

# HANSA ENERGIETECHNIK

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Логическая клеммная панель

Comfort hansalogiX RT6-STA8

Comfort hansalogiX RT8-STA14

Standart hansalogiX RT6-STA8

Standart hansalogiX RT8-STA14



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

Содержание «Паспорта» соответствует технической документации производителя  
Подлежит изменению без дополнительного уведомления

## Оглавление

1. Общие сведения .....	3
1.1 Наименование .....	3
1.2 Изготовитель .....	3
1.3 Продавец .....	3
2. Назначение изделия.....	3
3. Номенклатура и технические характеристики.....	4
3.1 Номенклатура.....	4
3.2 Технические характеристики .....	4
4. Монтаж .....	5
4.1 Габаритные размеры .....	5
4.2 Указания по монтажу.....	5
4.2.1 Общие правила .....	5
4.2.1 Фиксация .....	6
4.2.2 Монтаж на панелях с разгрузкой натяжения .....	6
4.3 Указание по электрическому монтажу .....	7
4.4 Схема типового подключения .....	10
5. Комплектность поставки .....	10
6. Меры безопасности.....	10
7. Транспортировка и хранение.....	11
8. Утилизация.....	11
9. Приемка и испытания.....	11
10. Сертификация .....	11
11. Гарантийные обязательства и срок службы.....	11
12. Заметки .....	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	13



## 1. Общие сведения

### 1.1 Наименование

Логическая клеммная панель серии Comfort hansalogiX RT6-STA8, Comfort hansalogiX RT8-STA14, Standart hansalogiX RT6-STA8, Standart hansalogiX RT8-STA14

### 1.2 Изготовитель

HANSA Energetechnik, Germany, 27356, Rotenburg, Hoffeldstr. 17, tel.: +49 4261 8400525

### 1.3 Продавец

ООО «ХАНЗА РУС», 143430 Московская обл. Красногорский р-н, пгт Нахабино, ул. Советская д.86 лит.А  
офис 1 - Официальный Представитель и дистрибьютор на территории РФ и в странах Таможенного союза

## 2. Назначение изделия

Логическая клеммная панель предназначена для быстрой и удобной коммутации комнатных модулей (термостатов) и исполнительных механизмов (термоэлектрических приводов) установленных на гидравлических коллекторах. Привязка исполнительного механизма к комнатному модулю выполняется при помощи многопозиционного переключателя.

Устройство устанавливается в распределительный шкаф системы теплого пола и выполняет функцию распределения напряжения питания между комнатными термостатами и термоэлектрическими приводами. На панели имеются клеммы для непосредственного подключения насоса. Реле управления насосом 230 В используются для активации насоса после включения привода. При использовании комнатного термостата с часами (таймером режимов работы) можно передавать команды управления через клеммную панель на исполнительные механизмы для понижения температуры, например, ночью. Функцию контроля с отключением исполнительных механизмов можно реализовать путем подключения внешнего ручного выключателя, термостата безопасности или реле точки росы.

### 3. Номенклатура и технические характеристики

#### 3.1 Номенклатура

Артикул	Наименование	Изображение
100525	Comfort hansalogiX RT6-STA8  Логическая клеммная панель 6/8 с замковой системой для шкафов Comfort, 230В	
100526	Comfort hansalogiX RT8-STA14  Логическая клеммная панель 8/14 с замковой системой для шкафов Comfort, 230В	
100597	Standart hansalogiX RT6-STA8  Логическая клеммная панель с разгрузкой натяжения 6/8 для шкафов Standard, 230В	
100598	Standart hansalogiX RT8-STA14  Логическая клеммная панель с разгрузкой натяжения 8/14 для шкафов Standard, 230В	

#### 3.2 Технические характеристики

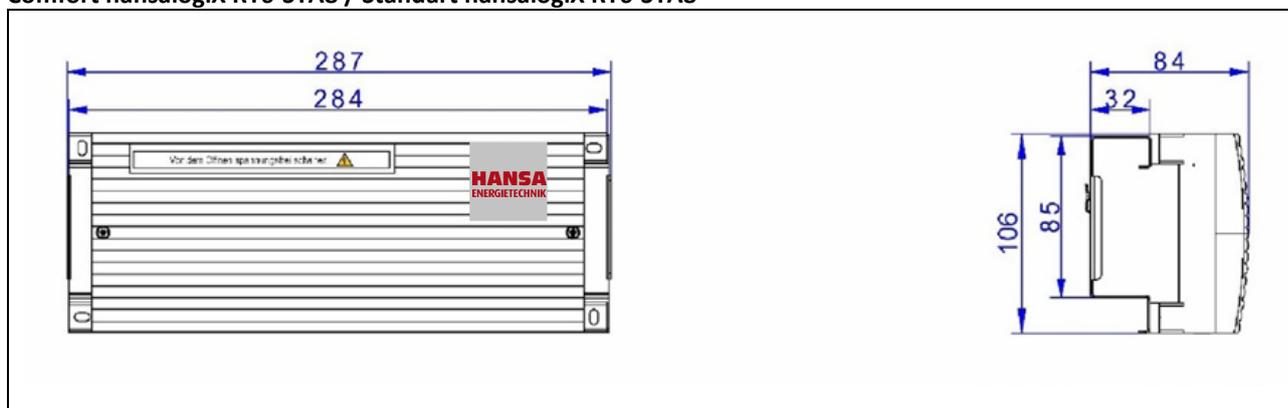
Материал:	нижняя и верхняя часть корпуса из пластика PC/ABS, цвет RAL 7016
Комплектация:	клеммная панель RT6-STA8 → макс. 6 комнатных модулей и 8 приводов клеммная панель RT8-STA14 → макс. 8 комнатных модулей и 14 приводов
Предохранитель:	встроенный предохранитель 4 АТ (медленный), варистор для защиты приводов от перенапряжения
Подключение к электросети:	с помощью клемм штепсельного типа до 1,5 мм <sup>2</sup>
Функции:	передача сигналов переключения от отдельных (комнатных) терморегуляторов встроенная логика управления насосом для эффективного регулирования подключение внешних выключателей, термостатов или реле точки росы
Напряжение питания:	230 В~ ±15 %, 50–60 Гц
Подключение насоса:	макс. 3,0 А
Предохранитель:	T (медленный), 4,0 А (низковольтный предохранитель 5x20 мм)
Потребляемая мощность:	макс. 300 Вт

Температура окружающей среды:	от -10 °C до 70 °C
Влажность окружающего воздуха:	< 95 % отн. вл.
Вес логической панели 6/8:	396 г
Вес логической панели 8/14:	574 г
Степень защиты:	IP 41
Расчетное импульсное напряжение:	2,5 кВ
Категория перенапряжения:	II
Категория загрязнения:	II
Макс. кол-во приводов исполнительных механизмов на канал: 4 (от пользователя требуется своя распределительная система)	
Общее число подключенных приводов: максимально 18	

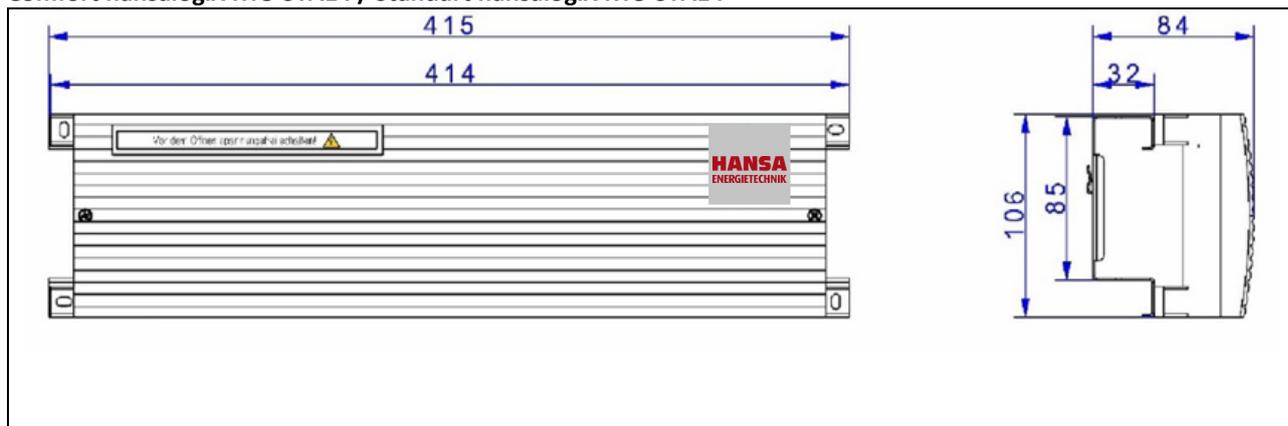
## 4. Монтаж

### 4.1 Габаритные размеры

#### Comfort hansalogiX RT6-STA8 / Standart hansalogiX RT6-STA8



#### Comfort hansalogiX RT8-STA14 / Standart hansalogiX RT8-STA14



### 4.2 Указания по монтажу

#### 4.2.1 Общие правила

- Монтаж логической клеммной панели необходимо осуществлять в помещении внутри распределительного шкафа.
- Монтаж должен проводиться квалифицированным персоналом, допущенным до такого вида работ.

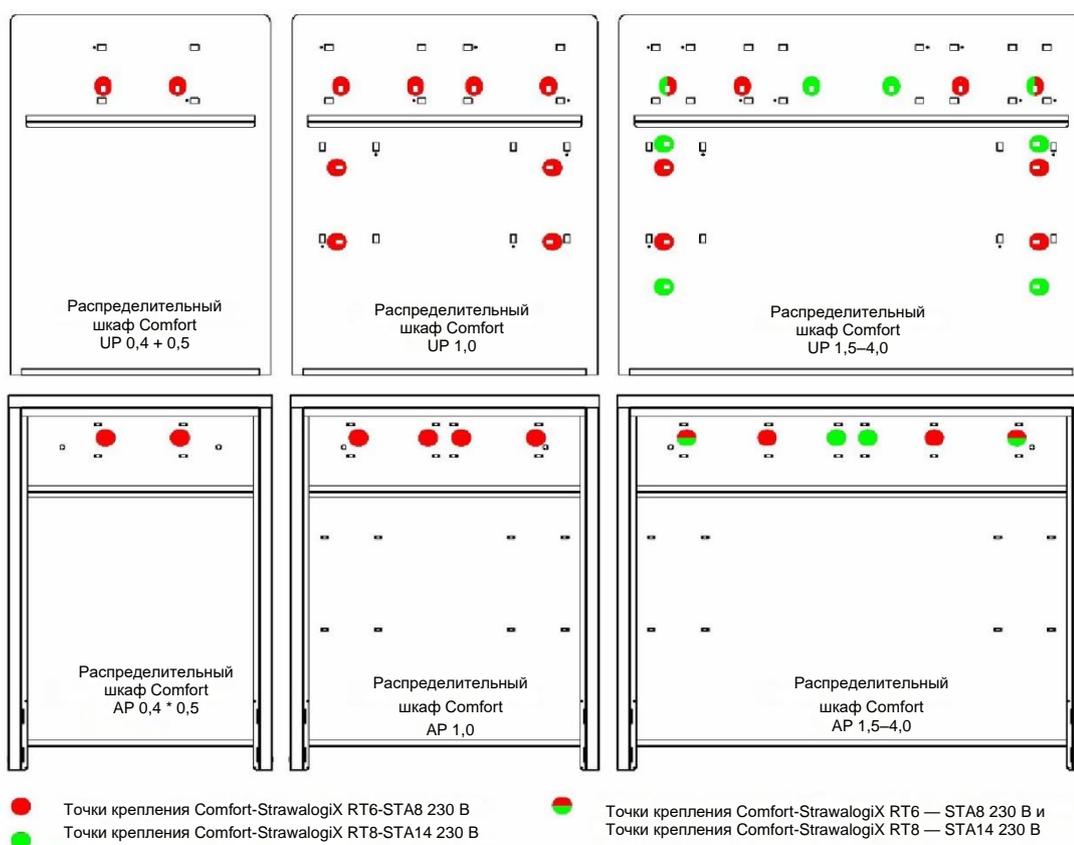
## 4.2.1 Фиксация

Клеммные колодки могут крепиться с помощью магнитов (встроенных в клеммную панель) или саморезов (обеспечиваемых пользователем) в распределительном шкафу или на монтажных панелях с разгрузкой натяжения кабеля.

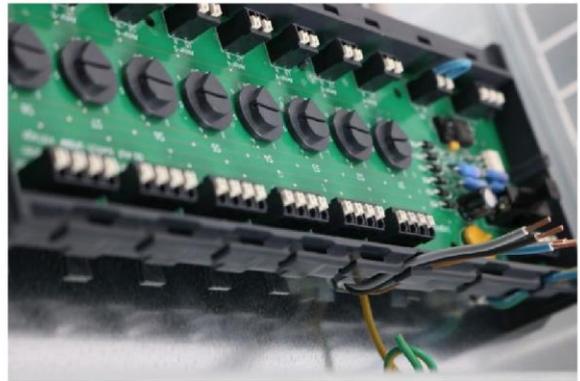
## 4.2.2 Монтаж на панелях с разгрузкой натяжения

Для монтажа клеммной колодки логического модуля требуется планка для разгрузки натяжения кабеля, позволяющая зафиксировать кабель источника питания 230 В, насоса и комнатного термостата.

Для шкафов Comfort следует использовать соответствующие планки с замковой системой. Планка вставляется в специальные пазы, предусмотренные на задней стенке шкафа. Возможные положения показаны ниже (см. рис.). Панели вставляются по направлению вверх при горизонтальном монтаже и по направлению наружу при вертикальном монтаже.



Для шкафа Standard без замковой системы требуется планка для разгрузки натяжения кабеля. Ее можно закрепить на задней стенке шкафа с помощью заклепок или саморезов ( $\varnothing$  макс. 4,2 мм — обеспечиваются пользователем). Учитывая радиус изгиба кабеля, необходимо обеспечить расстояние от верхнего края корпуса логического модуля около 10 мм (см. рис.).



При использовании клеммной колодки логического модуля RT6-STA8 планка укорачивается по намеченной линии излома.



Рис. Положение крепежной планки под корпусом

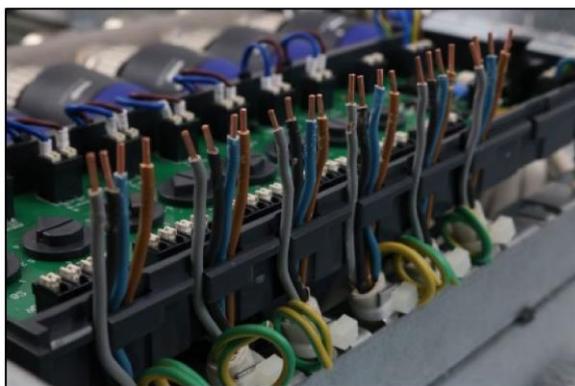
#### 4.3 Указание по электрическому монтажу



**Предупреждение: опасность поражения током! Подключать устройство к сети может только электротехнический персонал. Перед началом работ по механическому и электрическому монтажу всегда отключайте устройство от источника питания.**

**A. Подключение термоэлектрических приводов к клемме «Исполнительный механизм 1–8» или «Исполнительный механизм 1–14»**

- Вставьте кабель снизу так, чтобы черная изоляция выступала над вводом.
- Затяните фиксатор разгрузки натяжения кабеля с помощью шлицевой отвертки.
- Вставьте отдельные кабели в клеммы.
- Первый привод исполнительного механизма, вид слева, к клемме «Исполнительный механизм 1», привод исполнительного механизма слева к клемме «Исполнительный механизм 2» и т. д.

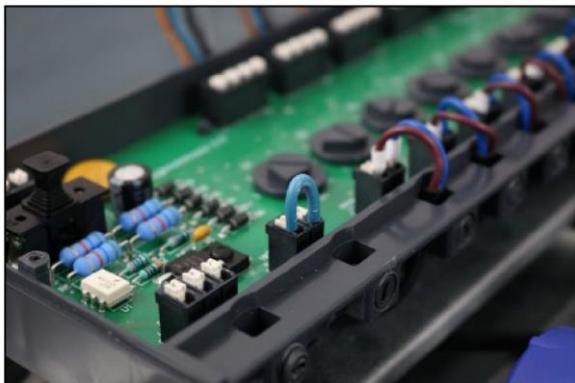
**B. Подключение кабелей комнатных термостатов к клемме «Комната 1.6» или «Комната 1.8»**

- Для подключения обеспечиваемых пользователем кабелей необходимо удалить клеммную колодку логического модуля с уже подключенными кабелями приводов. После этого открывается доступ к крепежным лапам для кабелей комнатных термостатов, источника питания и насоса.
- Для подготовки к подключению их нужно отогнуть (на 90° для панели Comfort — примерно на 10–15° для панели Standard).
- Зачистите наружную оболочку кабеля. Для источника питания 230 В и датчиков рекомендуется зачистить оболочку примерно на 10 см.
- Кабели по очереди вставляются в отверстие и крепятся к предварительно загнутым лапам с помощью кабельных стяжек. Рекомендуем использовать подходящие клещи для кабельных стяжек.
- Подключать кабели можно в произвольном порядке, так как привязка комнат выполняется позже. Если задействованы не все 6 или 8 термостатов, выбирать клеммы тоже можно произвольно.
- Когда все кабели закреплены, устанавливается клеммная колодка, а отдельные провода вставляются в направляющую клемму в правильном порядке и подключаются.

**C. Подключение кабеля насоса (при наличии) к клемме «Насос»**

- Порядок действий такой же, как для комнатного термостата. Рекомендуется зачистить наружную оболочку примерно на 15 см. Если у насоса гибкий кабель, то он подключается через кабельный ввод на корпусе, как и в случае с приводами (фото).

## D. Подключение кабеля источника питания к клемме «230 В перем. тока»



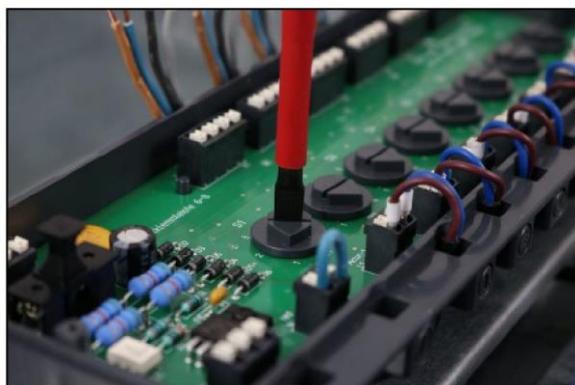
- Порядок действий такой же, как для комнатного термостата.

## E. Подключение к клемме НКФ термостата безопасности или датчика точки росы



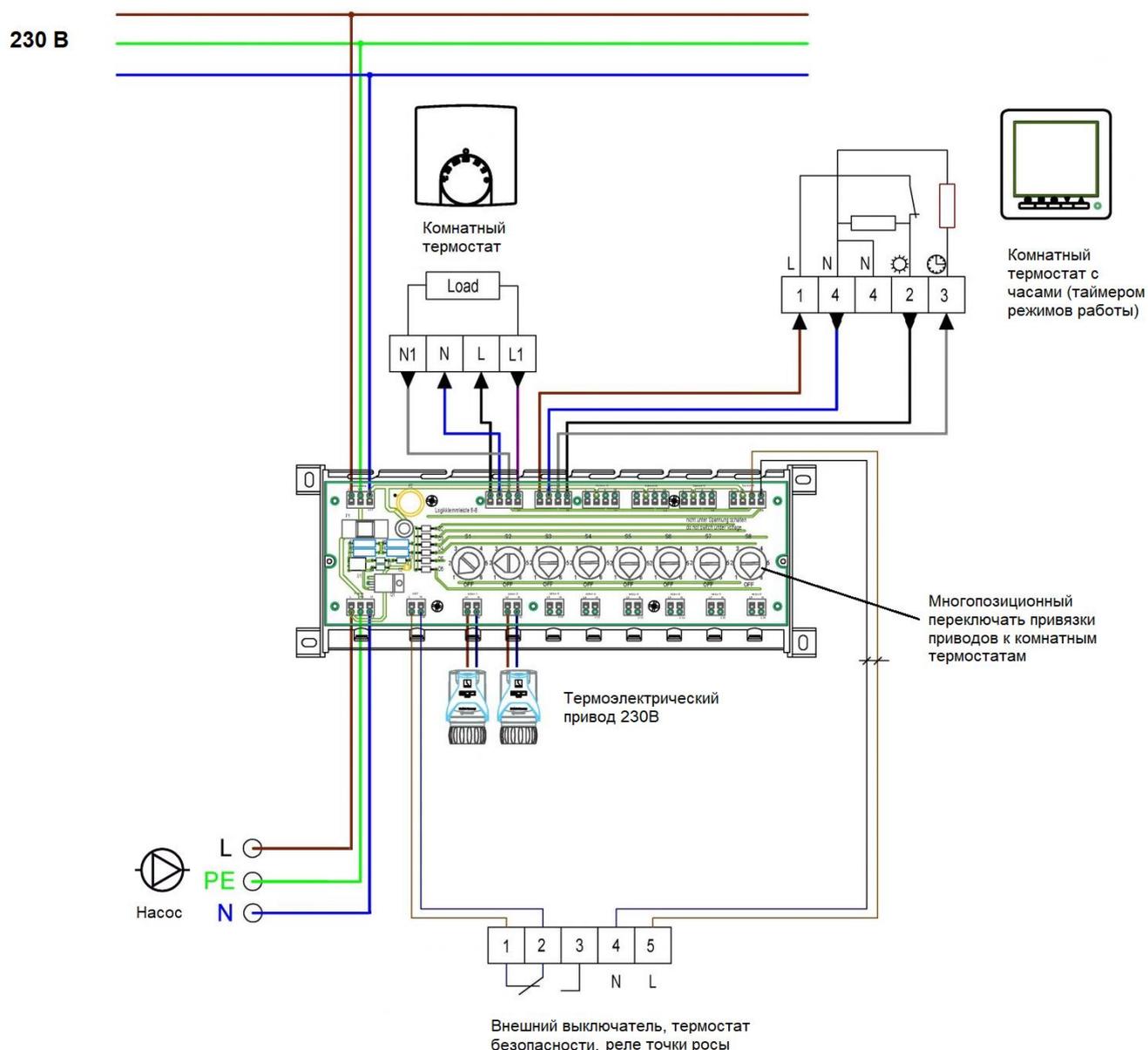
- Клемма НКФ позволяет подключить внешний термостат безопасности или реле точки росы с функцией размыкателя и таким образом обесточить приводы для защиты от перегрева или образования конденсата. Если клемма не используется, то на нее необходимо установить перемычку (см. схему соединений в разделе 4.4).

## F. Привязка комнатных термостатов



- С помощью поворотного переключателя, приводы вручную привязываются комнатному термостату «Датчик 1–6» или «Датчик 1–8».
- OFF — отключение привода (завершение работы)  
Датчик 1 (комнатный термостат) - комната 1  
Датчик 2 (комнатный термостат) - комната 2  
Датчик 3 (комнатный термостат) - комната 3  
Датчик 4 (комнатный термостат) - комната 4  
Датчик 5 (комнатный термостат) - комната 5  
Датчик 6 (комнатный термостат) - комната 6  
Датчик 7 (комнатный термостат) - комната 7 (только для hansalogiX RT8- STA14)  
Датчик 8 (комнатный термостат) - комната 8 (только для hansalogiX RT8-STA14)
- То, какая комната выбрана, определяется по положению носика переключателя.

## 4.4 Схема типового подключения



## 5. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

- Логическая клеммная панель;
- упаковочная коробка;
- инструкция по установке.

## 6. Меры безопасности

- Все электромонтажные работы должны выполняться только специализированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться только на обесточенном оборудовании.
- К обслуживанию клеммных панелей допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

- Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами эксплуатирующей организации.

## 7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

## 8. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 9. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 10. Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.

## 11. Гарантийные обязательства и срок службы

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи.

При преждевременном выходе клеммной панели из строя по вине изготовителя, изготовитель производит его бесплатную замену.

При условии соблюдения рабочих режимов и правил эксплуатации, установленных технической документацией, срок службы изделия составляет 10 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие логических клеммных панелей требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## 12. Заметки

	1	2	3	4	5	6	7	8
Название комнаты								
Термостат								
Привод								

	1	2	3	4	5	6	7	8
Название комнаты								
Термостат								
Привод								

	1	2	3	4	5	6	7	8
Название комнаты								
Термостат								
Привод								

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

№	Артикул	Описание	Количество

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*Печать  
торгующей  
организации*

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «ХАНЗА РУС»,  
143430 Московская обл. Красногорский р-н,  
пгт Нахабино, ул. Советская д.86 лит.А офис 1  
Тел. +7 495 799 58 70  
info@hansa-energietechnik.ru  
www.hansa-energietechnik.ru