

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

# STAR 4

(код STAR4NEW)

РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ  
INFRARED IRK



Сделано в Италии



[www.starprogetti.com](http://www.starprogetti.com)

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ – РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ, МОДЕЛЬ STAR 4 (код STAR4NEW)**

Благодарим Вас за приобретение РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ STAR 4. STAR 4 – это прибор, гарантирующий максимальное качество и длительное использование. Все регуляторы проходят контроль на предмет их эффективности перед отправкой.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

Корпус STAR 4 выполнен из стали, покрытой специальным эпоксидным порошковым составом, рассчитан на установку на стену. Теплоизолятор выполнен из алюминия (рис.1-А), расположен с обратной стороны корпуса, и заземлен посредством соединительного зажима, как предусмотрено действующими нормативами. Регулятор имеет также встроенный помехоподавляющий фильтр электромагнитной совместимости ЕМС и предохранитель на 16А для защиты внутренней электро - схемы в корпусе прибора. Розетка прибора рассчитана на 16А (рис.2-В) для подсоединения обогревательного инфракрасного оборудования. Переключатель 0/1, включающий прибор, расположен на передней части корпуса (рис. 1-Е). Провод прибора имеет характеристики H05VV-F 3X1 и имеет длину 2,75 м, с вилкой для подсоединения к сети (рис. 2-С). Знак СЕ гарантирует, что прибор сконструирован согласно нормам Директив Европейского Союза в отношении напряжения и электромагнитной совместимости электрического оборудования.

**ВНИМАНИЕ: АЛЮМИНИЕВЫЕ ДИСТАНЦИАТОРЫ ДЛИНОЙ 10 ММ ИДУТ В КОМПЛЕКТЕ И ДОЛЖНЫ ВСЕГДА УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ПРИ ФИКСИРОВАНИИ РЕГУЛЯТОРОВ НА СТЕНУ И НА ПЛИТКУ.**

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

STAR 4 специально разработан для регулирования мощности инфракрасных электрических обогревателей HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK. Их функционирование базируется на принципе контролирования фаз. STAR 4 способен регулировать мощность от 19 % до 100%, плавным образом, вращая ручку переключения регулятора (рис. 2-Д). Таким образом, возможно регулировать соотношение комфорта и требуемой температуры. Максимально возможная мощность обогревателей, подключаемых к прибору – 3000 Ватт с напряжением 230 В.



**ВНИМАНИЕ: настоящий символ указывает на то, что необходимо уделять особое внимание при использовании оборудования во избежание причинения вреда его пользователю**

- Не использовать настоящее оборудование для целей, отличных от указанных в настоящем руководстве.
- После извлечения прибора из упаковки убедитесь в его целостности. В случае сомнений, обращайтесь в Авторизированный сервисный Центр Star Progetti.
- Не оставлять части упаковки в пределах доступа детей или недееспособных лиц.
- Не прикасаться к оборудованию мокрыми или влажными руками.
- Не использовать регулятор в ванной комнате или непосредственной близости от ванной, душа или бассейна.
- Не прикасаться к оборудованию голыми ногами.
- Использование оборудования в присутствии детей должно осуществляться при наличии контроля со стороны взрослых.
- Использование оборудования с ограниченными умственными и физическими возможностями должно осуществляться под контролем или после объяснения способов использования со стороны лица, ответственного за вопросы безопасности..
- Не использовать прибор вблизи легко воспламеняющихся материалов или воспламеняющихся испаряющихся веществ, таких как алкоголь, средств против насекомых, бензин и т.д.
- Перед проведением каких-либо операции по чистке или уходу за прибором, отключите прибор от источника питания.
- При принятии решения окончательно убрать прибор, выключите выключатель прибора и отсоедините его от электрической сети.
- Положите прибор в место, недоступное для детей или недееспособных лиц.
- Не подсоединять регулятор Star 4 к обогревателям с мощностью, превышающей 3000 Ватт.
- Всегда используйте дистанциаторы во избежание перегрева регулятора.
- Не подсоединяйте регулятор к электрической сети до того, как он не будет зафиксирован.



**ВНИМАНИЕ: настоящий символ указывает на то, что необходимо уделять особое внимание при использовании прибора во избежании причинения ему вреда со стороны пользователя**

- Не вносить никакие изменения в приборе.
- **ВНИМАНИЕ: АЛЮМИНИЕВЫЕ ДИСТАНЦИАТОРЫ ДЛИНОЙ 10 ММ ИДУТ В КОМПЛЕКТЕ И ДОЛЖНЫ ВСЕГДА УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ПРИ ФИКСИРОВАНИИ РЕГУЛЯТОРОВ НА СТЕНУ И НА ПЛИТКУ.**
- Не оставлять прибор открытым для воздействия на него атмосферных осадков и других погодных явлений (дождь, солнце, и т.д.)
- Не ставить никакие предметы на прибор.
- Периодически осматривайте прибор внешне для контроля его целостности. В случае дефектов, не используйте его и обратитесь в Авторизированный сервисный Центр.
- Электрическое оборудование, подсоединяемое к прибору, должно соответствовать действующим техническим нормам.
- Установка оборудования должна осуществляться квалифицированным техническим персоналом.
- Прибор должен быть подсоединен надлежащим образом к оборудованию с необходимой мощностью и заземлением., как это предусмотрено нормами электрической безопасности. В случае возникновения сомнений проведите контроль со стороны компетентного технического персонала.
- Подсоединяйте прибор к источнику питания/розетке только в том случае, если мощность оборудования адекватна указанной в приборе мощности. В противном случае обратитесь сразу же к квалифицированному техническому персоналу.
- В момент установки оборудования необходимо обеспечить наличие многополярного автоматического выключателя с расстоянием между контактами равным 3 мм и более.
- Если прибор упадет или получит удар, проведите сразу же проверку прибора в Авторизированном Сервисном центре.
- В случае плохого функционирования и/или поломки прибора, выключите его. Обратитесь сразу же в Авторизированный Сервисный центр за ремонтом с использованием оригинальных запчастей.
- Выключайте выключатель прибора, когда вы его не используете.
- Не используйте регулятор для флюорисцентных энергосберегающих ламп.
- Не использовать регулятор для регулирования мощности электрических моторов и трансформаторов.
- Использование, отличное от предусмотренного настоящей инструкцией, может спровоцировать повреждение STAR 4, а также замыкание и возгорание.
- Показатели электрической сети должны соответствовать тем показателям, которые указаны на табличке А (рис. 3)
- Не накрывать и не загромождать регулятор в процессе его функционирования.
- Не использовать регулятор вблизи ванной, душа и бассейна, в любом случае при его установке рекомендуется придерживаться существующих требований, касательно приборов со степенью защиты IP 20.

- Не использовать STAR 4 в тех случаях, когда провод питания поврежден. Замена провода должна проводиться квалифицированным техническим персоналом.
- Не используйте регуляторы вблизи ванной, душа или бассейн; убедитесь в том, что их установка осуществляется в соответствии с нормативами в отношении оборудования со степенью защиты от воды IP20.
- Регулятор спроектирован исключительно для его использования в закрытых помещениях.
- **Регулятор должен устанавливаться в помещениях в отсутствии влажности.**
- При установке в промышленных помещениях необходимо ознакомиться с нормами безопасности, установленным в каждой конкретной стране.

## **УСТАНОВКА**

РЕГУЛЯТОР МОД. STAR 4 должен фиксироваться на стену или на невозгораемую и недеформируемую поверхность. (Например, стена с кафелем или из цемента). Оборудование не должно устанавливаться в шкафах или местах для хранения предметов, поскольку в отсутствии вентиляции они могут быть повреждены! Теплопоглотитель (рис. 1-A) во время его функционирования нагревается, и при фиксации прибора непосредственно на возгорающуюся поверхность может привести к возгоранию! В случае потребности в установке прибора на стену из дерева, покрытой ламинатом, или из обоев, оставляйте дистанцию в 10 мм с обратной стороны прибора для вентиляции оборудования. В подобных ситуациях необходимо использование прокладок между прибором и поверхностью фиксируемого прибора..

- Перед установкой регулятора убедитесь в том, что линия электрической сети заземлена.
- При установке регулятора убедитесь в том, что электропроводка помещения снабжена либо предохранителем либо УЗО.
- Не используйте обогреватели с мощностью, превышающей 3000 Ватт

## **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ**

1. Убедитесь в том, что выключатель 0/1 находится в положении 0 (OFF). (рис. 1-E)
2. Подсоедините вилку типа Schuko к заземленной розетке электрической сети.
3. Подсоедините обогреватель вилкой типа Schuko, в розетку, расположенную на корпусе регулятора (рис. 2-B)
4. Установите регулятор напряжения на минимум или максимум (рис. 2-D) в зависимости от желаемого температурного комфорта.

## **ВНИМАНИЕ!**

- Не подключать регулятор к электрической сети до того, как он будет зафиксирован к стене.
- Зафиксируйте регулятор к стене болтами и гайками.
- Не используйте удлинители и провода для подключения регулятора к электрической сети, используйте провод и вилку, идущие в комплекте.
- Всегда подключайте регулятор к заземленной розетке.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Всегда контролируйте напряжение сети, указанное на этикетке регулятора, чтобы оно соответствовало заявленному.
- Регулятор должен быть всегда заземлен.
- Не накрывайте и не загорайтесь регулятор во время его работы.
- Не используйте регулятор в случае повреждения провода питания. Замена провода питания должно быть осуществлено производителем, авторизованным центром или техническим специалистом.
- Регулятор спроектирован эксклюзивно для использования исключительно в закрытых помещениях пространствах.
- Регулятор должен устанавливаться в сухих помещениях.
- Регулярно контролируйте регулятор для выявления возможных аномалий.
- При установке в промышленных помещениях необходимо следовать нормам безопасности и антитравматизма, принятых в данной стране.

## **УХОД И ПОДДЕРЖАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

РЕГУЛЯТОР мод. STAR 4 не требует специального ухода. Необходимо периодически чистить сухим антистатическим куском ткани.

**ВНИМАНИЕ:** перед осуществлением любого типа уборки, отключите выключатель на приборе, путем его отключения от источника электрического питания. Не используйте жидкие чистящие средства, режущие чистящие инструменты (например, отвертки, напильники, металлические щетки и т.д.

## **ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ ПРИЧИНЫ:**

STAR 4 не работает?

- 1) Проверьте, вставлена ли вилка в розетку должным образом.
- 2) Проверьте, не поврежден ли провод.
- 3) Проверьте состояние выключателя с символами 0/1, не находится ли он в состоянии 1 (рис. 1-E)
- 4) Проверьте, подходит для данного типа оборудования электрическая сеть и достаточно ли электрического тока для его корректной работы, либо проверьте предохранитель (расположен ли его выключатель рычагом вверх в позиции On или 1
- 5) Проверьте, работоспособность оборудования, подключив его к другой розетке, если нет, то возможно перегорела лампа накаливания в обогревателе.
- 6) Используйте только вилку типа Schuko на входе при подключении к прибору обогревателя и на выходе при подключении прибора к источнику питания.

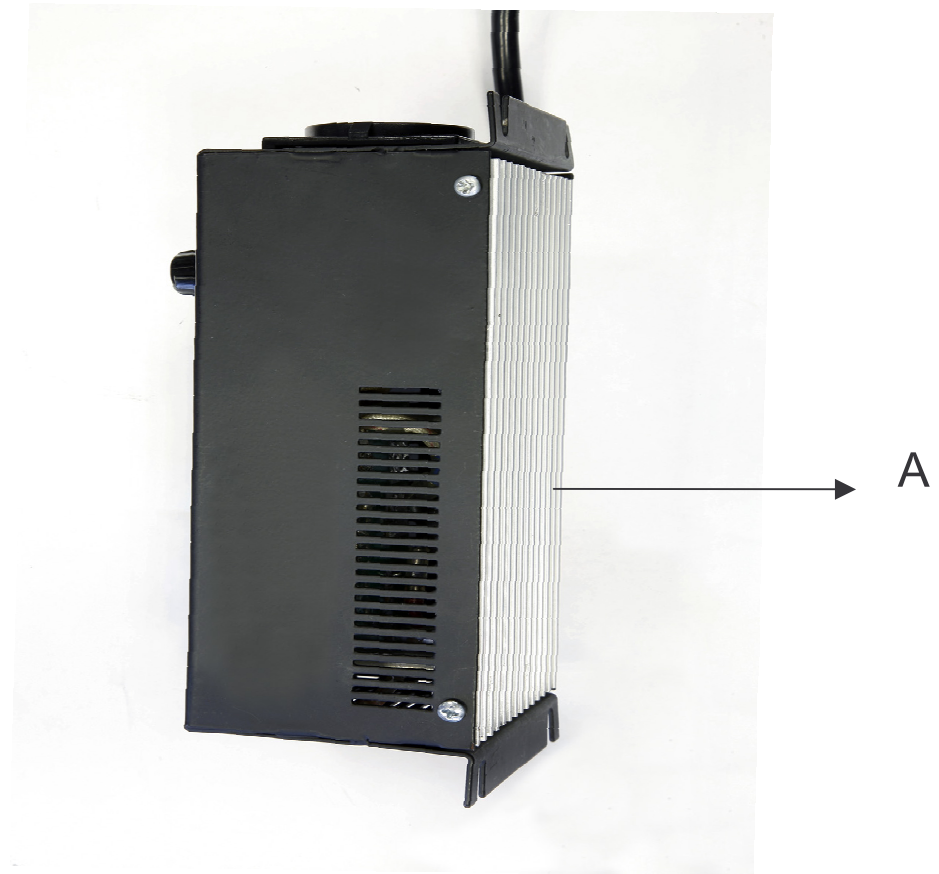
При необходимости ремонта прибора, обращайтесь к производителю или в авторизованный сервисный центр или техническому специалисту.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение:	230В – 50Гц
Максимальная используемая мощность:	3000 Ватт
Возможное регулирование мощности:	мин.19%- макс. 100%
Температура рабочей среды:	25°C
Размеры:	мм 210x100x100 (h)

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ ГАРАНТИРУЕТ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ЕСЛИ НЕ БУДУТ СОБЛЮДЕНЫ НОРМЫ, ИЗЛОЖЕННЫЕ В НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗМОЖНОГО РЕМОНТА ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО СО СТОРОНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОДУКЦИИ ИЛИ АВТОРИЗИРОВАННОЙ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ И ТЕХНИЧЕСКОГО СПЕЦИАЛИСТА.**

ΦΟΤΟ 1



ΦΟΤΟ 2



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поздравляем Вас с приобретением наших регуляторов мощности для обогревателей. **Срок действия гарантии – 1 год.** начиная с даты покупки оборудования и прекращается по истечении указанного периода. Кассовый чек или другой установленный законодательством фискальный документ подтверждает факт начала гарантийного срока. В течение указанного срока гарантируется замена и ремонт частей оборудования, подверженных нормальному износу. **Гарантия не распространяется на замену лампы.** Гарантия не охватывает обслуживание самостоятельно вскрытого оборудования или оборудования, поврежденного в результате небрежного использования, транспортировки, его технической эксплуатации некомпетентным персоналом, несоблюдения инструкций по использованию, неправильной установки или несоответствия действующим нормам пользования, установленным в стране пользования. Гарантия не предусматривает замены оборудования. Возможный ремонт, охватываемый гарантией, осуществляется бесплатно, при условии поставки товара со склада компании StarProgetti или со склада авторизованного дистрибьютора компании. Расходы по транспортировке в таких случаях за счет конечного пользователя оборудования.