

АТ206 Электрическая Панель Управления

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

www.pramac.nt-rt.ru || pcm@nt-rt.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
<u>1.1 Введение</u>	
1.2 Общие рекомендации	4
<u>1.3 Условные обозначения</u>	6
<u>1.4</u> Особо важные указания	6
<u>1.5 Предупреждения</u>	6
<u>1.6 Шум</u>	6
<u>1.7 Предупреждения: уровни опасности</u>	7
<u>1.8 Временное хранение</u>	7
<u>1.9</u> <u>Транспортировка</u>	7
<u>1.10 Общие размеры</u>	8
<u>1.11 Утилизация устройства</u>	3
<u>1.12 Обслуживание Клиента</u>	8
<u>1.13 Ремонты и запасные части</u>	8
<u>1.14 Условия гарантийного обслуживания</u>	9
<u>1.15 Заказ запасных частей</u>	9
<u>2. Описание панели управления АТ206</u>	9
<u>2.1</u> У <u>паковка и комплектация</u>	9
<u>2.1.1 Идентификационная таблица параметров</u>	10
<u>2.1.2 Описание данных идентификационной таблицы параметров</u>	10
2.2 Внешний и внутренний вид панели управления	11
<u>2.3 Монтаж панели управленияна стену</u>	12
<u>3.</u> Первое включение, руководство по эксплуатации	13
<u>3.1 Последовательность действий во время первого включения</u>	13
<u>3.1.1 Установка времени и даты</u>	13
<u>3.2 Описание показаний индикаторов LED панели управления AT206</u>	14
<u>3.3 Описание функций кнопок панели управления АТ206</u>	15
<u>3.4 Описание функций панели управления АТ206</u>	15
3.4.1 Процедура программирования режима автоматического тестирования	16
<u>4. Электрические схемы и схемы подключения панели управления АТ206</u>	
<u>4.1 Подключение питания</u>	
<u>4.1.1</u> Трехфазное подключение	
4.1.2 Однофазное подключение	
<u>4.2 Электрическая схема панели управления АТ206</u>	
<u>4.3</u> <u>Вспомогательное соединение для дизельного двигателя</u>	
<u>4.4</u> <u>Вспомогательное соединение для бензинового двигателя</u>	
<u>5. Программирование панели управления А 1206</u>	
<u>5.1 Процедура доступа к меню программирования</u>	
<u>5.2 Изменение параметров</u>	
<u>5.4 Параметры расширенного меню</u>	
о. условия продажи и гарантийного оослуживания	
<u>модификации устроиства</u>	
Поставка	
<u>доставка</u>	
<u>парушение сроков доставки</u> Упаровия	
<u>у наковка</u> Успориа гарантийного обспуучирания	
<u>у оповля тарантияного оболуживания</u> Оппатау	
<u>с возвоат</u> Возврат устройства	32
Правовые отношения сторон	33
<u></u>	



1. Общие указания



Данная Инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью устройства и должна находиться при нем на протяжении всего срока эксплуатации вплоть до момента утилизации.

При каждом использовании устройства пользователь обязан выполнять все указания по его эксплуатации, содержащиеся в данной Инструкции.

Всегда тщательно выполняйте указания, содержащиеся в данной Инструкции.

Запрещается работать с устройством пользователю не прошедшему инструктаж на основе данной Инструкции

Хранить Инструкцию необходимо в безопасном месте легко доступным для пользователя работающего с устройством.

Инструкция должна быть передана новому пользователю или владельцу при изменении таковых.



Проверьте соответствие регистрационного номера полученной модели устройства, представленного в технической документации, с номером, изображенным в идентификационной таблице параметров СЕ.

Фирма «TECNOELETTRA s.r.l.» не несет ответственности за осложнения в работе, повреждения, поломки и другой ущерб, возникший в результате неосведомленности пользователя, либо не выполнения им указаний данной Инструкции по эксплуатации.

Вышесказанное также остается в силе в случае модификации изделия пользователем, а также использования неавторизированного оборудования и аксессуаров.

1.1 Введение

Уважаемый Клиент,

выражаем Вам искреннюю благодарность за проявленный интерес к нашим изделиям и выбор высококачественной панели управления AT206 фирмы «TECNOELETTRA».

При необходимости Вы всегда можете рассчитывать на помощь специалистов Технического отдела и отдела Запасных частей нашей фирмы.

В случае проведения любых настроек (регулировок) или ремонта изделия, в обязательном порядке убедитесь, что используете исключительно оригинальные запасные части фирмы «TECNOELETTRA». Это позволит вернуть изделие в исправное состояние и обеспечит безопасность его эксплуатации, согласно обязательным требованиям.

Использование неоригинальных запасных частей приводит к немедленной ликвидации гарантийных обязательств, а также отказу в технической помощи со стороны фирмы «TECNOELETTRA».

Специальная конструкция, доставленной панели управления, отвечает самым суровым требованиям, предъявляемым к безопасности пользователя. Для наилучшего использования возможностей электрической панели управления AT206 фирмы «TECNOELETTRA» ниже перечислены основные правила ее эксплуатации.





1.2 Общие рекомендации

- Данная Инструкция по эксплуатации предназначена для пользователей, техников обеспечивающих хранение и ремонт, специалистов отдела снабжения.
- Для правильного использования панели управления пользователь должен внимательно и полностью прочесть данную Инструкцию по эксплуатации. Инструкция содержит технические характеристики, рекомендации по монтажу, хранению, настройке и эксплуатации. Данная Инструкция может быть использована как пособие для обучения пользователей, в сфере обслуживания и хранения панели управления, а также заказа запасных частей. Также Инструкция содержит указания, касающиеся возникновения серьезной угрозы жизни, связанной с эксплуатацией устройства.
- Помните, что в случае каких-либо трудностей связанных с эксплуатацией, монтажом или другими аспектами использования панели управления, за помощью необходимо обращаться в отдел Технического обслуживания фирмы «TECNOELETTRA».
- К данной Инструкции необходимо относиться как к неотъемлемой части устройства и хранить в безопасном месте в течении всего срока его эксплуатации.
- Инструкцию по эксплуатации должно хранить таким образом, чтобы обеспечить полную ее сохранность (закрытое сухое помещение, вдали от прямых солнечных лучей), в непосредственной близости от панели управления, так чтобы всегда можно было быстро воспользоваться ее содержанием.
- Следует учесть, что представленные в Инструкции электрические схемы предназначены для идентификации составляющих элементов панели управления и не всегда точно соответствуют заказанному Вами устройству.
- После снятия упаковки осмотрите все изделие целиком. При обнаружении неисправностей панель управления нельзя использовать до получения консультаций по этому вопросу у Продавца либо Изготовителя. В противном случае гарантийные обязательства со стороны фирмы Изготовителя теряют силу.
- Полученную панель управления должно использовать только по назначению.
 Использование же, ее в других целях является недопустимым и может привести к опасным последствиям.
- Продукция фирмы «TECNOELETTRA» полностью соответствуют обязательным нормам техники безопасности, во избежание несчастных случаев и травматизма, используйте данное устройство как единое целое.
- Во время работы с устройством придерживайтесь правил техники безопасности (относительно рабочей одежды, инструментов и т.д.) принятых в стране потребителя.
- Во время работы устройства запрещено выполнение каких-либо действий в непосредственной близости от его внутренних электрических элементов.
- Никогда, ни при каких обстоятельствах, не вносите изменения в какие бы то, ни было части (соединительные, электрические и механические элементы, отверстия и др.) панели управления, без письменного на то разрешения предоставленного фирмой «TECNOELETTRA». В противном случае, ответственность за провидение вышеуказанных изменений несет пользователь, который их осуществил, так как он фактически становиться создателем совершенно нового устройства.
- Перед проведением работ по консервации или чистке панели управления отключите ее от источника питания (кабель включения/выключения).
- Обесточьте управляемое ею оборудование, на случай возникновения аварийной ситуации либо неправильной работы. При неизбежном ремонте сконтактируйтесь с авторизированным дилером и настаивайте на использовании во время ремонта оригинальных запасных частей. Невыполнение вышеизложенного указания может создать опасную ситуацию во время дальнейшей эксплуатации устройства, а также привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств со стороны фирмы Продавца.
- Во время инсталляции панели управления обратите особое внимание на уровень безопасности (обеспечения) IP применяемый в месте ее монтажа. Если уровень безопасности IP нигде не обозначен, либо используются различные уровни безопасности IP, сконтактируйтесь с представителем фирмы «TECNOELETTRA».



- Убедитесь, что заземление устройства соответствует нормам, принятым в стране потребителя.
- Кроме того, убедитесь что, оборудование на котором установлена панель управления не подвержено вибрации, которая могла бы привести к ее повреждению.

Внимание: габаритные размеры панели управления зависят от температуры окружающей среды ок. 35⁰С.

- В связи с вышеизложенным, убедитесь, что во время инсталляции панели управления были приняты во внимание указанные температурные параметры. Относительно атмосферных условий, придерживайтесь указаний содержащихся в CEI EN 60439-1 (6.1.2).
- Проверьте, соответствие технических данных идентификационной таблицы параметров панели управления, данным управляемого ею оборудования, а именно: силы тока, частоты, напряжения и т.д.
- Если к панели управления прилагается ключ, убедитесь что, доступ к ключу имеет только ответственный за нее пользователь.
- Относительно обеспечения сохранности кабелей питания/напряжения панели управления. придерживайтесь стандартных процедур страны потребителя.
- Если, заказанная Вами, панель управления оборудована предохранительным кожухом, который во время ее подключения к электрической сети должен быть отсоединен, убедитесь, что по окончании работ кожух был восстановлен на место. Кроме того, убедитесь, что, во время описанных выше действий, панель управления была отключена от источника питания, и не один из ее элементов не содержал остаточного напряжения.
- Во время подключения изделия строго придерживайтесь электрической схемы панели управления приведенной в данной Инструкции по эксплуатации.
- Производитель не несет ответственности за изделие в следующих случаях:
 - а. использования не по назначению или неквалифицированным пользователем,
 - b. неправильной инсталляции,
 - с. подключения к неисправному оборудованию,
 - d. серьезных недочетов в процессе хранения,
 - е. неавторизированных модификаций и ремонтов,
 - f. использования неоригинальных запасных частей или запасных частей неподходящих для данной модели,
 - g. полного или частичного невыполнения указаний Инструкции по эксплуатации,
 - h. форс-мажорных обстоятельств.



Инструкция по эксплуатации никогда не заменит квалифицированного пользователя.

Ток отключения панели управления составляет 10 кА. Перед использованием панели управления в системах с более высокой мощностью, убедитесь, что это технически возможно и ее выходные контакты надежно защищены.

Внимание: содержание данной Инструкции по эксплуатации может быть подвергнуто изменениям. Фирма "TECNOELETTRA" оставляет за собой право на внесения изменений, модификаций и улучшений частей и аксессуаров без нарушения основных параметров описанной здесь модели. А также, актуализации содержания Инструкции

по эксплуатации без предварительного уведомления.



1.3 Условные обозначения

Обозначения (символы), используемые в данной Инструкции по эксплуатации, предназначены для привлечения внимания пользователя к определенным аспектам работы устройства, а также во избежание травматизма среди персонала и повреждения управляемого оборудования.

Кроме того, эти символы обеспечивают концентрацию внимания пользователя на особо важной информации, содержащейся в данной Инструкции, для правильной, производительной и безопасной эксплуатации панели управления.

1.4 Особо важные указания

Указания, касающиеся безопасности пользователя:



Внимание: информация, содержащаяся в данной Инструкции по эксплуатации, может быть изменена без предварительного уведомления. Так как, данная Инструкция по эксплуатации носит только ознакомительный характер, то какие-либо убытки, возникшие в результате ее использования, не повлекут за собой ответственности со стороны фирмы «TECNOELETTRA».

1.5 Предупреждения



Угроза для персонала и оборудования. Использовать только с безопасным оборудованием. Строго запрещается пренебрегать правилами техники безопасности и/или демонтажа/отключения предохранительных функций устройства.

ИЗДЕЛИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В СОСТОЯНИИ ПОЛНОЙ ИСПРАВНОСТИ.

Электрические панели управления могут эксплуатироваться только в состоянии полной исправности. Любые повреждения, влияющие на безопасность их эксплуатации, должны быть немедленно устранены. Строго запрещается устанавливать панели управления вблизи источников теплового излучения, а также в зонах, с повышенной взрыво- и пожароопасностью. По-возможности, ремонты панелей управления необходимо проводить в сухих помещениях, далеко от источников воды и влаги.

1.6 Шум

Данное устройство соответствует требованиям Директивы ЕЕС 86/594, так как имеет незначительный уровень шума (безопасный для человека). Это возможно благодаря принципу действия электрической панели управления, основанном на прохождении энергии через ее управляющие элементы.



1.7 Предупреждения: уровни опасности

Ниже представлены символы обозначающие, в данной Инструкции по эксплуатации, различные степени опасности, возникающие в процессе использования, хранения и обслуживания электрической панели управления.



Информация на предмет процедуры, от точности выполнения которой, зависит возможность возникновения угрозы для жизни либо серьезных телесных повреждений.

Информация на предмет процедуры, от точности выполнения которой, зависит возможность возникновения угрозы для жизни либо серьезных телесных повреждений.

Информация на предмет процедуры, от точности выполнения которой, зависит возможность получения телесных повреждений либо повреждений панели управления.

Информация или процедуры являющиеся существенными для оптимальной эксплуатации панели управления, продления общего суммарного времени ее эксплуатации, а также предотвращения ее повреждения.

Важная информация или процедуры.

1.8 Временное хранение

В случае необходимости временного хранения панели управления, перед ее монтажом, примите меры предосторожности для предотвращения повреждения корпуса и внутренних электрических и электронных элементов.

Панель управления должна храниться в закрытом безопасном месте.



Поставьте панель управления в стабильное положение, для предотвращения ее падения.

Панель управления должна храниться в помещении, недоступным для воздействия атмосферного давления с уровнем влажности от 30 до 75% и температурой от 25 до 55°C (на короткое время, не более 24 ч, do 70°C).

Запрещается укладывать панели управления одна на другую.

1.9 Транспортировка

Транспортировка панели управления должна осуществляться с учетом обеспечения полной ее сохранности. После доставки устройства убедитесь в отсутствии повреждений, и проверьте соответствие технических данных идентификационной таблицы параметров, техническим данным, указанным в бланке Заказа. При обнаружении каких-либо повреждений тотчас, письменно, уведомьте представителя фирмы, осуществлявшей транспортировку. Компенсация за нанесенный ущерб, будет выплачена согласно закону, о транспортировке и сохранности грузов, действующего на территории страны потребителя.



В случае повреждений панели управления во время транспортировки, а также при несоответствии полученного устройства, заявленном в бланке заказа, сконтактируйтесь как с представителем фирмы осуществляющей транспортировку, так и с фирмой «TECNOELETTRA».

Перед изъятием устройства из упаковки, внимательно изучите указания и предупреждения, содержащиеся в данной Инструкции по эксплуатации.

Упаковка панели управления должна быть утилизирована, согласно нормам утилизации страны потребителя.

1.10 Общие размеры

Общие размеры панели управления спроектированы согласно требованиям Клиента и приведены в ее идентификационной таблице параметров.

1.11 Утилизация устройства

По окончанию срока эксплуатации либо по пришествию в негодность, устройство должно быть утилизировано согласно действующим законодательным нормам и положениям об утилизации страны потребителя.

ВНИМАНИЕ!

В дополнении, при утилизации устройства необходимо уничтожить идентификационную таблицу параметров и другую сопутствующую документации.

1.12 Обслуживание Клиента

Все работы по хранению и техническому обслуживанию панели управления выполняются квалифицированными специалистами, рекомендованными фирмой «TECNOELETTRA», которые направляются ею к Клиенту, после получения заявки.

1.13 Ремонты и запасные части

При каждом последующем повреждении либо возникновении технической проблемы, неописанной в данной Инструкции по эксплуатации, сконтактируйтесь с Продавцом либо Производителем, для согласования процедуры ремонта и замены запасных частей.

Осуществляя заказ запасных частей, в обязательном порядке, указывайте серийный номер панели управления и сокращенные идентификационные обозначения, находящиеся на одной из сторон предназначенного к замене элемента.



Не допускайте полного износа элементов устройства. Замена изношенных частей, в соответствующий момент времени, позволит вернуть панель управления в исправное состояние и избежать серьезных аварий.



1.14 Условия гарантийного обслуживания

Условия обеспечения гарантийного обслуживания приведены в разделе 6 данной Инструкции по эксплуатации.

1.15 Заказ запасных частей

Заявка, на получение запасных частей, должна содержать следующие данные об устройстве:

- серийный номер панели управления,

- буквы / код, находящиеся на одной из сторон предназначенного к замене элемента.

Принимая во внимание разнообразие выпускаемой продукции, Производитель не может предоставить Клиенту изображение все запасных частей к устройствам. Поэтому осуществляя их заказ, обязательно указывайте серийный номер панели управления и буквы / код предназначенного к замене элемента.

2. Описание панели управления АТ206

Панель управления АТ206 - это устройство позволяющее контролировать все функции генератора. В состав панели управления входят:

- модуль управления двигателем и защитный блок для бензиновых и дизельных генераторов,

- система измерения основных электрических параметров,

- модуль автоматического контроля двух источников питания (контроль отключения сети),

- автоматический переключатель двух источников питания (автоматическое переключение питания).

Панель управления спроектирована для работы в сети однофазного, трехфазного и трехфазного с нулем переменного тока, позволяет подсоединять нагрузку потребителя к генератору, при возникновении сбоев в сети электропитания.

2.1 Упаковка и комплектация

В момент получения упаковка устройства должна быть герметично закрыта и не нести на себе следов повреждений. Внутри упаковки, помимо панели управления, находятся также 2 соединителя для подключения дополнительных проводов (а), 2 дюбельных болта для подвески на стену (b), 2 запасных предохранителя (с) и Инструкция по эксплуатации (d).





Идентификационная таблица параметров содержит все необходимые данные, касающиеся панели управления. Она находится на одной из сторон корпуса панели управления, а также на внешней стороне упаковки.



ВНИМАНИЕ: В момент получения убедитесь в соответствии поставленного устройства заказанному.

2.1.1 Идентификационная таблица параметров

	TECNO E Tel. 039-522-832004 Email info@tec	A Fax. 832012 noeletra it made in italy
CELE	N60439 - 1	Date 20/07/2006
In A	٧~	
Imax A	Vaux	
kA	IP	
Hz	Kg	
kVA	Dim.	
k₩	Ser.n.	
HP	Model	

Идентификационная таблица параметров расположена на внешней стороне корпуса панели управления и содержит в себе все важные технические данные. Знак СЕ указывает на то, что панель управления исполнена соответственно требованиям Директивы ЕЕС 89/392 (приложение H) и последующих к ней поправок ЕЕС 91/368, ЕЕС 83/44 и ЕЕС 93/68.

Всегда, при составлении заявки на проведение работ по консервации, ремонту и поставке запасных частей, сконтактируйтесь с представителями Продавца или Производителя, а также, в обязательном порядке,

укажите серийный номер панели управления.

2.1.2 Описание данных идентификационной таблицы параметров

In=	Номинальный ток при потреблении	V=	Максимальное потребляемое напряжение основного контура
Imax.=	Максимальный ток при потреблении	Vaux=	Максимальное потребляемое напряжение вспомогательного контура. (ВНИМАНИЕ!! В зависимости от типа устройства, напряжение может быть постоянное и переменное. Провод вспомогательного контура имеет красный цвет, если напряжение постоянное (АС), и коричневый цвет, если напряжение переменное (DC)
KA=	Максимальный ток для отключения при защите от короткого замыкания	IP=	Уровень защиты от внешних воздействий (20IP)
Hz=	Частота	Kg=	Приблизительный вес
KVA=	Полная мощность (при расчетном cos 0,8)	Dim=	Габариты (корпуса без учета дополнительных элементов монтажа), высота × ширина× длина
KW=	Полезная мощность	Ser.n=	Серийный номер (для идентификации устройства, необходимо указывать в каждой заявке на ремонт и запасные части)
HP=	Мощность двигателя [ЛС]	Model=	Код продукции (обозначение типа устройства).





2.2 Внешний и внутренний вид панели управления



ВНИМАНИЕ: На рисунках представлен образец панели управления, который может отличаться от заказанной Клиентом модели, в особенности это касается трансформаторов, схем питания и соединений.



2.3 Монтаж панели управления на стену



ВНИМАНИЕ: Монтаж панели управления не стену должен производиться только квалифицированным специалистом.





3. Первое включение, руководство по эксплуатации

3.1 Последовательность действий во время первого включения электрической панели управления АТ206

Новая панель управления поставляется с заводскими установками и находится в нулевом режиме (режим задания начальных условий) "RESET mode".

Не выполнение требований, касающихся первого включения панели управления, может привести к неправильной работе устройства в будущем.



Перед первым включением панели убедитесь, что значения параметров устройства приведенных в Идентификационной таблице (раздел 2.1.1) соответствует параметрам электрической сети.



Обязательным действием является установка даты и времени.

3.1.1 Установка времени и даты

Время и дата устанавливаются следующим образом:

- Нажмите кнопку обнуления RESET,

- Во время работы устройства в нулевом режиме, нажмите и удерживайте кнопку TEST в течение 5 секунд; на дисплее появится первое по счету поле с кодом U.01 - время задержки перед режимом автоматического тестирования; полный список кодов находится в таблице приведенной, ниже,

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.11 – этот код показывает актуальное время, установленное в устройстве,

- Нажмите кнопку TEST, чтобы проверить актуальное время, установленное в устройстве,

- Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете увеличивать либо уменьшать требуемые значения,

- После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.11,

- Нажмите кнопку MEAS, чтобы перейти к полю с кодом U.12 – этот код показывает актуальную дату, установленную в устройстве,

- Нажмите кнопку TEST, чтобы проверить актуальную дату, установленную в устройстве,

- Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете увеличивать либо уменьшать требуемые значения,

- После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.12,

- Нажмите кнопку RESET, а затем кнопку AUT, чтобы выйти из меню кодов и вернуться к нормальному режиму работы электрической панели.



Меню кодов	Описание	Диапазон величин	Заводское
(yctahobka, SETUP)			значение (default)
Группа 1	Тест		(delduit)
U.01	Промежуток времени между тестами	1 – 30 дней / 1 – 4 недели	3 дня
U.02	Продолжительность теста	1 – 30 минут	15 минут
U.03	Время начала теста	00:00 – 23:59	10:00
U.04	Тест с подключенным приемником	0=приемником, 1=без приемника	1
U.05	Часы	0=нет, 1=да	0
U.06	Недели / дни	0=недели, 1=дни	0
U.07	День недели	1=понед., 2=вторн., 3=среда, и т.д	7
Группа 2	Различные		
U.08	Время замыкания реле звуковой сигнализации	0 – 60 секунд	20 секунд
U.09	Задержка отключения двигателя с момента старта EJP	0 – 99 минут	25 минут
U.10	Задержка переключения по ЕЈР/Т (один провод)	0 – 30 минут	5 минут
Группа 3			
U.11	Время	00:00 – 23:59	00:00
U.12	День недели	1=понед., 2=вторн., 3=среда, и т.д	7

3.2 Описание показаний индикаторов LED панели управления



Панель управления AT206 TECNOELETTRA PRAMAC





3.3 Описание функций кнопок, панели управления АТ206

3.4 Описание функций панели управления АТ206

Режим задания начальных параметров (RESET)

Генератор не работает. Если по электросети подается напряжение, контактор остается замкнутым. Если генератор работает, то переходя в нулевой режим, он немедленно останавливается, а возможные сигналы аварийного оповещения обнуляются. Не устранив причины, невозможно обнулить сигналы аварийного оповещения.

Режим ручного (мануального) управления

Включение и отключение генератора осуществляется при помощи кнопок «START» и « STOP». Функция переключателя ATS – переключение от электросети на генератор и обратно – вручную производится кнопками «MAINS» и «GEN».

Режим автоматического управления

В этом режиме, генератор включается автоматически при исчезновении напряжения в электросети и отключается в момент его появления.

Режим автоматического тестирования (auto-test)

Автоматическое тестирование возможно только во время работы генератора в автоматическом режиме. Во время автоматического тестирования панель управления проводит полную процедуру запуска генератора, согласно заданным параметрам. Если в момент автоматического тестирования по электросети подается напряжение, тест выполняется без

Панель управления AT206 TECNOELETTRA PRAMAC



перевода переключателя ATS на контактор генератора. Если во время теста возникает сбой в электросети, панель автоматически замыкает контактор для подачи питания от генератора. Отключение генератора происходит только после возврата напряжения электросети к стандартным значениям.

Аварийное оповещение

Во время срабатывания аварийного оповещения на экране панели управления появляется ее кодовое обозначение. По истечении 2 секунд на экране появляется текстовое описание ошибки (сбоя). Аварийное оповещение отключается нажатием кнопки «RESET». Если сигнал не удалось отключить, то в первую очередь нужно устранить причину срабатывания, а затем еще раз нажать «RESET».

3.4.1 Процедура программирования режима автоматического тестирования



Рекомендуется регулярное программирование режимов автоматического тестирования, что позволит избежать проблем с запуском генератора после длительного бездействия.

Программирование режима автоматического тестирования осуществляется согласно приведенной ниже инструкции:

- Нажмите кнопку RESET,

- Во время работы устройства в нулевом режиме, нажмите и удерживайте кнопку TEST в течение 5 секунд. На дисплее появится первое по счету поле с кодом U.01 - время задержки перед режимом автоматического тестирования. Полный список кодов находится в таблице приведенной, ниже.

- Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете увеличивать либо уменьшать требуемые значения. После введения нужного значения нажмите кнопку RESET, для сохранения изменений и возвращения в предыдущее меню (для изменения значений дней и недель: смотри параметр U.06). Нажатие кнопки ENTER вместо кнопки RESET, для выхода из меню, приводит к потере внесенных изменений.

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.02. Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете увеличивать либо уменьшать требуемые значения, задавая, таким образом, продолжительность автоматического тестирования. После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.02.

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.03. Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете увеличивать либо уменьшать требуемые значения, задавая, таким образом, время начала автоматического тестирования. После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.03.

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.04. Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете выбрать требуемое значение, определяя, таким образом, использовать (значение «0») или не использовать (значение «1») переключатель ATS в автоматическом тестировании. После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.04.

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.05. Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете выбрать требуемое значение, определяя, таким



образом, наличие (значение «0») или отсутствие (значение «1») в панели управления дополнительной карты «часов». После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.05.

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.06. Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете выбрать требуемое значение, указывая, таким образом, интервал между проведением тестов, выраженный в днях ("days") или неделях ("weeks"). Также, при наличии дополнительной карты «часов», можно установить конкретную дату следующего автоматического тестирования. После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.06.

- Нажимая кнопку MEAS, переключайте коды на дисплее до тех пор, пока не появится поле с кодом U.07. Далее нажмите кнопку TEST, для проверки значения параметра. Нажимая кнопки START и STOP соответственно, Вы можете задать необходимый день недели для проведения автоматического тестирования. После установки требуемых значений нажмите кнопку RESET, чтобы сохранить изменения и вернуться к полю с кодом U.07.

- Нажмите кнопку RESET, а затем кнопку AUT, чтобы выйти из меню кодов и вернуться к нормальному режиму работы электрической панели.

После задания параметров режим автоматического тестирования необходимо активизировать. Панель управления должна находиться в автоматическом режиме работы; нажмите и удерживайте кнопку TEST в течение 5 секунд, на экране появится сообщение "ON" ("отключено") и загорится индикатор режима автоматического тестирования. С этого момента панель управления начинает отсчет запрограммированного времени, оставшегося до начала первого автоматического тестирования. Тестирование через количество дней заданных параметром U.01, дата его начала заданна параметром U.03, продолжительность заданна параметром U.02. Для отключения режима автоматического тестирования нажмите и удерживайте кнопку TEST в течение 5 секунд. На экране появится сообщение "OFF" ("отключено") и погаснет индикатор режима автоматического тестирования. Например:

Меню кодов (установка, SETUP)	Описание	Диапазон значений	Заводские значения (default)
Группа 1	Тест		
U.01	Интервал времени между тестами	1 – 30 дня / 1-4 недели	3 дня
U.02	Продолжительность теста	1 – 30 минут	15 минут
U.03	Время начала теста	00:00 - 23:59	10:00
U.04	Тест с подключенной нагрузкой	0 = с нагр. 1= без нагр.	1
U.05	Часы	0 = нет, 1 = да	0
U.06	Недели / дни	0 недели, 1= дни	0
U.07	День недели	1=пон., 2=вт., 3=ср., и т.д.	7

Если, например, активизировать режим автоматического тестирования (нажать и удерживать кнопку TEST в течение 5 секунд) в понедельник в 15:00 часов, первое тестирование начнется через 3 дня 3 (в четверг) в 10:00 часов и продлится 15 минут. Следующее тестирование начнется в воскресенье (три дня спустя), и также будет длиться с 10:00 до 10:15.



4. Электрические схемы и схемы подключение панели АТ206

4.1 Подключение питания

4.1.1 Трехфазное подключение





Соединение проводов и клемм контакторов должны быть проведены в соответствии с нижеследующим требованиями

Тип соединения (свертись с установленным в панели)	Минимальная и максимальная длина гибкого кабеля между его концами, без учета зачистки концов	Минимальный и максимальный крутящий момент затяжки. ВНИМАНИЕ!!! Не манипулируйте вспомогательными проводами во время подключения силовых кабелей и убедитесь в правильности подключения обоих типов проводов	
Тип	ММ	Нм	Фунт/фут
BF9T	1 – 6	1,5 – 8	1,1 – 1,5
BFT12T	1 – 6	1,5 – 8	1,1 – 1,5
BF18T	1 – 6	1,5 – 8	1,1 – 1,5
BF26T	2,5 – 6	2,5 – 3	1,8 – 2,2
BF38T	2,5 – 16	2,5 – 3	1,8 – 2,2
BF40	2,5 – 16	2	2,24 – 2,88
BF50	4 – 50	4 – 5	2,95 – 3,69
BF65	4 – 50	4 – 5	2,95 – 3,69
BF80	6 – 50	4 – 5	2,95 – 3,69
CL04	2,5 – 16	1,4	1,02

ВНИМАНИЕ!!! Если подключение не будет проведено в соответствии с вышеуказанными требованиями, это может вызвать проблемы при функционировании панели, и приведет к потере гарантии. Более того, компания TECNOELETTRA не несет никакой ответственности за прямой или косвенный ущерб, вызванный неправильным подключением панели.



4.1.2 Однофазное подключение





Соединение проводов и клемм контакторов должны быть проведены в соответствии с нижеследующим требованиями

Тип соединения (свертись с установленным в панели)	Минимальная и максимальная длина гибкого кабеля между его концами, без учета зачистки концов	Минимальный и максимальный крутящий момент затяжки. ВНИМАНИЕ!!! Не манипулируйте вспомогательными проводами во время подключения силовых кабелей и убедитесь в правильности	
		подключения обоих тиг	ов проводов
Тип	ММ	Нм	Фунт/фут
BF9T	1 – 6	1,5 – 8	1,1 – 1,5
BFT12T	1 – 6	1,5 – 8	1,1 – 1,5
BF18T	1 – 6	1,5 – 8	1,1 – 1,5
BF26T	2,5 – 6	2,5 – 3	1,8 – 2,2
BF38T	2,5 – 16	2,5 – 3	1,8 – 2,2
BF40	2,5 – 16	2	2,24 – 2,88
BF50	4 – 50	4 – 5	2,95 – 3,69
BF65	4 – 50	4 – 5	2,95 – 3,69
BF80	6 – 50	4 – 5	2,95 – 3,69
CL04	2,5 – 16	1,4	1,02

ВНИМАНИЕ!!! Если подключение не будет проведено в соответствии с вышеуказанными требованиями, это может вызвать проблемы при функционировании панели, и приведет к потере гарантии. Более того, компания TECNOELETTRA не несет никакой ответственности за прямой или косвенный ущерб, вызванный неправильным подключением панели.



4.2 Электрическая схема панели







4.3 Вспомогательное соединение для дизельного двигателя





4.4 Вспомогательное соединение для бензинового двигателя



5. Программирование панели управления АТ206

5.1 Процедура доступа к меню программирования

Панель управления должна находиться в нулевом режиме (RESET). Нажмите и удерживайте в течение 5 минут кнопку TEST. На дисплее появится поле с параметром кода U.01.

Эта процедура позволяет получить доступ к «пользовательскому» меню, описание кодов параметров представлено в разделе 5.3

Чтобы получить доступ к полному меню (расширенному меню) Вам необходим специальный пароль; для этого свяжитесь с Продавцом или с Изготовителем. Полное (исчерпывающее) описание всех параметров содержится в разделе 5.4.

5.2 Изменение параметров

Нажатие кнопки TEST позволяет увидеть значение соответствующего параметра.

Нажатие кнопки START позволяет увеличить значение соответствующего параметра.

Нажатие кнопки STOP позволяет уменьшить значение соответствующего параметра.

Нажатие кнопки RESET позволяет сохранить введенные изменения значений соответствующих параметров и вернуться в основное меню.

Нажатие кнопки MEAS позволяет перейти к следующему коду параметра в меню.

Нажатие кнопки MAN позволяет перейти к следующему пункту меню.

Последовательное нажатие кнопки RESET, а затем кнопки AUT позволяет выйти из меню программирования.

5.3 Описание параметров

Меню кодов	Описание	Диапазон величин	Заводское
(установка, SETUP)			значение (default)
Группа 1	Тест		(4014210)
U.01	Промежуток времени между тестами	1 – 30 дней / 1 – 4 недели	3 дня
U.02	Продолжительность теста	1 – 30 минут	15 минут
U.03	Время начала теста	00:00 – 23:59	10:00
U.04	Тест с подключенной нагрузкой	0= с нагрузкой, 1=без нагрузки	1
U.05	Часы	0=нет, 1=да	0
U.06	Недели / дни	0=недели, 1=дни	0
U.07	День недели	1=понед., 2=вторн., 3=среда, и т.д	7
Группа 2	Различные		
U.08	Время замыкания реле звуковой сигнализации	0 – 60 секунд	20 секунд
U.09	Задержка отключения двигателя с момента старта EJP	0 – 99 минут	25 минут
U.10	Задержка переключения по EJP/T (один провод)	0 – 30 минут	5 минут

Панель управления AT206 TECNOELETTRA PRAMAC



1.1.211.00.000				I
Группа 3				
U.11	Время	00:00 – 23:59		00:00
U.12	День недели	1=понед., 3=среда, и т.д	2=вторн.,	7

5.4 Параметры расширенного меню

Меню кодов	Описание	Диапазон величин	Заводское
(установка,			значение
			(delault)
		50Fu = 0.60Fu = 1	0
P1.01	$\Delta T = T = T = T = T = T = T = T = T = T $		1
P1.02	Форц	12000	1
F 1.05	Ψα35	2=380T	0
Группа 2	Запуск двигателя		
P2.01	Сигнал 500 обор/мин с альтернатора или генератора (двигатель запущен)	1=алтмм 0=ген 2=алтес	2
P2.02	Пороговое напряжение альтернатора при включенном двигателе	3 – 30B	10
P2.03	Пороговое напряжение генератора при включенном двигателе	20 – 500B	60
P2.04	Включение при отсутствии питания	On=1 (вкл.) Off=2 (выкл.)	1
P2.05	Время разогрева	1 – 60 секунд	30
P2.06	Количество попыток запуска	1 – 10	5
P2.07	Продолжительность попытки запуска	1 – 30 секунд	5
P2.08	Время задержки между попытками запуска	1 – 20 секунд	10
P2.09	Неактивный		
P2.10	Задержка включения сигнализации в момент запуска (масло/напряж./част.)	1 – 60 секунд	10
P2.11	Время передачи	0 – 10 секунд	5
P2.12	Пороговое напряжение включения времени передачи	30 – 200B	100
Группа 3	Остановка двигателя		
P3.01	Время остановки (время замыкания электромагнита)	1 – 30 секунд	15
P3.02	Продолжительность времени работы на пониженных оборотах перед выключением	1 – 60 секунд	30
P3.03	Продолжительность времени охлаждения	1 – 300 секунд	120



Группа 4	Защита (обеспечение безопасности)		
P4.01	Минимальная частота (50Гц)	80 – 100%	90%
P4.02	Максимальная частота (превышение скорости) (50Гц)	100 – 120%	110%
P4.03	Задержка аварийного выключения в режиме (превышение скорости)	0 – 15 секунд	5
P4.04	Минимальное напряжение аккумулятора	7 – 12B	9
P4.05	Максимальное напряжение аккумулятора	13 – 17B	15B
P4.06	Максимальный отбираемый ток через нагрузку	10 – 2550	50A
P4.07	Максимальная задержка тока	0 – 600 секунд	10
P4.08	Задержка аварийного выключения при уменьшении оборотов до 500 обор/мин (разрыв ремня)	0 – 10 секунд	5
P4.09	Задержка аварийного выключения при механической аварии	0 – 10 секунд	5
Группа 5	Различные		
P5.01	Задержка замыкания контакта генератора и контакта сети	0,1 – 5 секунд	1
P5.02	Выход удаленного управления	0=nor 1=ejp 2=ejpt 3=scr	0
P5.03	Переключение на электрическую сеть в случае аварийного оповещения по EJP/EJPT/SCR	1=активный ("on") 2=неактивный ("off")	0
P5.04	Показания счетчика	0 – 999.999	0
Группа 6	Программируемые выходы		
P6.01	Реле программируемое (клемма 63)	Воздух 0	Воздух
		Запальные свечи 1	
		Сигнал тревоги 3	
P6.02	Реле программируемое (клеммы 53 – 54)	Сигнал тревоги 0	Сигнал тревоги
		Замедлитель 1	
		Электромагнит 2	
P6.03	Реле программируемое (клемма 62)	Сигнал тревоги звуковой 0 Сигнал тревоги 1	Сигнал тревоги звуковой
Группа 7	Параметры сети		
P7.01	Минимальное значение порогового напряжения сети	160 – 230B ac	195B ac



P7.02	Максимальное значение порогового напряжения сети	235 – 345B ac	299B ac
P7.03	Максимальное время, при котором напряжение в сети находится за пределами пороговых значений	1-9999 секунд	5 секунд
P7.04	Минимальное время возвращения напряжения в пределы нормы	1-9999 секунд	10 секунд
Группа 8	Групповые (совокупные) параметры		
P8.01	Совокупное минимальное значение порогового напряжения сети	160 – 230B ac	195B ac
P8.02	Совокупное максимальное значение порогового напряжения сети	235 – 345B ac	299B ac
P8.03	Совокупное максимальное время, при котором напряжение в сети находится за пределами пороговых значений	1-9999 секунд	5 секунд
P8.04	Совокупное минимальное время возвращения напряжения в пределы нормы	1-9999 секунд	10 секунд



ВНИМАНИЕ: Диапазон значений Р7.01, Р7.02, Р8.01 и Р8.02 дан по отношению к 400В, если Р1.03 имеет значение 2.

	Аварийные оповещения		
Меню кодов (установка, SETUP)	Описание	Диапазон величин	Заводское значение (default)
		0=нет 1=так	
A1	Перегрев двигателя	да/нет	да
A1.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A1.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A1.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A1.04	Сигнальное реле (если доступно см. Р6.02)	да/нет	да
A1.05	Неактивно	да/нет	да
A2	Низкий уровень давления масла	да/нет	да
A2.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A2.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A2.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A2.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A2.05	Неактивно	да/нет	да
A3	Механическая авария	да/нет	да
A3.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да



B. T. J. L. H. H. P. A.			I
A3.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A3.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A3.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A3.05	Неактивно	да/нет	да
A4	Падение оборотов до 500 обр. /мин.	да/нет	да
A4.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A4.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A4.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A4.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A4.05	Неактивно	да/нет	да
A5	Превышение допустимой частоты вращения (максимальная частота)	да/нет	да
A5.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A5.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A5.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A5.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A5.05	Неактивно	да/нет	да
A6	Минимальная частота	да/нет	да
A6.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A6.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A6.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A6.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A6.05	Неактивно	да/нет	нет
A7	Минимальное напряжение генератора	да/нет	да
A7.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A7.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A7.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A7.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A7.05	Неактивно	да/нет	да
A8	Максимальное напряжение генератора	да/нет	да
A8.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A8.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A8.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A8.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A8.05	Неактивно	да/нет	да
A9	Топливо	да/нет	да
A9.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
A9.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A9.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A9.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A9.05	Неактивно	да/нет	нет
A10	Максимальный ток	да/нет	да



A 4 0 0 4	0		
A10.01	Остановка оез охлаждения	да/нет	нет
A10.02	Остановка после охлаждения	да/нет	да
A10.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A10.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A10.05	Неактивно	да/нет	да
A11	Минимальное напряжение аккумулятора	да/нет	да
A11.01	Остановка без охлаждения	да/нет	нет
A11.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A11.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A11.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A11.05	Неактивно	да/нет	нет
A12	Максимальное напряжение аккумулятора	да/нет	да
A12.01	Остановка без охлаждения	да/нет	нет
A12.02	Остановка после охлаждения	да/нет	нет
A12.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
A12.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A12.05	Неактивно	да/нет	нет
A13	Ошибка запуска	да/нет	да
A13.01	Звуковое оповещение	да/нет	да
A13.02	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
A13.03	Неактивно	да/нет	нет
E1	Дистанционная остановка	да/нет	да
E1.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
E1.02	Остановка после охлаждения	да/нет	да
E1.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
E1.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
E1.05	Неактивно	да/нет	да
E2	Аварийная остановка	да/нет	да
E2.01	Остановка без охлаждения	да/нет	да
E2.02	Остановка после охлаждения	да/нет	да
E2.03	Звуковое оповещение	да/нет	да
E2.04	Сигнальное реле (если доступно)	да/нет	да
E2.05	Неактивно	да/нет	да



6. Условия продажи и гарантийного обслуживания

Цены

Актуальными остаются цены (без НДС) действующего прейскуранта. В них не включены затраты на упаковку, транспортировку, таможенные пошлины и другие оплаты, если это не было оговорено заранее. Действующие цены используются во всех поставках, начиная с 1 января, кроме случаев письменной договоренности с фирмой «TECNOELETTRA». Они непостоянны и приблизительны. Продавец сохраняет за собой право к повышению или понижению цен, в зависимости от изменения стоимости сырья.

Модификация устройства

Продавец оставляет за собой право и возможность внесения изменений и поправок в устройство, без предварительного уведомления. Эти изменения могут относиться к конструкции устройства, без изменения структуры и размеров, гарантируя взаимозаменяемость во всех случаях.

Поставка

Договор содержит данные об устройстве, представленные в бланке заказа, полученного Продавцом. Договор может быть расторгнут или приостановлен в любой момент, при изменении реквизитов Покупателя, согласно Гражданскому Кодексу Италии статья 1461. Выполнение условий договора, со стороны Продавца, зависит от наличия у него изделия и комплектующих в данный момент.

Доставка

Если о процедуре доставки нет письменной договоренности сторон, то она осуществляется на общих основаниях ex. works Guastalla. Ответственность Продавца за доставку заканчивается в момент выхода устройства за его территорию. Далее эту ответственность принимает на себя Покупатель.

Сроки доставки

Сроки доставки приблизительно определены в договоре и сопроводительных документах (накладная, счет-фактура) к устройству, выданных Продавцом, вступают в силу с момента получения заказа от Покупателя. Продавец оставляет за собой право продлить срок доставки, если Покупатель запаздывает с выполнением условий договора:

- нарушает сроки оплаты по договору,

- несвоевременно предоставляет необходимые данные, либо с опозданием дает согласие на использование электрических схем и других проектов, представленных к его рассмотрению,

- подает прошение о внесении изменений в проект, в процессе подписания договора,

- не вовремя доставляет собственные материалы,

а также:

- при наступлении форс-мажорных обстоятельств, не ограничивающихся только: погодными условиями, пожаром, аварией оборудования Продавца, наводнением, землетрясением, войной,

- при ограничении передвижений (забастовки, бунты, террористические акты) либо торговли (эмбарго, нехватка сырья, ограничения использования энергии, промышленные споры и т.д.).



Нарушение сроков доставки

Нарушение сроков доставки, со стороны Продавца, не является для Покупателя основанием к полному либо частичному расторжению договора. А также, не дает права требовать компенсации, если только это не предусмотрено договором.

Упаковка

Упаковка устройства всегда производится бесплатно.

Гарантийные обязательства сторон

Продавец гарантирует высокое качество устройства и соответствие его характеристик спецификации, указанной в договоре. Срок гарантийных обязательств составляет 12 месяцев и начинает свое действие с момента выхода устройства за территорию Продавца. Гарантийные обязательства действуют в отношении всего ассортимента устройств, реализуемых Продавцом, а также запасных частей и элементов к ним, приобретенных у его дилеров. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы устройства, вышедшие из строя в результате:

- износа,
- неправильной эксплуатации,
- неосторожного либо халатного использования,
- неправильного монтажа,
- чрезмерной нагрузки на материал,
- пренебрежения правилами хранения,
- возникновения условий неподконтрольных Продавцу.

Продавец осуществит замену и ремонт всех бракованных элементов устройства, с сохранением гарантийных обязательств на них, при условии предъявления требований в письменном виде, до истечения срока гарантийного обслуживания.

Покупатель не имеет права предъявлять претензии о возмещении ущерба, нанесенного устройству в результате хранения и эксплуатации. Гарантийные обязательства Продавца зависят от условий договора и от своевременного внесения суммы оплаты, по договору, со стороны Покупателя.

Оплата

Внесение оплаты по счету-фактуре, представленному Продавцом, должно строго соответствовать условиям договора. Покупатель несет полную ответственность за перевод средств на счет Продавца, вне зависимости от способа его осуществления. За нарушение сроков оплаты на Покупателя накладываются штрафные санкции в размере действующей процентной ставки по банковскому счету Продавца. Недопустима задержка оплаты по техническим либо коммерческим причинам. Несоблюдение сроков оплаты со стороны Покупателя, дает право Продавцу, на полное или частичное, приостановление действий по договору (дополнений к договору), а также требование внесения предоплаты.

Возврат устройства

Устройство не подлежит возврату, кроме случаев предварительной письменной договоренности.

Устройство может быть принято к возврату, по причинам, не зависящим от Продавца, исключительно по его желанию, при:

Панель управления AT206 TECNOELETTRA PRAMAC



- удовлетворительном состоянии представленного к возврату устройства,
- наличии оригинальной упаковки,
- отсутствии видимых повреждений,
- наличии информации о дате приобретения, в возвратных документах (по возможности),
- действующих гарантийных обязательствах,
- отчислении 20% за транспортные расходы, без НДС,
- возврате устройства за счет Покупателя.

Правовые отношения сторон

Все правовые разногласия, возникающие между сторонами, рассматриваются исключительно судом Reggio Emilia. В каждом отдельном случае, Покупатель обязан письменно (письмо с уведомлением) проинформировать Продавца о подаче искового заявления. Уведомление задним числом ни принимается во внимание. Претензии могут быть направлены в правовом порядке на адрес фирмы «TECNOELETTRA», Via Dimo Vioni 5, Guastalla, Reggio Emilia, Italy.

Основной правовой базой для каждого договора является законодательство Италии.

Перечисленные выше предписания, являются приоритетными, что дает им возможность отзывать и заменять предшествующие постановления, соответственно.

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

www.pramac.nt-rt.ru || pcm@nt-rt.ru