серию полностью закрытый электроагрегат, соответствующий стандарту DIN 14685, который изменил рынок данного оборудования.

Особенность заключается в том, что применена совершенно новая в генераторостроении конструкция звукопоглощающего кожуха, который обеспечивает существенные преимущества при решении задач, связанных с охлаждением и звукоизоляцией, но при этом обладает небольшой массой. Под кожухом размещается специально разработанный мощный синхронный генератор нового типа.

Этих результатов мы достигли в результате тщательной проработки элементов конструкции и внедрения концептуальных изменений в системы воздушного охлаждения и отвода выхлопных газов. Все эти изменения защищены соответствующими патентами.

Звукопоглощающий кожух обеспечивает весьма удовлетворительные показатели и при этом легко снимается для проведения технического обслуживания.

В конечном итоге, за счет применения оригинальных систем воздушного охлаждения и отвода выхлопных газов, получилась исключительно компактная, легкая и малошумная электростанция в своем классе (13 кВА), показатели которой едва ли могут быть улучшены.

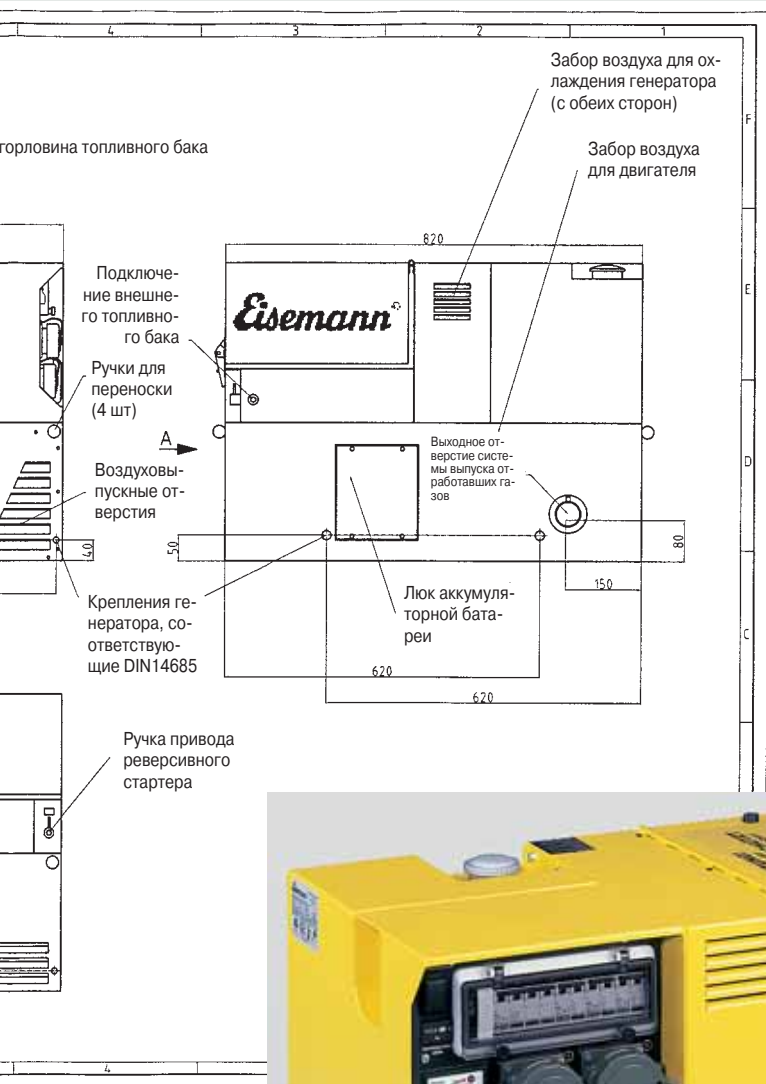


BSKA 13

С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ

татт®

Из построенных нами когда-либо - это самая малошумная электростанция, соответствующая стандартам DIN.



Применение системы Variospeed позволяет уменьшить частоту вращения двигателя при отсутствии потребности в электроэнергии, и, при необходимости, немедленно вновь увеличить ее. Таким образом, существенно снижаются расход топлива, выброс отработавших газов, уровень шума и износ.

Специальный процессор с измерительной системой и датчиками отслеживает режим работы агрегата в целом и управляет двигателем.

Система готова к работе сразу, в том числе и при холодном пуске, и не требует никаких дополнительных действий.

Спустя некоторое время после отключения нагрузки частота вращения приводного двигателя понижается примерно до 1800 мин⁻¹, и электростанция переходит в дежурный режим. При появлении потребности в электроэнергии система управления мгновенно выводит двигатель на номинальную частоту вращения для отдачи полной мощности. Таким же образом можно эксплуатировать и потребители с большим пусковым током.

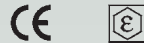
Применение системы дает следующие результаты:

1. Снижение уровня шума на 6 дБ.
2. Экономия топлива до 25 %.
3. Уменьшение выброса вредных веществ.
4. Увеличение срока службы вследствие уменьшения износа движущихся частей.
5. Уверенный запуск потребителей с большим пусковым током.



EV

ЕНЬЮ

Eisemann® BSKA 6,5**082651****HIGH PROTECTION**

Тип двигателя	B&S	294442
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	8,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное	
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	6500
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	5000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	9,3
Макс. 1-фазный ток,	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный, с электрон. рег.
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной,	ч	4,8
Масса,	кг	118
Габаритные размеры,	мм	700x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	70

Eisemann® BSKA 6,5Variospeed**082653****HIGH PROTECTION**

Тип двигателя	B&S	294442
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	1800/3150
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	8,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное	
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	6500
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	5000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	9,3
Макс. 1-фазный ток,	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег.
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	4,8
Масса,	кг	118
Габаритные размеры,	мм	700x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	62

**Оснащение**

1 трехфазная выходная СЕЕ розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002.

Наименование

BSKA 6,5 № заказа 082651

Дополнительные принадлежности

Металлорукав для отвода отработавших газов	004890
Комп. для заправки из канистры	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз(для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

**Оснащение**

1 трехфазная выходная СЕЕ розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002, устройство перехода на пониженные обороты при отсутствии нагрузки.

Наименование

BSKA 6,5 № заказа 082653

Дополнительные принадлежности

Металлорукав для отвода отработавших газов	004890
Комп. для заправки из канистры	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз(для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Eisemann® BSKA 9/9E 082901/2

HIGH PROTECTION  

Тип двигателя	B&S	303442/7
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	10,5
Охлаждение двигатель/генератор		воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	9000
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	5000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	13
Макс. 1-фазный ток,	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ= 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег. IP 54
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	3,8
Масса,	кг	116/133 с аккумулятом
Габаритные размеры,	мм	700x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	71

Eisemann® BSKA 9Variospeed 082903

HIGH PROTECTION  

Тип двигателя	B&S	303442
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	1800/3150
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	10,5
Охлаждение двигатель/генератор		воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	9000
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	5000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	13
Макс. 1-фазный ток,	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ= 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег. IP 54
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	3,8
Масса,	кг	126
Габаритные размеры,	мм	700x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	63



Оснащение

1 трехфазная выходная CEE розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002.

Наименование	№ заказа
BSKA 9	082901
BSKA 9E	082902

Дополнительные принадлежности

Металлоручка для отвода отработавших газов	004890
Комплект для подачи топлива из внешнего бака	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз (для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315
Навесной блок для внешнего запуска/останова	018241
Вилка для подключения внешнего аккумулятора	014265

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Оснащение

1 трехфазная выходная CEE розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002, устройство перехода на пониженные обороты при отсутствии нагрузки.

Наименование	№ заказа
BSKA 9V	082903

Дополнительные принадлежности

Металлоручка для отвода отработавших газов	004890
Комплект для подачи топлива из внешнего бака	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз (для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315
Навесной блок для внешнего запуска/останова	018241
Вилка для подключения внешнего аккумулятора	014265

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Eisemann® BSKA 9EV ariospeed 082904**HIGH PROTECTION**

Тип двигателя	B&S	303447
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	1800/3150
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	10,5
Охлаждение двигатель/генератор		воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	9000
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	5000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	13
Макс. 1-фазный ток,	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег. IP 54
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	3,8
Масса,	кг	133 без аккумуля.
Габаритные размеры,	мм	700x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	63

Eisemann® BSKA 12E**HIGH PROTECTION****082124**

Тип двигателя	B&S	350447
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	1800/3150
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	12,1
Охлаждение двигатель/генератор		воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	11500
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	11000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	16,7
Макс. 1-фазный ток,	А	48
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег. IP 54
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	3
Масса,	кг	149 без аккумуля.
Габаритные размеры,	мм	700x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	71

Система Variospeed**Пригодны для установки на шасси мобильной электростанции мощностью 5 кВА****Оснащение**

1 трехфазная выходная СЕЕ розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002, устройство перехода на пониженные обороты при отсутствии нагрузки.

Наименование	№ заказа
BSKA 9EV	082904
Дополнительные принадлежности	
Металлорукав для отвода отработавших газов	004890
Комплект для подачи топлива из внешнего бака	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз (для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315
Навесной бак для внешнего запуска/останова	018241
Вилка для подключения внешнего аккумулятора	014265

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Оснащение

1 трехфазная выходная СЕЕ розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002.

Наименование	№ заказа
BSKA 12E	082124
Дополнительные принадлежности	
Металлорукав для отвода отработавших газов	004890
Комплект для подачи топлива из внешнего бака	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз (для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315
Навесной бак для внешнего запуска/останова	018241
Вилка для подключения внешнего аккумулятора	014265

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Eisemann® BSKA 12EV ariospeed 082126**HIGH PROTECTION**

Тип двигателя	B&S	350447
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	1800/3150
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	12,1
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное	
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	11500
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	11000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	16,7
Макс. 1-фазный ток,	А	48
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег. IP 54
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	10,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	3
Масса,	кг	149 без аккумуля.
Габаритные размеры,	мм	820x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	63

Eisemann® BSKA 13EV ariospeed 082133**HIGH PROTECTION**

Тип двигателя	B&S	380447
Число цилиндров		2
Частота вращения,	об/мин	1800/3150
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы,	л	1,7
Мощность двигателя,	кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное	
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8),	ВА	13000
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0),	ВА	11000
Напряжение (3 ф.),	В	400
Напряжение (1 ф.),	В	230
Макс. 3-фазный ток,	А	18,6
Макс. 1-фазный ток,	А	48
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением,	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения,	(3 ф.), А (1 ф.), А	
Частота тока,	Гц	50
Тип генератора		синхронный с электрон. рег. IP 54
Степень защиты генератора		IP 54
Вместимость топливного бака,	л	8,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от макс.,	ч	2,4
Масса,	кг	150 с аккумуля.
Габаритные размеры,	мм	820x440x580
Уровень шума,	дБ(А)	57

Система Variospeed**Система Variospeed****Оснащение**

1 трехфазная выходная CEE розетка на 16 А, 3 розетки с заземлением на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, круговая защитная рама с защитой от дождя, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002, устройство перехода на пониженные обороты при отсутствии нагрузки.

Наименование	№ заказа
BSKA 12EV	082126

Дополнительные принадлежности

Металлорукав для отвода отработавших газов	004890
Комплект для подачи топлива из внешнего бака	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз (для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315
Навесной бак для внешнего запуска/останова	018241
Вилка для подключения внешнего аккумулятора	014265

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Оснащение

2 трехфазных выходных CEE розетки на 16 А, все водонепроницаемые, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, устройство контроля защитного проводника, переключаемый индикатор тока и напряжения, счетчик моточасов, звукопоглощающий кожух, 4 откидные ручки для транспортировки, цвет RAL 1012 / 3000 / 5002, устройство перехода на пониженные обороты при отсутствии нагрузки.

Наименование	№ заказа
BSKA 13EV	082133

Дополнительные принадлежности

Металлорукав для отвода отработавших газов	004890
Комплект для подачи топлива из внешнего бака	088530
Трехходовой топливный кран	018245
Топливный шланг для канистры	015230
Устройство контроля изоляции с отключением потребителей	018522
Переключатель чередования фаз (для внешнего рынка)	018242
Комплект для заземления	008250
Аккумуляторная батарея	020315
Навесной бак для внешнего запуска/останова	018241
Вилка для подключения внешнего аккумулятора	014265

Возможные применения

Питание компрессоров, лебедок, вентиляторов, сварочных аппаратов и электроинструмента.

Дополнительные принадлежности

Комплект для заземления



Состоит из кабеля заземления (16 мм², длиной 5 м) и штыря заземления (длиной 0,45 м)

Комплект подачи топлива из канистры



В комплект входят топливный шланг и канистра емкостью 20 л. Для электростанций с топливным насосом.

Топливный шланг для канистры



Шланг для подключения канистры емкостью 20 л в качестве топливного бака. Для электростанций с топливным насосом.

Устройство контроля сопротивления изоляции



Встраиваемое защитное устройство отключения потребителей в случае пробоя на корпус, согласно части 410 VDE 0100. Устройство постоянно следит за сопротивлением изоляции между сетевыми и защитным проводниками.

Разъем для подключения внешней аккумуляторной батареи



Для подключения электростанции с электростартером к внешней аккумуляторной батарее напряжением 12 В, например батарее транспортного средства. На электростанцию может быть установлена как розетка, так и вилка.

Металлорукав для отвода отработавших газов



Гибкий металлорукав длиной 1,5 для отвода отработавших газов. Нельзя использовать в непроветриваемом помещении. Внимание! Опасность отравления!

Устройство дистанционного управления



Радиопередатчик и приемник предназначены для дистанционного пуска и останова электростанции.

Условия электробезопасности

Сведения о распределительных сетях

Автономные электростанции Eisemann рассчитаны для снабжения электроэнергией отдельных потребителей (IT-сеть). При этом нулевой проводник не соединяется ни с корпусом приборов, ни с защитным проводником. Подключение отдельных потребителей выполняется исключительно к выходным штепсельным розеткам электростанции. Если необходимо использовать удлинительные провода, то их общее сопротивление не должно превышать 1,5 Ома.

Этим определяется максимальная длина соединительных проводов, в зависимости от их сечения:

При сечении 1,5 мм² максимальная длина 60 м, при 2,5 мм² - максимальная длина 100 м, при 4,0 мм² - максимальная длина 165 м.

Если подключение производится более чем к одной штепсельной розетке электростанции, то за максимальную длину соединительных проводов следует принимать половину от указанного значения. Минимальным требованиям в качестве соединительных проводов, удовлетворяют гибкие кабели типоразмера H07RN-F, согласно разделу 810 стандарта DIN 57282.

Если мобильная электростанция эксплуатируется в сетях другого типа (не IT-сетях), то должны быть выполнены соответствующие мероприятия.

Проектирование этих мероприятий выполняется только специалистом-электриком. На него же возлагается ответственность за установку соответствующих защитных устройств. При этом должны быть выполнены все местные предписания, а при необходимости получено разрешение энергоснабжающего предприятия.

Эти работы могут выполняться только квалифицированными специалистами. Специалист ответственен за эффективность функционирования средств защиты. В дальнейшем нужно соблюдать местные предписания; изменения допускаются только с разрешения электроснабжающего предприятия.

Защита против опасного потенциала на корпусе (стандарт DIN VDE 0100, T 728)

Наши генераторы в стандартном исполнении, предназначенные для работы в IT-сетях, оснащаются устройством защитного отключения с выравниванием потенциала. При этом нейтральный проводник (N) не за-

земляется и не связан с защитным проводником выравнивания потенциала (PE). Необходимо, чтобы провод выравнивания потенциала не имел разрывов (в системе генератор - соединительные провода - потребитель). Допускается заземление корпуса какого-либо прибора для отвода статических зарядов. Если генератор включается в существующую TN-сеть, то необходимо убедиться в работоспособности предусмотренных в этой сети защитных устройств, а в случае их отсутствия, установить их. Если при этом ток короткого замыкания неисправного потребителя слишком большой для генератора или если петлевой импеданс сети более 1,5 Ом, то следует предусмотреть отдельную защиту с соответствующим током срабатывания и соответствующую данной длине соединительных проводов. Если генератор имеет защитный автомат, то, применительно к TN-сетям, необходимо устройство заземления с максимальным сопротивлением, зависящем от выбранного защитного мероприятия. Выполнение и проверка качества заземления должны производиться только квалифицированными электриками. Ими же должна быть проверена работоспособность каждого защитного устройства при его вводе в эксплуатацию.

Устройство контроля сопротивления изоляции

Устройство контроля сопротивления изоляции дополняет при подключении к IT - сети стандартное устройство защитного разделения. Так как первое замыкание на корпус (при его контакте с одной из фаз) или дефект изоляции не приводят к повреждению генератора и поэтому остаются незамеченными, контроль сопротивления изоляции представляет собою рациональное устройство, которое обнаруживает подобные неисправности и сигнализирует о них зажиганием контрольной лампы в соответствии со стандартом DIN VDE 0100, часть 410.

Защитный провод должен быть проложен без разрывов между генератором и всеми потребителями. Нейтральный провод (N) и защитный провод (PE) не должны соединяться между собой. Работоспособность устройства контроля сопротивления изоляции следует проверять при каждом пуске электростанции, нажатием соответствующей кнопки. При этом должна загореться контрольная лампа. Повреждение изоляции генератора приводит к постоянному свечению контрольной лампы и срабатыванию главного выключателя.

Устройство контроля изоляции может быть по дополнительному запросу установлено в любую электростанцию Eisemann, соответствующую стандартам DIN.

Eisemann®



Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co.

Postfach 9 • D - 75046 Gemmingen
Telefon + 49 7267 806 195 • Telefax + 49 7267 806 172
www.metallwarenfabrik.com • export@metallwarenfabrik.com

Ihr **Eisemann®**-Fachhändler: