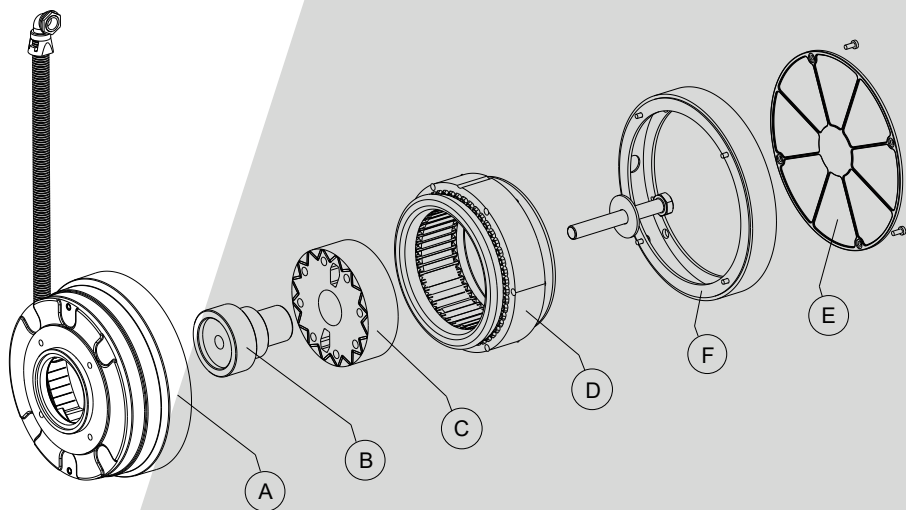




Power



Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

LEROY-SOMER™

Установка и обслуживание

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

Это руководство содержит базовый набор на PMG вы купили.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с содержанием данного руководства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением устройства прочтите до конца данное руководство по установке и обслуживанию. Все операции с данным устройством и необходимые оперативные вмешательства должны проводиться квалифицированными специалистами.

Специалисты нашей службы технической поддержки готовы предоставить вам любую необходимую информацию.

Описывая операции, мы указываем рекомендации или, при помощи специальных символов, хотим привлечь ваше внимание к возможным опасным ситуациям. Просим вас внимательно прочитать все инструкции по безопасности и внимательно им следовать.

ВНИМАНИЕ

Знак предупреждает о действиях, которые могут нанести вред или привести к выходу из строя оборудования.



Указания по безопасности во избежание возникновения опасных ситуаций для операторов.



Указания по безопасности во избежание удара электрическим током.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Обращаем ваше внимание на необходимость соблюдения двух основных указаний по безопасности:

а) Запрещается нахождение персонала перед решетками выхода воздуха во время работы устройства в связи с возможностью выброса твердых элементов;

б) Запрещается приближаться к решеткам выхода воздуха детям в возрасте до 14 лет.

К данному руководству по обслуживанию прилагается полоска с наклейками, содержащими информацию о мерах безопасности. Их необходимо разместить после окончательной установки устройства в соответствии с рисунком.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ввод генераторов в эксплуатацию запрещен, если машины, в которых должны использоваться генераторы, не имеют декларации соответствия директивам СЕ, а также другим соответствующим директивам. Данное руководство должно быть передано конечному пользователю.

Серия электрических преобразователей и их модифицированные варианты, произведенные нашей компанией или от ее имени, соответствуют нормам технического регламента Таможенного союза.

Комплектный генератор поставляется без устройства защиты от коротких замыканий. Такая защита должна обеспечиваться групповым автоматическим прерывателем, рассчитанным на ток короткого замыкания.

© 2025 Moteurs Leroy-Somer SAS

Share Capital: 32,239,235 €, RCS Angoulême 338 567 258.

Компания оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в характеристики своих продуктов с целью их соответствия последним техническим разработкам. В этой связи информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Запрещается воспроизводство данного документа в любой форме без предварительного согласия правообладателя.

Все товарные знаки и изделия являются зарегистрированными.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

СОДЕРЖАНИЕ

1 - ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1 - Описание	4
1.2 - Идентификация	4
2 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	5
2.1 - Система возбуждения PMG	5
2.2 - Электрические характеристики	6
3 - УСТАНОВКА - ВКЛЮЧЕНИЕ	7
3.1 - Монтаж PMG 0, 2, 3, 7, G3, H3, J3 и K3	7
3.2 - Монтаж PMG L3	8
3.3 - Монтаж PMG 4	9
3.4 - Монтаж PMG 5	9
3.5 - Монтаж PMG 8 для LSA 49.3	10
3.6 - Монтаж PMG 8 для LSA 52.3	11
3.7 - Монтаж PMG 8 для LSA 53.2 и LSA 54.2	12
3.8 - Монтаж PMG 8 для LSA 55.3	13
3.9 - Электрическое подсоединение блока PMG к машине AREP или AREP+	15
3.10 - Электрическое подсоединение блока PMG к машине SHUNT	15
3.10.1 - Для диапазона LSA	15
3.10.2 - Для диапазона TALO	16
4 - ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	17
4.1 - Наименование	17
4.2 - Служба технической поддержки	17

Инструкции по утилизации и переработке



Все операции по обслуживанию или ремонту, касающиеся PMG и генератора переменного тока, должны выполняться персоналом, специально обученным пуску в эксплуатацию, обслуживанию и ремонту электрических и механических компонентов; персонал должен носить индивидуальные средства защиты, предохраняющие от механической и электрической опасности.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

1 - ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 - Описание

Возбудитель PMG (Генератор с постоянным магнитом) является системой, передающей ток короткого замыкания.

PMG генерирует переменный ток, пропорциональный скорости вращения, который регулятор использует как энергию возбуждения. Блок PMG образует вращающуюся часть, при необходимости размещаемую сзади генератора переменного тока.

Рабочая температура:

- 20°C до + 70°C

Температура хранения:

- 55°C до + 85°C

1.2 - Идентификация

Существует 12 типов PMG, адаптированных к моделям генератора переменного тока LSA и TAL0.

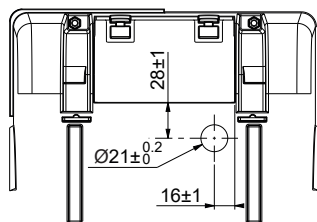
Тип	PMG	Стандартный регулятор
LSA 42.3	0	D350
LSA 44.3	7	D350
LSA 46.2*	2	R450
LSA 46.3	2	D350
LSA 47.2*	2	D350
LSA 47.3	2	D350
LSA 49.1*	3	R450
LSA 49.3	8	D350
LSA 50.2	5	D350
LSA 52.3	8	D550
LSA 53.2	8	D550
LSA 54.2	8	D550
LSA 55.3	8	D550
TAL 042	G3	R180
TAL 044	H3	R180
TAL 046	J3	R180
TAL 047*	2	R180
TAL 0473	K3	R180
TAL 049	L3	R180

* Устаревший

Цифровые регуляторы D350 или D550 (опция на TAL0) совместимы со всеми типами PMG. Другие регуляторы могут быть связаны с нашими PMG, проконсультируйтесь с нами.

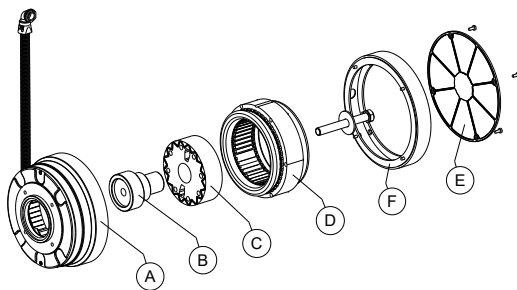
ВНИМАНИЕ

При монтаже на генератор SHUNT LSA 42.3 или TAL 042, при напряжении свыше 480В следовать указаниям по сверлению ниже.



Невозможно связать эти опции: «подшипники смазываемые + PMG» для LSA 42.3 и LSA 44.3. Опции подшипники смазываемые недоступны для TAL0.

Блоки PMG состоят из картера (A), вспомогательного конца вала (B), ротора PMG (C), статора PMG (D), пластины-заглушки (E), прокладку картера (F) (только PMG 3 и PMG 8) и чемоданчика с аксессуарами для монтажа и электро подсоединений.



Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

2 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

2.1 - Система возбуждения PMG

При возбуждении PMG блок возбуждения с постоянными магнитами, подсоединенный к генератору переменного тока, подает на регулятор напряжение, независимое от основной обмотки генератора. Подсоединение выполнено сзади машины, электрическое соединение - с регулятором напряжения (отрезать перемычку ST9).

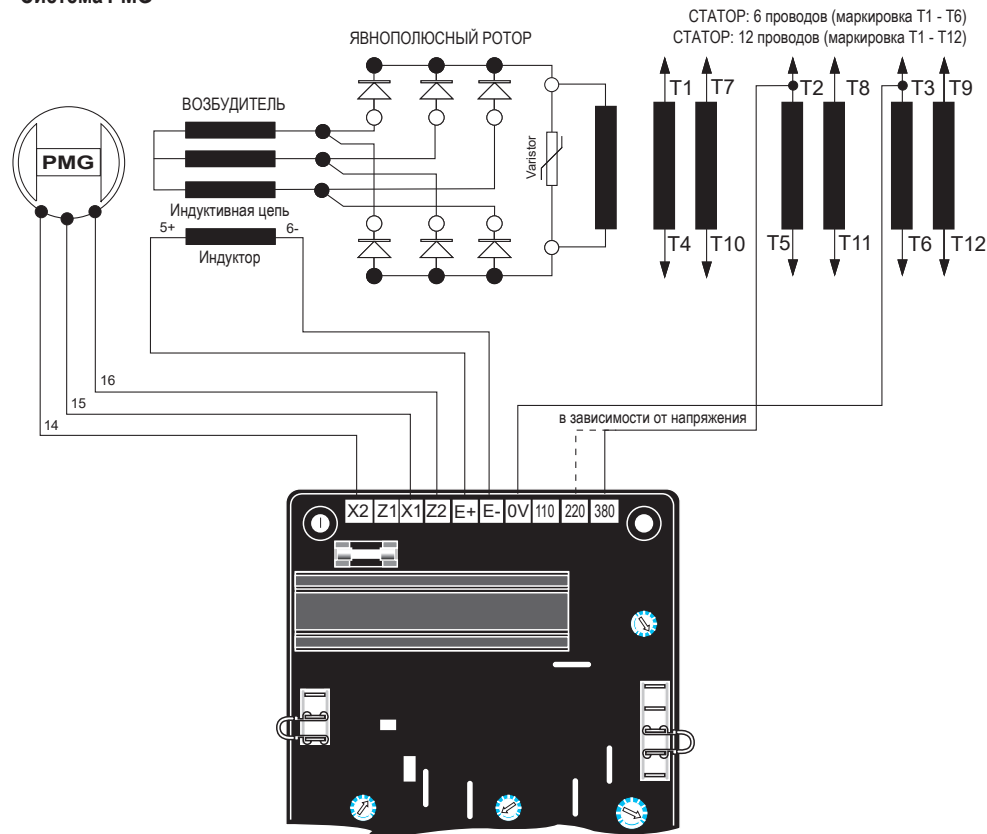
Такое решение позволяет машине выдерживать перегрузки, связанные с токами короткого замыкания до 3 IN в течение 10 с.

Регулятор контролирует и корректирует напряжение на выходе генератора путем регулировки тока возбуждения.

ВНИМАНИЕ

Блок PMG функционирует только с регуляторами D350, D550, R180, R449 или R450 (несовместимы с регуляторами R120, R121, R150, R220, R221 и R250).

• Система PMG



Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

2.2 - Электрические характеристики

Тип	Сопротивление фаза/фаза статора, при темп. 20°C Ом	Напряжение при холостом ходе, 1500 об/мин В	Напряжение при холостом ходе, 1800 об/мин В
PMG 0	0.77	85	105
PMG 2	2.1	125	150
PMG 3	2.1	125	150
PMG 4	1.4	204	245
PMG 5	0.87	130	156
PMG 7	0.77	85	105
PMG 8	0.72	146	175
PMG G3	2.59	157	188
PMG H3	2.59	157	188
PMG J3	2.59	157	188
PMG K3	2.59	157	188
PMG L3	1.06	180	217

Диапазон PMG

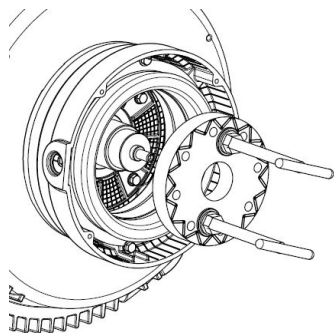
Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

3 - УСТАНОВКА - ВКЛЮЧЕНИЕ



До того, как начать любую операцию по генератору, следует убедиться, что его нельзя запустить ни вручную, ни автоматически. Для этого выполнить указания по «блокировке энергопоток» (блокировке подачи различных видов энергопоток: как электрических, так и механических,...): проведя соответствующие операции на электрощитах или электрошкафах, а также освоить принципы работы системы.

Возможна поставка инструмента для вставки и вытягивания ротора ламинированного листа, в комплект входят 2 необходимые детали.



3.1 - Монтаж PMG 0, 2, 3, 7, G3, H3, J3 и K3

ВНИМАНИЕ

Следить за правильным направлением установки конических шайб.

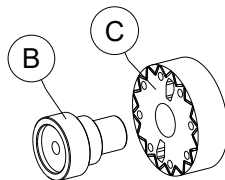


- Удалить заглушку с заднего фланца генератора.
- Установить блок картера PMG [A] на фланец, убедившись, что отверстие прохода кабелей находится в положении «9 часов», если смотреть сзади, и затянуть его 4 монтажным винта HM6 усилием в 8,3 Нм (PMG 0, винт-саморез, затянутый с усилием 10 Нм).

- Нанести герметик на резьбу монтажного штыря и ввинтить до упора на вал генератора.
- Установить ротор с магнитами [C] на вспомогательном валу [B].

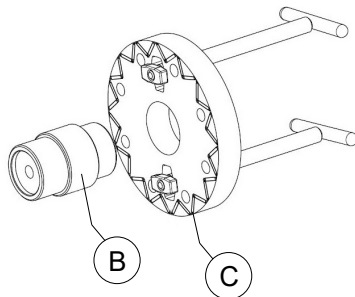


Рабочие магниты – возможный риск заземления.



- Используя 2 штыря с резьбой M10, установленные на роторе, установить блок на монтажном штыре.
- После того, как ротор будет помещен в кожух, удалить монтажные штыри M10.
- Установить опорную прокладку.

Для ротора из листового проката: используйте инструмент, вставив его в два шестигранных отверстия вместо резьбовых стержней.



- Заблокировать блок гайкой M10 (PMG 0, 7, G3 и K3) с усилием зажатия 30 Нм или гайкой M16 (PMG 2, 3, H3 и J3) с усилием 116 Нм.
- Сделать отверстие в капоте (диам. 21) или удалить пластмассовую заглушку на панели сзади.
- Установить защитное пластмассовое покрытие и две концевые заделки, пропустив в него 3 проводе PMG.
- Закрыть PMG крышкой [E].

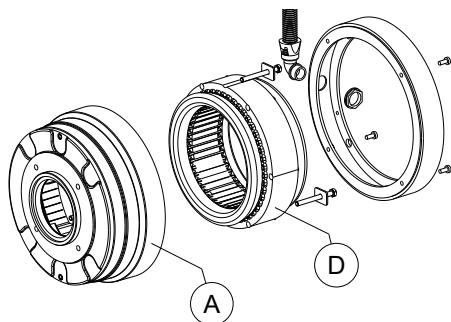
Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

3.2 - Мотнаж PMG L3

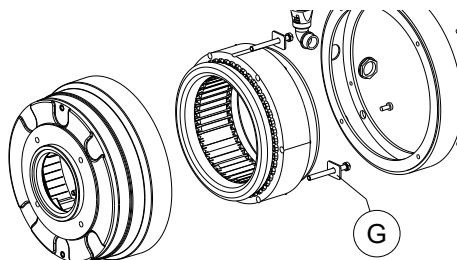
- Снять защитную крышку с заднего фланца генератора (4 шестигранных винта).

- Установить блок картера [A] на задний фланец и закрепить 4 шестигранными винтами M6 (усилие: 8.3 Нм).

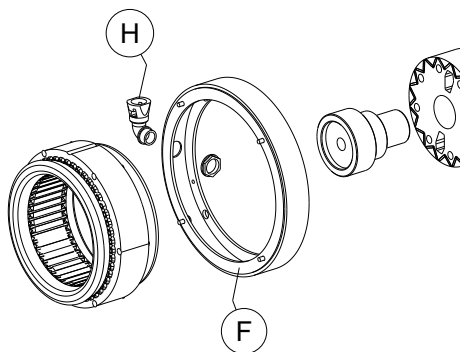


- Вставить статор PMG [D] в картер [A].

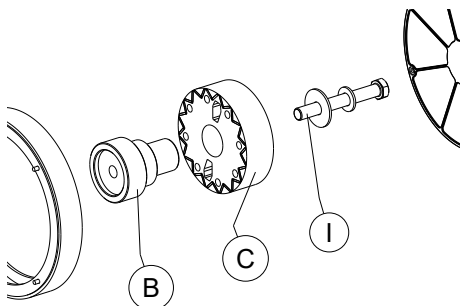
- Закрепить статор винтами с шайбами M6 [G] (усилие: 8.3 Нм).



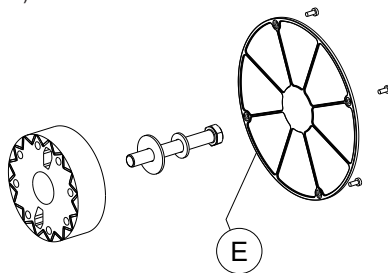
- Расположить поперечину картера [F], вытащив провода выхода статора через отверстие [H], затем закрепить поперечину картера 4 винтами M5 (усилие: 5 Нм).



- Расположить ротор [C] на конце вала [B], вложить сборку в PMG и затянуть винтами с шайбами [I] (усилие: 115 Нм).



- Закрепить заглушку [E] 4 винтами M5 (усилие: 5Нм).



Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

3.3 - Монтаж PMG 4

ВНИМАНИЕ

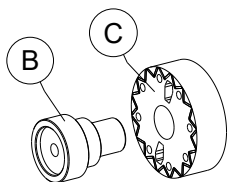
Для первоначальной сборки необходимо предусмотреть крепежный фланец и прокладку (см. список запасных деталей). Следить за правильным направлением установки конических шайб.



- Отсоединить решетку подачи воздуха на заднем фланце генератора.
- Нанести герметик на резьбу монтажного штыря и винтить до упора на вал генератора.
- Установить ротор с магнитами [C] на вспомогательном валу [B].

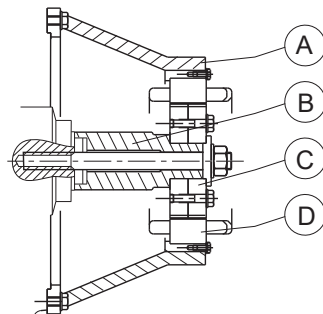


Рабочие магниты – возможный риск защемления.



- Установить блок на конец вала сзади генератора.
- Установить опорную прокладку.
- Заблокировать блок гайкой M20 с усилием затяжки 254 Нм.
- установить статор в картер PMG и зафиксировать винтами HM6 с усилием 8 Нм.
- Установить блок статора PMG на заднем фланце генератора.
- Заблокировать 5 винтов блока статора HM10 с усилием 20 Нм.
- Завершить монтаж, установив решетку забора воздуха.

Разрез PMG 4



3.4 - Монтаж PMG 5

ВНИМАНИЕ

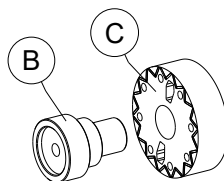
Следить за правильным направлением установки конических шайб.



- Отсоединить решетку подачи воздуха на заднем фланце генератора.
- Установить ротор с магнитами [C] на вспомогательном валу [B].



Рабочие магниты – возможный риск защемления.



- Установить блок на конец вала сзади генератора.
- Установить большую опорную шайбу на два выступа ротора.
- Заблокировать винт M16 с зубчатой шайбой зажимом с усилием 170 Нм.
- Ввинтить на фланец сзади генератора два штыря с резьбой M6 и длиной 200 мм, установив их друг напротив друга.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

- Подвести и установить картер PMG [A] в углубление на заднем фланце, убедившись, что отверстие прохода кабелей находится в положении «9 часов», если смотреть сзади генератора.

- Подвести и установить на резные штыри статор PMG убедившись, что провода находятся напротив отверстия картера.

- После того, как статор был правильно позиционирован, завинтить два винта М6х90 с коническими шайбами, отвинтить резьбовые штыри М6 и закончить монтаж, завинтив два других винта М6х90.

- Затянуть 4 винта М6 с усилием 8,3 Нм «крест накрест», предварительно проверив правильность установки.

- Удалить пластмассовую заглушку с задней панели.

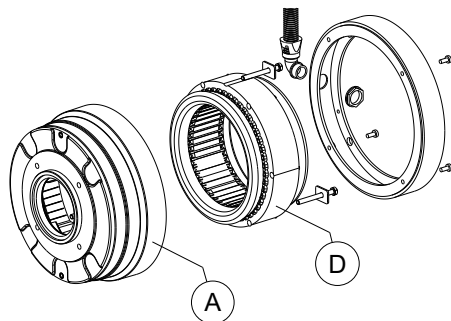
- Установить защитное пластмассовое покрытие и две концевых заделки, пропустив в него 3 провода PMG.

- Закрыть PMG крышкой [E].

3.5 - Монтаж PMG 8 для LSA 49.3

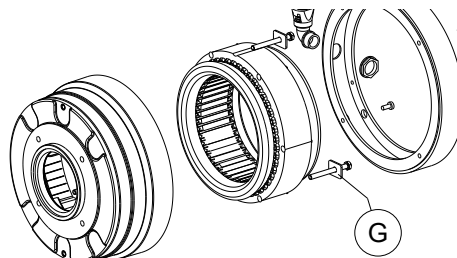
- Снять защитную крышку с заднего фланца генератора (4 шестигранных винта).

- Установить блок картера [A] на задний фланец и закрепить 4 шестигранными винтами М6 (усилие: 8.3 Нм).

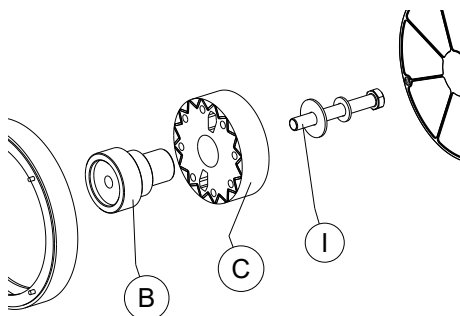


- Вставить статор PMG [D] в картер [A].

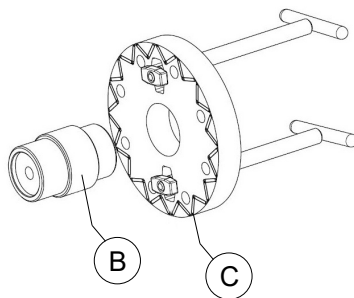
- Закрепить статор винтами с шайбами М6 [G] (усилие: 8.3 Нм).



- Расположить ротор [C] на конце вала [B], вложить сборку в PMG и затянуть винтами с шайбами [I] (усилие: 115 Нм).



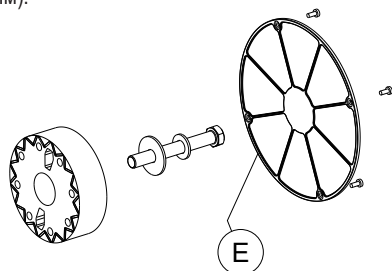
Для ротора из листового проката: используйте инструмент, вставив его в два шестигранных отверстия вместо резьбовых стержней.



Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

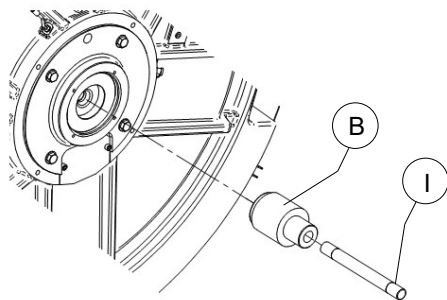
- Закрепить заглушку [E] 4 винтами M5 (усилие: 5Нм).



3.6 - Монтаж PMG 8 для LSA 52.3

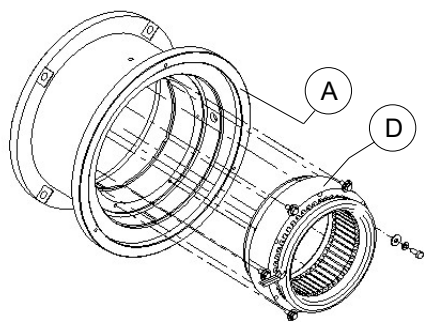
- Снять защитную крышку с заднего фланца генератора.

- Установить заглушку вала [B] на ось генератора с помощью шпильки M20 [I] (усилие: 313 Нм) и герметика для резьбовых соединений.

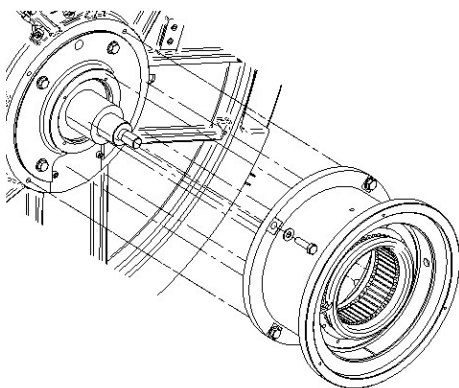


- Разогреть картер [A] PMG до 120°C.

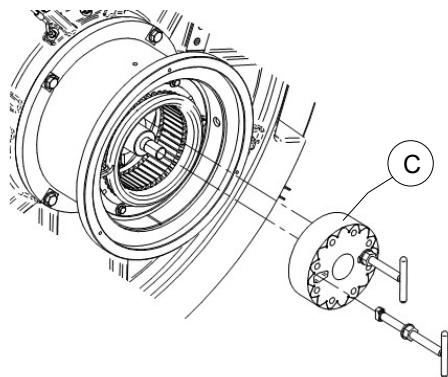
- Вставить в картер статор PMG [D], обращая внимание на выводные провода статора, и зафиксировать 4 винтами M10 (усилие: 37.7 Нм).



- Смонтировать блок статор-PMG на заднем фланце генератора.



- Вставьте 2 инструмента внутрь ротора PMG [C] для облегчения сборки.

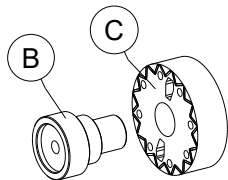


Диапазон PMG

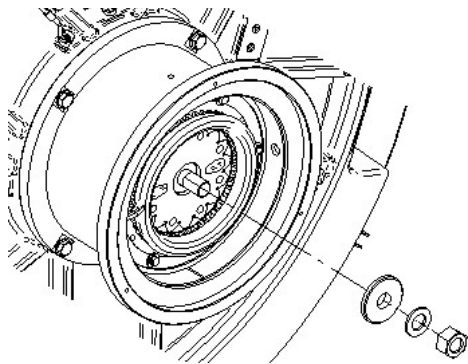
Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса



Рабочие магниты - возможный риск защемления.



- Насадить ротор PMG [C] на ось [B] и завершить сборку установкой центрирующей шайбы.

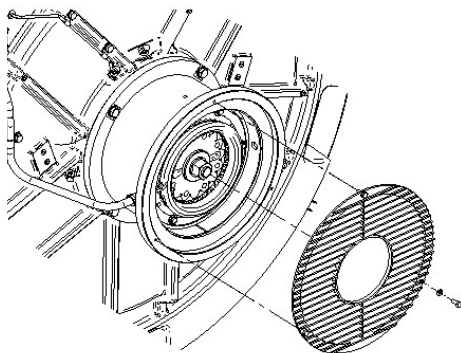


- Навинтить гайку и шайбу на резьбовой штифт, закрепляя блок ротор-PMG на оси генератора.

ВНИМАНИЕ

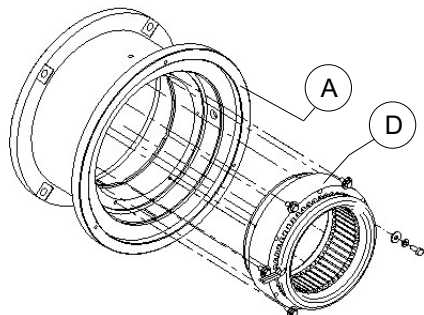
Произвести визуальный контроль: Контакта между статором и ротором PMG быть не должно.

- Установить муфты, оплетку и пластмассовую гайку, скобу-хомут, шайбу и винт, пластмассовую заглушку перед прокладкой электропроводки.



3.7 - Монтаж PMG 8 для LSA 53.2 и LSA 54.2

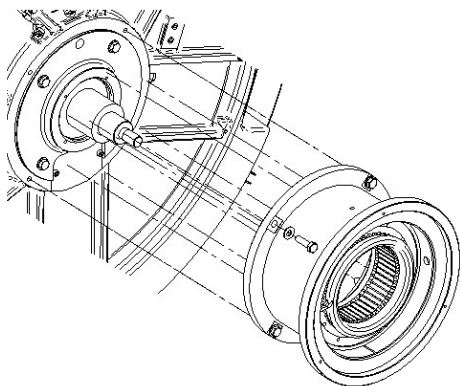
- Снимите защитную крышку волокна (крышка + сетка) на заднего фланца. Сохраните шайбы и винты.
- Снимите диодный мост, затем его опоры.
- Установите опору для диодного моста и ротора PMG. Закрепите его 3 винтами СНС М10х30 (усилие: 37.7 Нм).
- Установите диодный мост 6 винтами СНС М6х20 (усилие: 7.9 Нм) и подсоедините его.
- Разогреть картер [A] PMG до 120°C.
- Вставьте статор PMG [D] в опору, защищая выходные провода статора, и закрепите его с помощью 6 винтами Н М6х16 и шайб (усилие: 7.9Нм) и 4 винтами Н М12 и шайб (усилие: 64.9Нм) для картера.



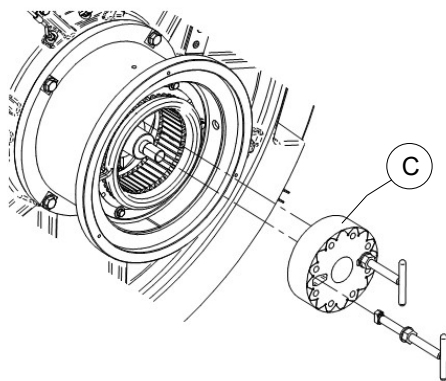
Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

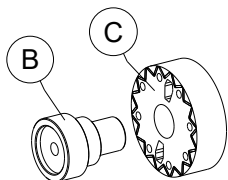
- Установите узел статора PMG на заднего фланца генератора с помощью 4 винтами Н М12х40 и шайб (усилие: 64.9 Нм).



- Вставьте 2 инструмента внутрь ротора PMG [С] для облегчения сборки.



Рабочие магниты – возможный риск защемления.



- Вставьте ротор PMG [С] на опору для диодного моста и ротора PMG и завершите сборку, установив центрирующую шайбу и зафиксировав ее винтом Н М20х50 и шайбой (усилие: 313 Нм).

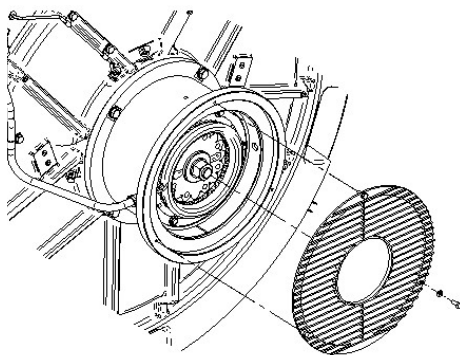
ВНИМАНИЕ

Произвести визуальный контроль: Контакта между статором и ротором PMG быть не должно.

- Установите распорную крышку на заднего фланца помощью 10 винтами Н М16х40 и шайб (усилие: 160 Нм).

- Установите угловую защиту с помощью 2 болтов Н М6х20 (усилие: 7.9 Нм) на дно.

- Подключите провода статора к разъемам и соберите защитную крышку волокна.



3.8 - Монтаж PMG 8 для LSA 55.3

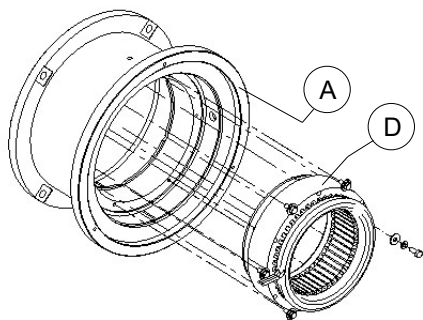
- Снимите защитную крышку волокна на заднего фланца. Сохраните шайбы и винты.

- Установите адаптер вала на опоре диодного моста с помощью 4 винтами СНС М10х30 и шайб (усилие: 37.7 Нм).

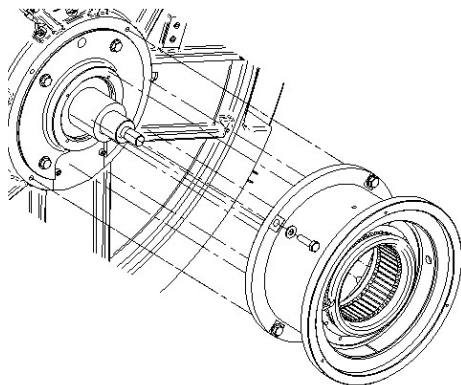
Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

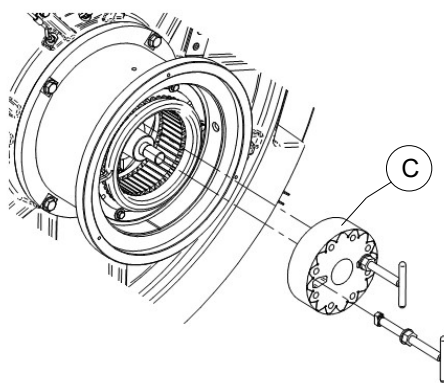
- Разогреть картер [A] PMG до 120°C.
- Вставьте статор PMG [D] в опору, защищая выходные провода статора, и закрепите его с помощью 6 винтами Н М6х16 и шайб (усилие: 7.9Нм) и 4 винтами Н М12 и шайб (усилие: 64.9Нм) для картера.



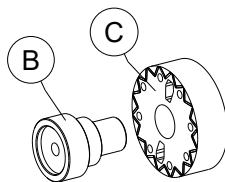
- Установите узел статора PMG на заднего фланца генератора с помощью 8 винтами Н М12х30 и шайб (усилие: 64.9 Нм), оставшихся после снятия защитную крышку волокна.



- Вставьте 2 инструмента внутрь ротора PMG [C] для облегчения сборки.



Рабочие магниты – возможный риск защемления.



- Вставьте ротор PMG [C] на адаптер вала [B] и завершите сборку, установив центрирующую шайбу и зафиксировав ее 4 винтами СНС М6х25 и шайб (усилие: 7.9 Нм).

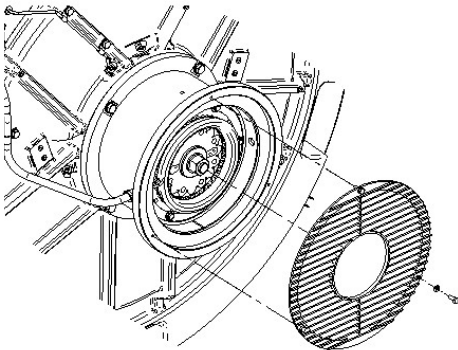
ВНИМАНИЕ

Произвести визуальный контроль: Контакта между статором и ротором PMG быть не должно.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

- Установить муфты, оплетку и пластмассовую гайку, скобу-хомут, шайбу и винт, пластмассовую заглушку перед прокладкой электропроводки.



3.9 - Электрическое подсоединение блока PMG к машине AREP или AREP+

- В клеммной коробке установить клеящиеся опорные основания на задний фланец и на клеммную колодку, чтобы выполнить проводку проводов PMG на регулятор.

- После этого прикрепить защитное покрытие с проводами PMG к клеящимся опорным основаниям, используя клеи для пластмассы.

- Обеспечить свободный проход фланца, чтобы избежать порчи защитного покрытия и риска короткого замыкания.

- Подсоединить 3 провода PMG (14/15/16) к клеммам X1, X2, Z2 регулятора. 4 провода вспомогательной обмотки X1.X2.Z1.Z2 должны быть изолированы с помощью приспособления, поставляемого с набором для обслуживания. 2 провода индуктора (5/6) и 2 провода определения напряжения (2/3) остаются в их клеммах.



При использовании МЭГ с генератором AREP или AREP+ может потребоваться изменение установок нестабильности (потенциометра стабильности регулятора).

Проверьте, открыта ли шина ST9 регулятора.



После проверок установить панели доступа или капот.

3.10 - Электрическое подсоединение блока PMG к машине SHUNT

ВНИМАНИЕ

При монтаже PMG замените следующие регуляторы.

3.10.1 - Для диапазона LSA

PMG 0: заменить R220 на D350

PMG 7: заменить R220 на D350

PMG 2: заменить R250 на D350

- Отсоединить провода от регулятора R220 или R250 и удалить его.

- Снимите оба провода опорного напряжения, обозначенные 2 и 3, вынув их из клемм (T8 и T11), в которые они вставлены.

- Используйте эти же провода для измерения напряжения на D350, вставив их в клеммы T2 (провод 2) и T3 (провод 3).

- Установите опорную пластину регулятора, оснащён на D350 (2 винтами HM6, затянутые с моментом 10 Нм / PMG 0, 4 саморезы M5, затянутые с моментом 6 Нм).

- В клеммной коробке установить клеящиеся опорные основания на задний фланец и на клеммную колодку, чтобы выполнить проводку проводов PMG на регулятор.

- После этого прикрепить защитное покрытие с проводами PMG к клеящимся опорным основаниям, используя клеи для пластмассы.

- Обеспечить свободный проход фланца, чтобы избежать порчи защитного покрытия и риска короткого замыкания.

- Подсоединить 3 провода PMG (14/15/16), 2 провода индуктора (5/6) и 2 провода определения напряжения (упомянутые выше) (2/3) по указаниям схемы внутренних соединений инструкции по техподдержке за генератором переменного тока.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

3.10.2 - Для диапазона TAL0

Заменить R120/R150 на R180

- Отсоединить провода от регулятора R120 или R150 и удалить его.

- Удалить 3 провода - указателя напряжения и источник питания (желтый / зеленый / синий), отсоединив их от клемм крепления (T1, T2 и T5).

- Установить опорную пластину регуляторов с R180 (4M5 винт-саморез, затянутый с усилием 6НМ).

- Подключить два красных провода на T2 и T3 для обнаружения напряжения, затем снова подключите провода возбуждения и питания PMG, в соответствии с диаграммой руководства по обслуживанию генератора переменного тока.

- В клеммной коробке установить клеящиеся опорные основания на задний фланец и на клеммную колодку, чтобы выполнить проводку проводов PMG на регулятор.

- После этого прикрепить защитное покрытие с проводами PMG к клеящимся опорным основаниям, используя клеи для пластмассы.

- Обеспечить свободный проход фланца, чтобы избежать порчи защитного покрытия и риска короткого замыкания.

- Подсоединить 3 провода PMG (14/15/16), 2 провода индуктора (5/6) и 2 провода определения напряжения (упомянутые выше) (2/3) по указаниям схемы внутренних соединений инструкции по техуходу за генератором переменного тока.

ВНИМАНИЕ

В режиме возбуждения PMG проверить, что переключатель регулятора ST9 открыт.

После проверок установить панели доступа или капот.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

4 - ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

4.1 - Наименование

Описание	Код
PMG 0	4813890
PMG 0 + D350	5297839
PMG 2	4084008
PMG 2 + D350	5263102
PMG 2 + R180	5137697
PMG 3	4083924
PMG 4	Свяжитесь с нами
PMG 5	4533619
PMG 5 + D350	Свяжитесь с нами
PMG 7	4891861
PMG 7 + D350	5297847
PMG 8 (LSA 49.3)	5026424
PMG 8 (LSA 52.3)	4978551
PMG 8 (LSA 53.2)	Свяжитесь с нами
PMG 8 (LSA 54.2)	Свяжитесь с нами
PMG 8 (LSA 55.3)	Свяжитесь с нами
PMG G3	5203402
PMG G3 + R180	5203406
PMG H3	5203407
PMG H3 + R180	5203408
PMG J3	5203409
PMG J3 + R180	5203410
PMG K3	5203412
PMG K3 + R180	5203415
PMG L3	5203426
PMG L3 + R180	5203431
Инструменты PMG	5396723

4.2 - Служба технической поддержки

Специалисты нашей службы технической поддержки готовы предоставить вам любую необходимую информацию.

Вы всегда можете отправить свой запрос на поставку запасных частей или для получения консультации на электронный адрес service.epg@leroy-somer.com или ближайшему лицу для связи, контакты которого можно найти по ссылке www.lrsom.co/support при этом укажите серийный номер PMG и его тип.

ВНИМАНИЕ

Для достижения оптимальной производительности и высокого уровня безопасности наших машин настоятельно рекомендуем пользоваться оригинальными запасными частями.

В противном случае производитель не несет ответственности за причиненный ущерб.

Диапазон PMG

Низковольтных Генератор Переменного Тока - 4 полюса

Инструкции по утилизации и переработке

Мы стремимся ограничить влияние своей деятельности на окружающую среду. Мы непрерывно контролируем производственные процессы, происхождение материалов и конструкцию изделий, чтобы повысить пригодность материалов к переработке для вторичного использования и снизить воздействие на окружающую среду.

Настоящие инструкции предоставлены только для информации. Пользователь несет ответственность за соблюдение местного законодательства в отношении утилизации и переработки продукции.

Перерабатываемые материалы

Наши генераторы переменного тока в основном выполнены из железа, стали и меди, материалов, которые подлежат переработке для вторичного использования.

Утилизация этих материалов представляет собой сочетание ручного демонтажа, механического разделения и плавки. Наш отдел технической поддержки может по первому требованию предоставить подробные указания по демонтажу изделий.

Отходы и опасные материалы

Для следующих компонентов и материалов требуется специальная обработка а также, они должны быть отделены от генератора до процесса переработки:

- материалы электронных приборов в клеммной коробке, включая автоматический регулятор напряжения (198), трансформаторы тока (176), устройство для подавления помех и другие полупроводники;
- диодный мост (343) и ограничитель перенапряжения (347), которые установлены на роторе генератора;
- основные пластиковые детали, в зависимости от конструкции клеммной коробки на некоторых изделиях. Как правило, на таких деталях указан тип пластика.

Чтобы разделить отходы и перерабатываемые материалы, требуется специальная обработка всех вышеперечисленных материалов. Этой переработкой должны заниматься специализированные компании по утилизации.

Масло и смазка из системы смазки считаются опасными отходами, их переработка должна проводиться в соответствии с местным законодательством.

Наши генераторы имеют указанный срок службы 20 лет. По истечении этого периода работа продукта должна быть остановлена независимо от его состояния. Любая дальнейшая операция после этого периода будет находиться под исключительной ответственностью пользователя.

Обслуживание и поддержка

Глобальная сервисная сеть Leroy Somer включает более 80 предприятий по всему миру. Наше присутствие в большинстве стран мира обеспечивает возможность проведения быстрого и качественного ремонта, технического обслуживания и оказания поддержки.

Доверьте проведение ремонта и технического обслуживания Вашего оборудования экспертам. Сервисные инженеры Leroy Somer обладают прекрасной технической базой и знаниями для ремонта всех типов генераторов в любых, даже экстремальных условиях.

Мы, как никто другой, знаем обо всех особенностях каждого генератора и готовы предложить Вам лучшие условия на рынке для сокращения Ваших эксплуатационных затрат.

В чем мы можем помочь:



Свяжитесь с нами:

Северные и Южная Америка: +1 (507) 625 4011

EMEA: +33 238 609 908

Азия: +65 6250 8488

Китай: +86 591 8837 3010

Индия: +91 806 726 4867



 service.epg@leroy-somer.com

Отсканируйте код или перейдите по адресу:
www.lrsom.co/support



www.nidecpower.com

Connect with us at:

