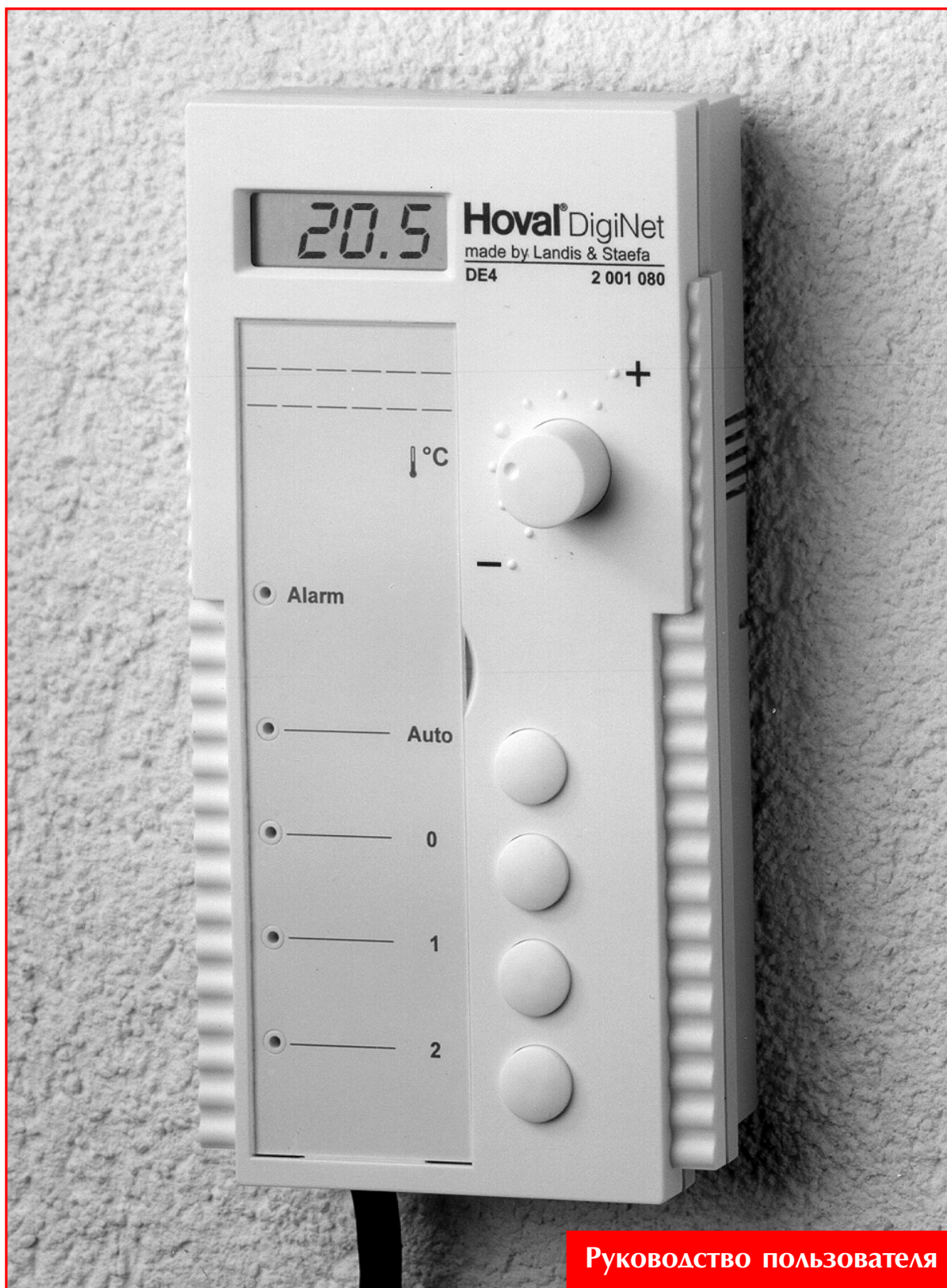


Hoval® DigiNet

Модуль оператора DigiEasy DE4

Hoval



Руководство пользователя

1.	Область применения	3
1.1	Квалификация обслуживающего персонала	3
1.2	Допустимые рабочие режимы	3
1.3	Риски при обслуживании и эксплуатации	3
2.	Техника безопасности	4
2.1	Обозначения символов	4
2.2	Меры безопасности при эксплуатации	4
2.3	Меры безопасности при обслуживании	5
2.4	Инструктаж обслуживающего персонала	5
3.	Краткое описание	6
4.	Индикаторы и элементы управления	7
5.	Специальная конфигурация модуля	8

1. Область применения



Модуль оператора Noval DigiEasy представляет собой пульт управления, являющийся составной частью сетевой системы DigiNet, предназначенной для управления и регулирования децентрализованных вентиляционных агрегатов Noval.

Правильное применение устройства предполагает соблюдение предписываемых изготовителем рабочих инструкций по монтажу, пуско-наладке и обслуживанию, а также рекомендаций по правилам безопасной эксплуатации.

1.1 Квалификация обслуживающего персонала

Монтаж, эксплуатацию и обслуживание модуля DigiEasy должны выполнять только уполномоченные на проведение таких работ специалисты, прошедшие соответствующий инструктаж, знающие данное оборудование и правила соблюдения безопасности при работе с ним.

1.2 Допустимый рабочий режим

Блок Noval DigiEasy можно использовать только для управления и регулирования промышленных вентиляционных агрегатов Noval с предусмотренными для них рабочими режимами. Использование устройства в любых других целях и при других условиях считается недопустимым, и в этом случае изготовитель не несет никакой ответственности за возможные нежелательные и опасные последствия, возникшие в результате неправильного применения оборудования.

1.3 Риски при эксплуатации и обслуживании

Следует иметь в виду, что даже при надлежащей эксплуатации оборудования существует потенциальные риски в плане сохранения целостности элементов оборудования и безопасности для здоровья человека, например:

- при работе с электрооборудованием;
- при грозовых атмосферных явлениях;
- при эксплуатации дефективных комплектующих.

2. Техника безопасности

2.1 Обозначения символов



Предупреждение

Этот символ предупреждает о возможной **опасности для здоровья и жизни человека**. Обозначенная данным значком инструкция требует неукоснительного соблюдения как непосредственно, так и в части действующих законов и местных правил, касающихся техники безопасности.



Внимание

Этим символом помечаются инструкции и правила, на которые следует обратить особое внимание, чтобы избежать **повреждения или выхода из строя** оборудования.



Рекомендация

Символом помечаются рекомендации, касающиеся специфики работы вентиляционных агрегатов, или их экономичного использования.

2.2 Меры безопасности при эксплуатации

Модуль оператора Noval DigiEasy изготовлен в соответствии с самыми передовыми технологиями в области электроники и отличается исключительной надежностью и безопасностью эксплуатации. Тем не менее, неправильная установка или использование устройства могут привести к нежелательным последствиям. Во избежание этого следует:

- Внимательно **прочитать** рабочие **инструкции** и тщательно их **соблюдать** при распаковке оборудования, выполнении монтажа, пуско-наладки и технического обслуживания.
- Хранить инструкции рядом с местом расположения модуля DigiEasy.
- Выполнять монтаж, эксплуатацию и обслуживание устройства только силами квалифицированного персонала.
- Неукоснительно соблюдать местные стандарты и правила по технике безопасности при пользовании пультом DigiEasy.
- Соблюдать все инструкции, указанные на предупредительных табличках.

Модуль оператора DigiEasy разработан для автоматического управления вентиляционными агрегатами. Поэтому посредством аварийного светоиндикатора на пульте сообщается о сбоях в работе системы, износе или повреждении ее элементов.

- В связи с этим необходимо ежедневно проверять состояние индикаторов.

2.3 Меры безопасности при обслуживании

- Все работы по обслуживанию и ремонту должны выполняться только квалифицированными специалистами. Следует соблюдать осторожность при обслуживании и проверке электрокомпонентов



Все работы по ремонту электрокомпонентов должны выполняться только квалифицированными электриками.

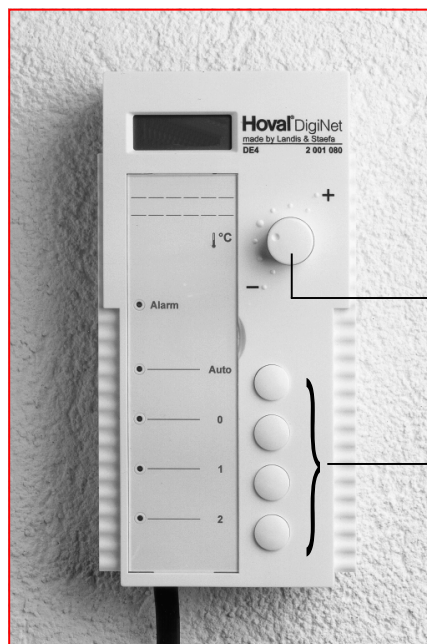
- Конфигурирование и переконфигурирование блока DigiEasy имеют право выполнять только технические специалисты сервисного представительства Noval.
- Необходимо своевременно восстанавливать утерянные или пришедшие в негодность предупредительные надписи и таблички.
- Ни в коем случае нельзя снимать, закрашивать или закрывать предупредительные надписи и таблички.
- После окончания всех работ по обслуживанию и ремонту необходимо правильно установить все демонтированные устройства защиты.
- При возобновлении эксплуатации системы следует убедиться в отсутствии риска для здоровья обслуживающего персонала и целостности оборудования.
- Без санкции фирмы-изготовителя нельзя вносить изменения в электросхему и конструкцию модуля и системы управления, поскольку эти изменения могут привести к опасным для оборудования и людей последствиям.
- Комплектующие части должны соответствовать установленным техническим требованиям, поэтому рекомендуется приобретать их у фирмы-изготовителя (Noval).

2.4 Инструктаж обслуживающего персонала

Во избежание несчастных случаев владелец системы должен предупредить обслуживающий персонал обо всех возможных рисках при работе с оборудованием и проинформировать о надлежащих превентивных мерах, учитывая действующие местные правила по технике безопасности и защите окружающей среды.

3. Краткое описание

Блок DigiEasy используется в качестве упрощенного модуля оператора для системы DigiNet с одной зоной регулирования. Из-за ограниченных возможностей не следует применять блок DigiEasy в качестве индивидуального модуля для управления системой, а только как дополнение к модулю DigiMaster или персональному компьютеру. Специальных знаний обслуживающего персонала для работы с блоком не требуется.



Поворотный регулятор

Кнопки

Функции

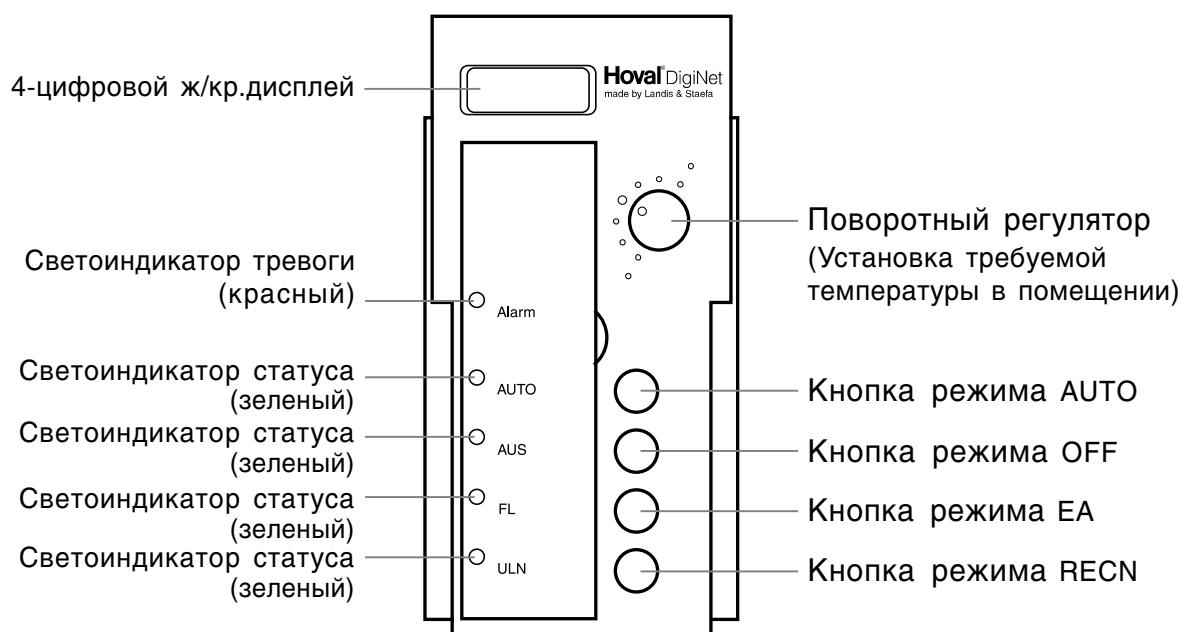
- Вывод на дисплей значения действующей температуры в помещении
- Вывод на дисплей и модификация уставки температуры в помещении
- Вывод на дисплей действующего рабочего режима и установка требуемого режима
- Индикация тревоги (без регистрации и обработки аварийных сигналов)

Блок DigiEasy соединяется с шиной LON bus либо через непосредственные электрические контакты, либо через разъем RJ45.

Принцип пользования

- Для задания температурной уставки необходимо использовать поворотный регулятор. При его вращении на дисплей выводится соответствующее значение температуры.
- Для установки требуемого рабочего режима следует нажать предназначенную для него кнопку. При задействовании данного режима начинает высвечиваться соответствующий светоиндикатор.

4. Индикаторы и элементы управления



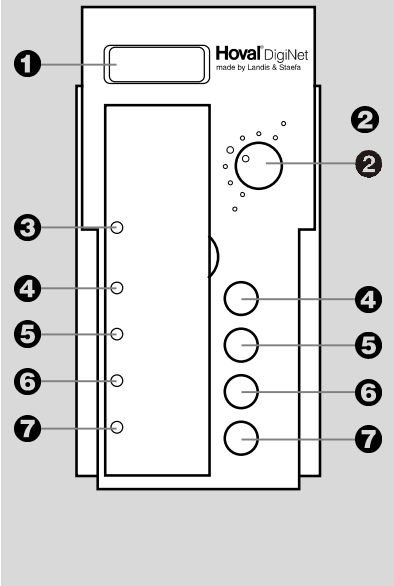
Стандартная конфигурация модуля DigiEasy

Элементы	Назначение
Кнопки управления	При стандартной конфигурации кнопки располагаются в следующей последовательности (сверху вниз): AUTO Рабочий режим соответствует программе таймера OFF Выключение агрегатов зоны EA Режим вытяжки REC� Рециркуляция с регулированием температуры по ночной уставке.
Поворотный регулятор	Служит для задания требуемой температуры в помещ. (уставки).
Жидкокристаллический дисплей	Индикация действующей температуры в помещении. (При настройке регулятором уставки на дисплей выводится соответствующее ей значение).
Светоиндикатор тревоги	Высвечивается при возникновении неисправности или сбоя в работе системы вентиляции. (Для выявления неисправности следует использовать модули DigiMaster или DigiCom).
Светоиндикаторы статуса	Высвечиваются при установке соответствующего рабочего режима.

Специальная конфигурация модуля DigiEasy

Hoval

5. Специальная конфигурация

Индикаторы	Стандартная конфигурация	Специальная конфигурация
<p data-bbox="408 629 632 656">Кнопки управления</p> 	<p>❶ Индикация действующей температуры или уставки</p>	
	<p>❷ Диапазон величины уставки: 15..25 °C</p>	
	<p>❸ Индикация тревоги</p>	
	<p>❹ Рабочий режим: AUTO</p>	
	<p>❺ Рабочий режим: OFF (Выключено)</p>	
	<p>❻ Рабочий режим: EA (Вытяжка)</p>	
	<p>❼ Рабочий режим: RECN (рециркуляция)</p>	

Hoval

Лихтенштейн:
Hovalwerk AG . Werk Schaan
Zollstrasse 91, 9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423/ 2370101, Fax+423/ 23701 81
E-mail: sales.aht@hoval.com

Энергосбережение – Защита окружающей среды

Россия:
Петроспек, пл. Растрелли, 2
193124, Санкт-Петербург
Tel. 812/3246900, Fax 812/3270370
E-mail: EVishnevsky@mail.petrospek.net

Украина:
Петроспек - Украина
ул. Артема, 77, кв. 1, 254050, Киев
Tel. 044/2191312, Fax 044/ 2447239
E-mail: petro@carrier.kiev.ua