

Альтернативная замена мотор-редуктора. Платить за бренд или найти замену?

«РусАвтоматизация» – официальный дилер бренда редукторов INNOVARI. Мы постоянно имеем дело с просьбами наших заказчиков подобрать замену [редуктору](#) или [мотор-редуктору](#) известного бренда.



Причин, которые двигают наших клиентов на такой шаг, несколько.

- Непростое финансовое положение предприятий на фоне кризиса в экономике и постоянно растущие цены на оборудование иностранного производства.
- Необходимость быстро восстановить техпроцесс, который прервался из-за вышедшего из строя редуктора. Зачастую простой на предприятии обходится в несколько раз дороже, чем ремонт. Поэтому ключевую роль в вопросе замены является скорость подбора и поставки. Благодаря наличию на складе «РусАвтоматизации» популярных аналогов редукторов срок поставки сокращается до 2-х недель вместо 4-6 в случае заказа из Европы;
- Понимание того, что в некоторых случаях за цену оригинала можно приобрести 2-3 альтернативы и обеспечить ЗИП на долгий срок.
- Уход с рынка РФ некоторых брендов, обусловленный санкциями зарубежных стран.

В качестве аналогов подбираем [мотор-редукторы](#) INNOVARI. Изготавливаются они компанией HYDRO-MEC (Италия, г. Веченца), которая специализируется на двигателе- и станкостроении с 1983 года специально под российские условия и для России.



Каждый типоразмер редуктора может комплектоваться несколькими вариантами крепежных лап и выходных фланцев. Это обеспечивает взаимозаменяемость по размерам с [SITI](#), [BONFIGLIOLI](#), [MOTOVARIO](#), [STM](#), [VARVEL](#), [SEW EURODRIVE](#), [DAVID BROWN](#), [NORD](#), [BENZLERS RADICON](#) и другими евроредукторами.

Но всегда ли это возможно? При глубоком погружении в технические характеристики, посадочные размеры и решаемые задачи, ответ – не всегда.

Для того что бы вы могли принимать самостоятельные взвешенные решения при переходе на альтернативу, мы собрали выгоды, отличия и сходства INNOVARI в проекции на вышеперечисленные бренды.



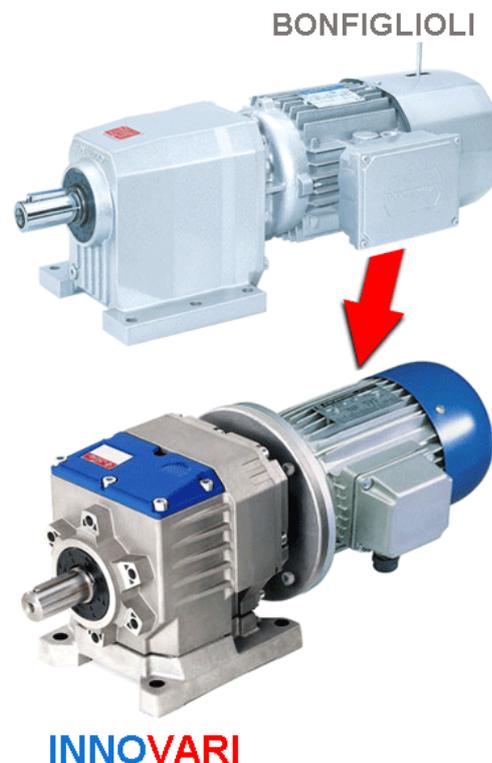
Альтернативная замена BONFIGLIOLI

Сходство Bonfiglioli и Innovari

- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов Bonfiglioli компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).
- Модельный ряд включает те же типы редукторной части, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#)).

Отличие Innovari от Bonfiglioli

- Максимальная производительность Innovari 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы Bonfiglioli обеспечат 16000 Нм при мощности до 55 кВт;
- Наибольшая редукция цилиндрической передачи: 680 — приводам Bonfiglioli доступно передаточное число 2200;
- Менее специализированный модельный ряд — мы не сможем подобрать аналог INNOVARI взамен мотор-редукторов Bonfiglioli серий: RVS, 3/H, HDO, HDPE.



Выгоды при замене Bonfiglioli на INNOVARI

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие необходимой конфигурации;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: 1-ступенчатый цилиндрический или червячный мотор-редуктор INNOVARI заменяет 2-ступенчатый аналог Bonfiglioli.



Альтернативная замена SEW EURODRIVE

Сходство Sew Eurodrive с Innovari

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет вместо мотор-редукторов SEW Eurodrive компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

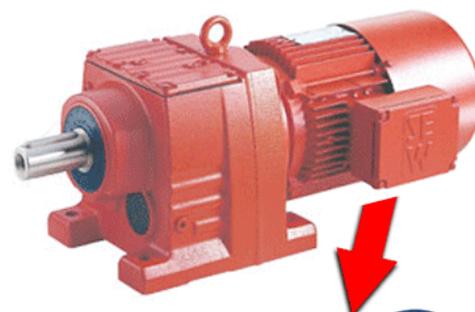
Отличие Sew Eurodrive от Bonfiglioli

- Максимальная производительность 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы Sew Eurodrive предназначены для сверхтяжелых нагрузок до 120 000 Нм и мощности до 55 кВт;
- Наибольшая редукция 4080 — при одинаковых номинальной мощности и крутящем моменте приводы Sew способны обеспечить передаточное число 25 000 благодаря 5- и 6-ступенчатым редукторам.

Выгоды при замене Sew Eurodrive на INNOVARI

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие необходимой конфигурации из готовых узлов, хранящихся на складе;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: 3-ступенчатый цилиндрический или червячный мотор-редуктор INNOVARI заменяет 4- / 5-ступенчатый аналог Sew Eurodrive;
- Экономия пространства и облегченный вес: для крутящих моментов до 600 Нм приводы INNOVARI оснащены малогабаритными корпусами из алюминиевого сплава.

SEW EURODRIVE



INNOVARI



Альтернативная замена NORD / NORDBLOC

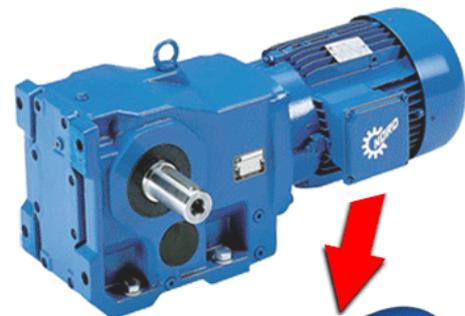
В чем сходство INNOVARI и NORD

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части и монтажные приспособления, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов NORD компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

В чем отличие INNOVARI от NORD

- Максимальная производительность: 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы NORD предназначены для сверхтяжелых нагрузок до 96000 Нм и мощности до 200 кВт;
- Наибольшая редукция червячной передачи: 1/4080 — аналогам NORDBLOC доступно значение не более 1/3000;
- Наибольшая редукция комбинированной передачи: 1/840 — цилиндрично-червячные приводы NORD обеспечивают 1/1500;
- Корпуса из хромоникелевой стали (коррозионностойкое исп.) доступны только для цилиндрических и червячных приводов — NORDBLOC оснащены алюминиевыми корпусами с покрытием NSD TurH, что позволяет использовать всю линейку данных приводов в коррозионно-стойком исполнении.

NORDBLOC



INNOVARI

Чем выгодны приводы INNOVARI?

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие нужной конфигурации из готовых узлов на складе;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: 1-ст. цилиндрический мотор-редуктор INNOVARI заменяет 2-ст. аналог NORD (для диапазонов крутящего момента ≤ 1175 Нм и редукции $\leq 1/10$);
- Не переплачиваете за мощность мотора: для малых крутящих моментов приводы INNOVARI оснащены электродвигателями 0,06/0,09 кВт.



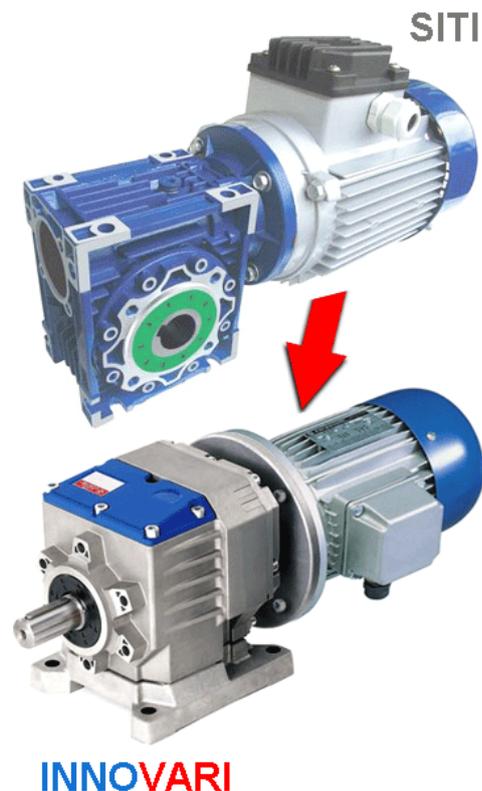
Альтернативная замена SITI на INNOVARI

Сходство INNOVARI с SITI

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части и монтажные приспособления, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен SITI компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

Отличие INNOVARI от SITI

- Максимальная производительность: 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы SITI могут обеспечить крутящий момент 15000 Нм и мощность до 45 кВт;
- Наибольшая редукция червячной передачи: 1/4080 — аналогам SITI доступно значение 1/5000 (при сравнении остальных типов приводов INNOVARI имеют более высокие передаточные числа);
- Одноступенчатые цилиндрические мотор-редукторы для всех исполнений корпуса в диапазоне крутящих моментов до 1175 Нм;
- Менее специализированный модельный ряд — мы не сможем подобрать аналог INNOVARI взамен мотор-редукторов SITI серий: MPD, NRG, MP-I, MD, MEC. Но поможем найти выгодное альтернативное решение.



Почему выгодно заменять SITI на INNOVARI

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие необходимой конфигурации;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: 1-ступенчатый цилиндрический мотор-редуктор INNOVARI заменяет 2-ступенчатый аналог SITI (в диапазонах крутящего момента до 1175 Нм и редукции 1/10);
- Экономия пространства и облегченный вес: для крутящих моментов до 680 Нм приводы INNOVARI оснащены компактными корпусами из алюминиевого сплава.



Альтернативная замена MOTOVARIO на INNOVARI

В данном подразделе все сравнения относятся только к оригинальным продуктам Motovario! На редукторы, изготовленные «по лицензии» в России и Юго-Восточной Азии, эти факты не распространяются!

В чем сходство INNOVARI и Motovario

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов Motovario компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

Основные различия INNOVARI и Motovario

- Максимальная производительность 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы Motovario обеспечат 11000 Нм при мощности до 55 кВт;
- Максимальная радиальная нагрузка 23 000 Н — на выходном валу цилиндрических приводов INNOVARI, этот же параметр у аналогов Motovario серии H составляет 40 000 Н (для серии R не отличается);
- Сервис-фактор меньше — при одинаковых номинальной мощности и крутящем моменте мотор-редукторы Motovario более устойчивы к ударным нагрузкам и частым пускам-остановкам.



Почему выгодно заменять Motovario на приводы INNOVARI

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие необходимой конфигурации из готовых узлов, хранящихся на складе;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: мотор-редукторы INNOVARI рассчитаны на меньший запас мощности, поэтому для работы в диапазоне номинального крутящего момента выгодно заменяют аналоги Motovario — экономия на себестоимости передаточного механизма и электродвигателя.



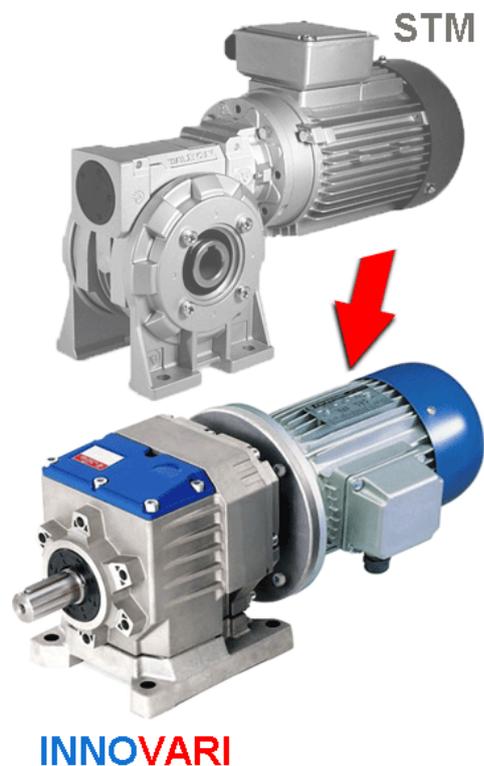
Альтернативная замена мотор-редуктору STM

Сходство INNOVARI с STM

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части и монтажные приспособления, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов STM компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

Отличие INNOVARI от STM

- Максимальная производительность: 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы STM могут обеспечить крутящий момент 16000 Нм и мощность до 75 кВт;
- Наибольшая редукция червячной передачи: 1/4080 — аналогам STM доступно значение 1/8000;
- Менее специализированный модельный ряд — мы не сможем подобрать аналог INNOVARI взамен мотор-редукторов STM серий: RX, EX, WMF, Z, ZL. Но поможем найти выгодное альтернативное решение.



Почему выгодно заменить STM на приводы INNOVARI

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие необходимой конфигурации;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: 1-ступенчатый цилиндрический мотор-редуктор INNOVARI заменяет 2-ступенчатый аналог STM (в диапазонах крутящего момента до 1175 Нм и редукции $\leq 1/8$);
- Частота вращения вала 1,5 об/мин при КПД 0,92...0,94: благодаря высоким передаточным числам, доступным для цилиндрических и цилиндро-конических приводов INNOVARI;
- Коррозионно-стойкое исполнение с применением хромоникелевой стали для работы в условиях повышенной влажности и контакта с агрессивной средой.



Альтернативная замена мотор-редуктору DAVID BROWN

Сходство INNOVARI с DAVID BROWN

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части и монтажные приспособления, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов DAVID BROWN компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

Отличие INNOVARI от DAVID BROWN

- Максимальная производительность: 2100 Нм, 22 кВт — мотор-редукторы DAVID BROWN могут обеспечить крутящий момент 16500 Нм и мощность до 110 кВт;
- Наибольшая редукция червячной передачи: 1/4080 — аналогам DAVID BROWN доступно значение не более 1/3000;
- Корпуса из хромоникелевой стали серии 300 (стандарт SAE) для червячных и цилиндрических приводов коррозионностойкого исполнения — мотор-редукторы DAVID BROWN оснащены алюминиевыми корпусами с оксидным покрытием марки Tuftram.

В чем выгода INNOVARI перед DAVID BROWN

- Срок поставки — от 3 дней: модульная конструкция и съемные монтажные приспособления позволяют оперативно собрать изделие необходимой конфигурации;
- Меньшая цена за одинаковую производительность: 1-ступенчатый цилиндрический мотор-редуктор INNOVARI заменяет 2-ступенчатый аналог DAVID BROWN (для диапазонов крутящего момента ≤ 1175 Нм и редукции $\leq 1/10$);
- Экономия пространства и веса конструкции: для крутящих моментов до 680 Нм приводы INNOVARI оснащены компактными корпусами из алюминиевого сплава.

DAVID BROWN



INNOVARI

Если вам нужна подробная информация по INNOVARI,
мы вышлем вам полный каталог.

[Заказать каталог](#)



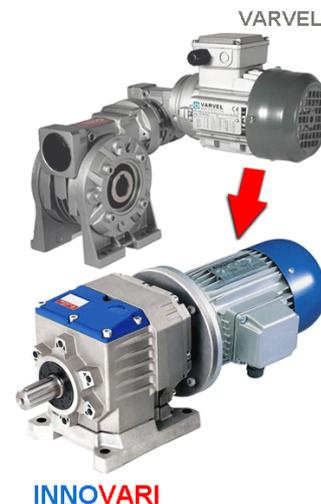
Альтернативная замена мотор-редуктору VARVEL

Сходство INNOVARI с VARVEL

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части и монтажные приспособления, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов VARVEL компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

В чем выгода INNOVARI перед VARVEL

- Наличие на складе наиболее распространенных типоразмеров мотор-редукторов.
- Срок поставки напрямую из Италии 30-45 рабочих дней.
- Адаптированность конструкции под российские условия эксплуатации.



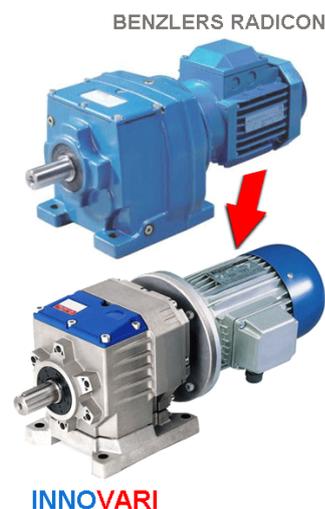
Альтернативная замена мотор-редуктору BENZLERS RADICON

Сходство BENZLERS RADICON

- Модельный ряд включает те же типы редукторной части и монтажные приспособления, схожие передаточные и силовые характеристики ([сравнить](#));
- Присоединительные и габаритные размеры равны/близки по значению, что позволяет взамен мотор-редукторов BENZLERS RADICON компоновать аналог INNOVARI ([сравнить](#)).

В чем выгода INNOVARI перед BENZLERS RADICON

- Взаимозаменяемость моделей редукторов.
- Наличие на складе.
- Изготовление решений индивидуально под клиента.



Если в статье вы не нашли бренд вашего вышедшего из строя редуктора или хотите быстрее подобрать аналог – оставьте заявку на консультацию с опытным инженером «РусАвтоматизации» или позвоните по телефону: 8 (812) 210-02-74. Звонки с мобильных и стационарных телефонов в России БЕСПЛАТНО!

