

ТРУБОКОН



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Комплект
подключения
СР/Hydra

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Функциональные возможности	3
Габаритные размеры	3
Технические характеристики	3
Описание входов и выходов электрических соединений	4
Электрическая схема соединений моноконтроллера Hydra/Capsule Pool с комплектом подключения CP/Hydra	5
Схема подключения инверторного охладителя	6
Схема подключения электрического преднагревателя	7
Схема подключения жидкостного преднагревателя	8
Настройка оборудования	9
Настройка инверторного охладителя	10
Настройка электрического и жидкостного преднагревателя	11
Гарантийные обязательства	11
Гарантийный талон	12

Введение

Поздравляем вас с покупкой оборудования Комплект подключения CP/Hydra.

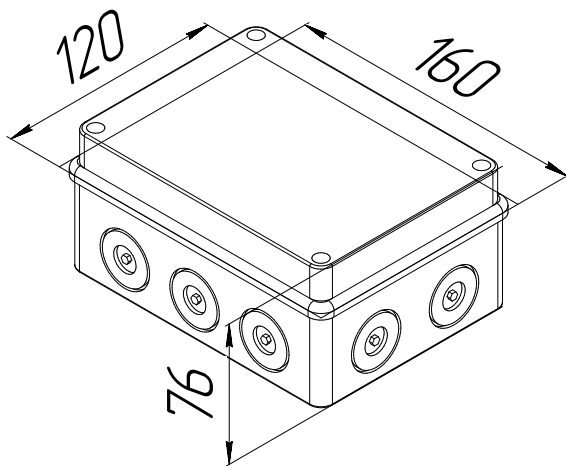
Концепция производимого компанией TURKOV оборудования заключается в максимальной энергоэффективности и стабильной работе в условиях российского климата. Мы предлагаем комплексное решение для сложных систем вентиляции, высокий уровень автоматизации и минимальное участие монтажных организаций в процессе наладки.

Комплект подключения CP/Hydra представляет собой универсальный модуль, который позволяет подключить инверторный охладитель к установке Capsule Pool и Hydra X-V 1000, а также подключать электрический или жидкостный преднагреватель воздуха производства TURKOV к Hydra X-V 1000.

Функциональные возможности.

- Комплект подключения CP/Hydra обеспечивает связь с моноконтроллером Capsule Pool по интерфейсу RS 485 с инверторным охладителем по аналоговому выходу 0-10 В.
- Комплект подключения CP/Hydra обеспечивает связь с моноконтроллером Hydra X-V 1000 по интерфейсу RS 485, с электрическим или жидкостным преднагревателем воздуха, а также с инверторным охладителем по аналоговому выходу 0-10 В.

Габаритные размеры



Технические характеристики.

- Напряжение питания: 24 В.
- Рабочий диапазон температур: от -20 до +60°C.
- Максимальный потребляемый ток: 0,15 А.
- Размер устройства: 150 x 110 x 70 мм.

Описание входов и выходов электрических соединений.

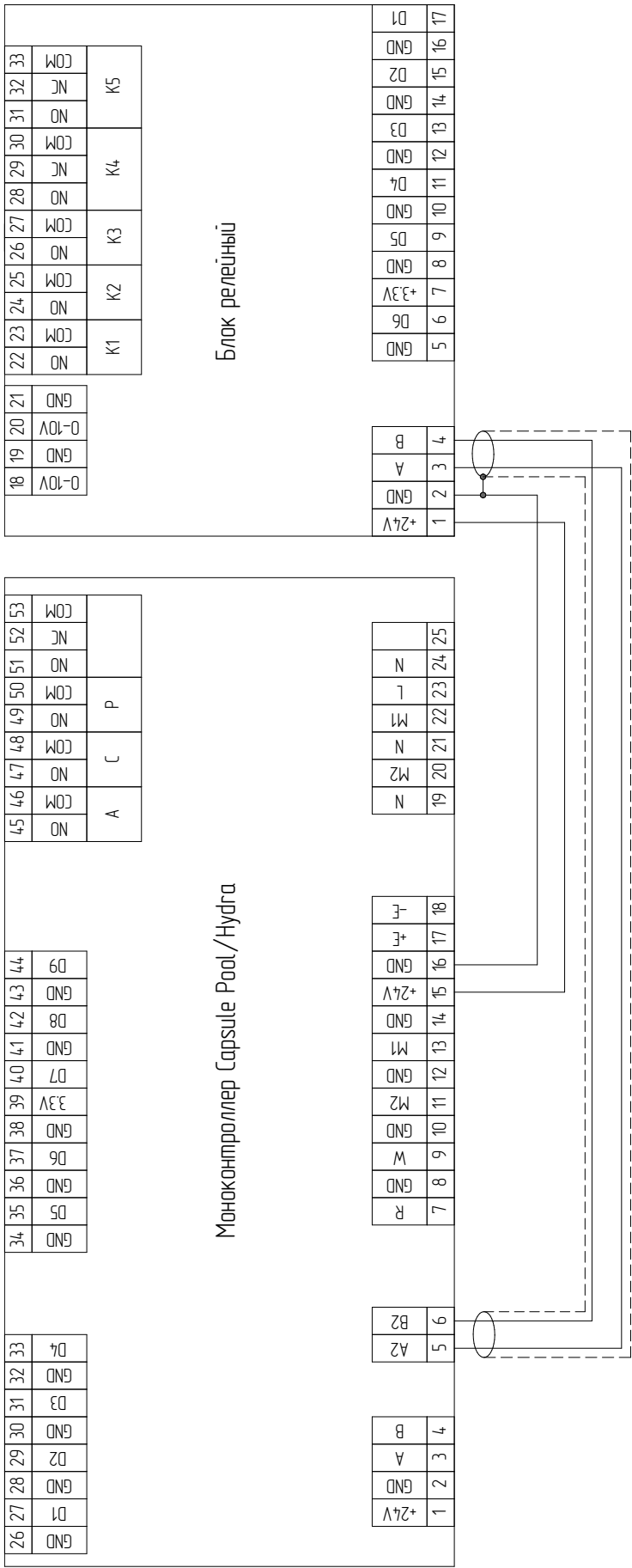


Подключение к моноконтроллеру Capsule Pool и Hydra X-V 1000.		
№ Входа	Назначение входа	Допустимое напряжение/нагрузка.
Вход №1	Питания +24В	24 ±20% В
Вход №2	Питания -24В	
Вход №3	Управления RS 485, канал А	
Вход №4	Управления RS 485, канал В	
Подключение инверторного охладителя		
№ Выхода	Назначение входа	Допустимое напряжение/нагрузка.
Выход №20	Аналоговый выход 0-10 В управления инверторным охладителем	0,02 А допустимый ток
Выход №21	GND	
Подключение электрического преднагревателя воздуха к Hydra X-V 1000.		
№ Выхода и выхода.	Назначение входа	Допустимое напряжение/нагрузка.
Вход №8	Подключение термоконтакта защиты от перегрева электронагревателя.	0,02 А допустимый ток
Вход №9		
Выход №18	Аналоговый выход 0-10 В управления мощностью электронагревателя.	0,02 А допустимый ток
Выход №19	GND	
Выход №22	Релейный аналоговый выход управления контактором	5А допустимый ток, 220В
Выход №23		
Подключение жидкостного преднагревателя воздуха к Hydra X-V 1000		
№ Выхода и выхода.	Назначение входа	Допустимое напряжение/нагрузка.
Вход №1	+24В питание трехходового клапана	0,02 А допустимый ток
Выход №18	Аналоговый выход 0-10 В управления трехходовым клапаном.	
Выход №19	GND	
Выход №22	Релейный аналоговый выход управления циркуляционным насосом.	5А допустимый ток, 220В
Выход №23		

ВНИМАНИЕ!

Все электромонтажные работы производятся квалифицированным специалистом на обесточенном оборудовании во избежание поражения электрическим током и вывода оборудования из строя

Электрическая схема соединений моноконтроллера Hydra/Capsule Pool с комплектом подключения CP/Hydra



Моноконтроллер Capsule Pool/Hydra

19	N
20	M2
21	N
22	M1
23	L
24	N
25	

A	NO	45
	COM	46
C	NO	47
	COM	48
P	NO	49
	COM	50
	NO	51
	NC	52
	COM	53

1	+24V
2	GND
3	A
4	B

Блок релейный

5	GND
6	D6
7	+3.3V
8	GND
9	D5
10	GND
11	D4
12	GND
13	D3
14	GND
15	D2
16	GND
17	D1

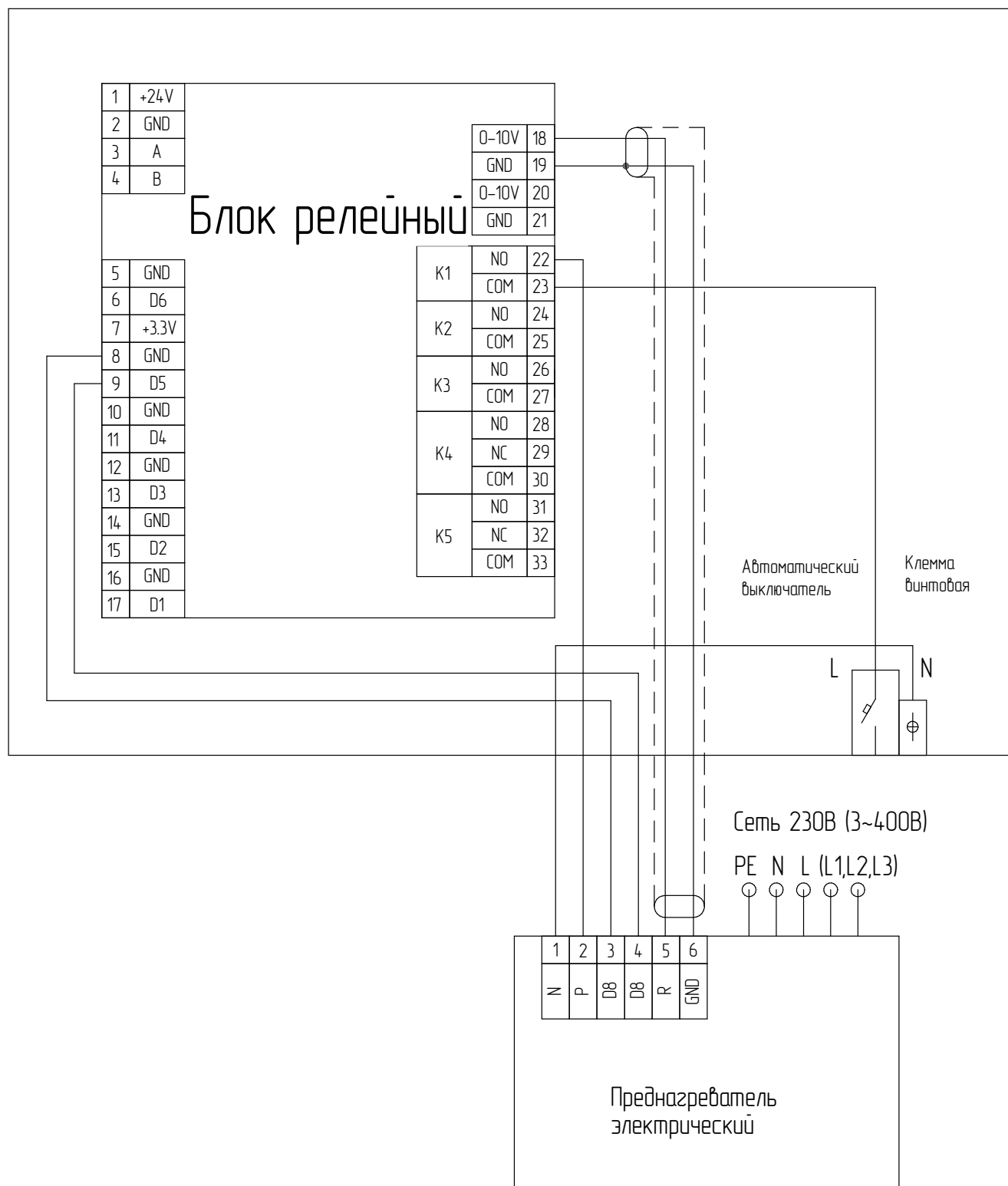
0-10V	18
GND	19
0-10V	20
GND	21

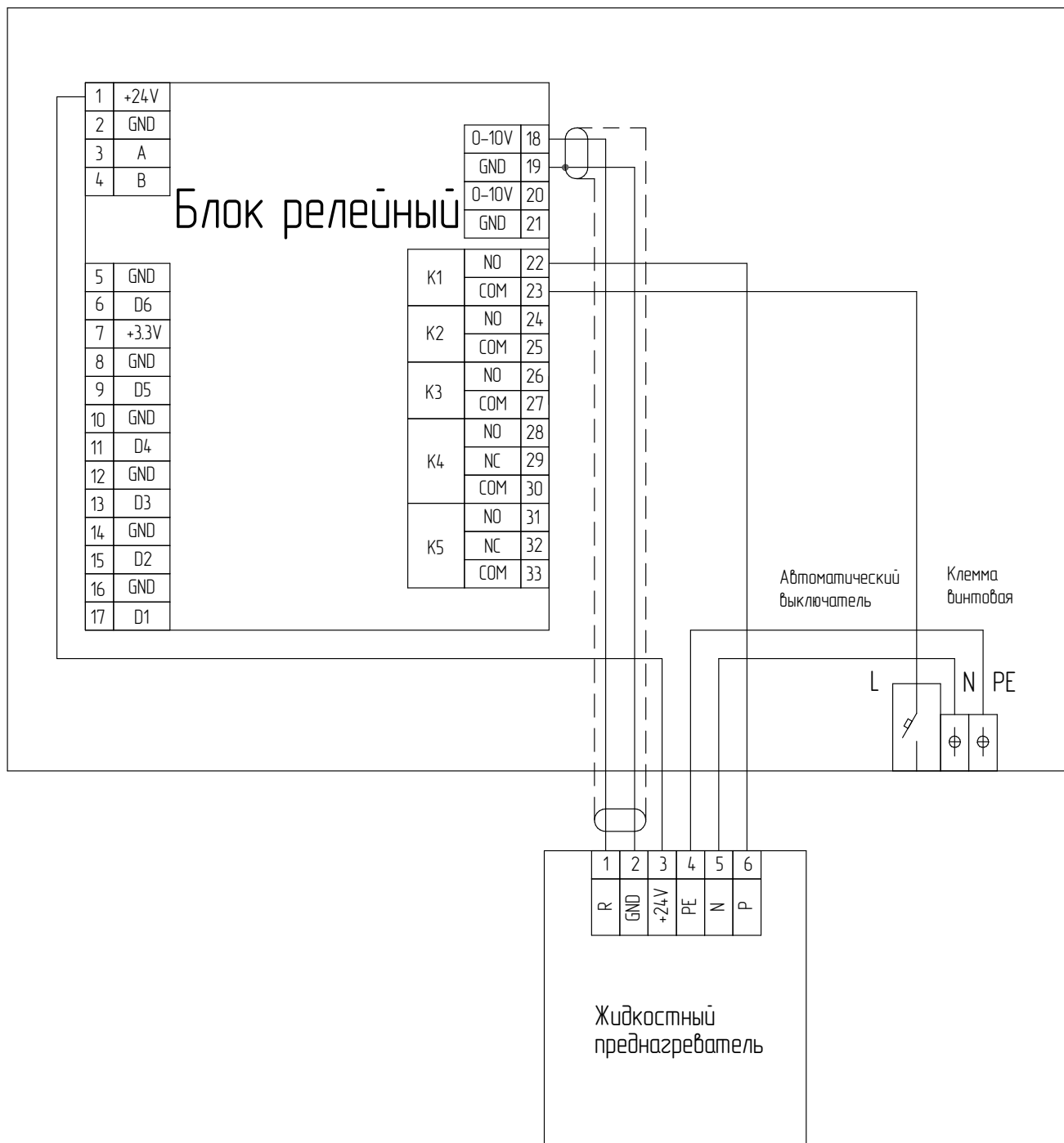
K1	NO	22
	COM	23
K2	NO	24
	COM	25
K3	NO	26
	COM	27
K4	NO	28
	NC	29
	COM	30
K5	NO	31
	NC	32
	COM	33

Сеть 230В (3~400В)

PE N L (L1,L2,L3)







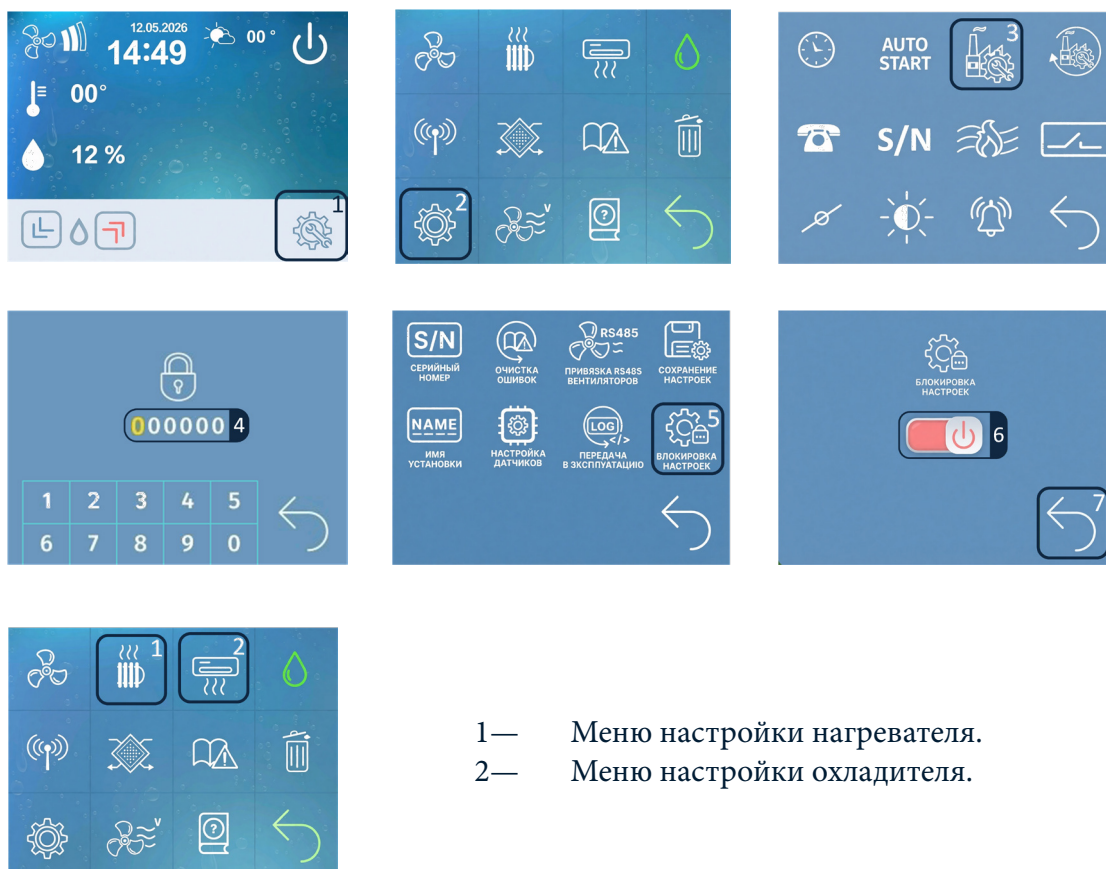
Настройка оборудования

Отключение блокировки настроек необходимо для изменения параметров работы оборудования.

ВНИМАНИЕ!

- Неправильные настройки оборудования могут вызвать нестабильную работу и поломку оборудования.
- Пароль для перехода в сервисные настройки необходимо уточнить в сервисном центре.

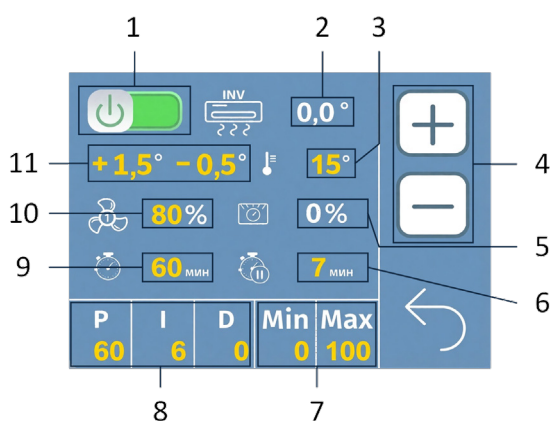
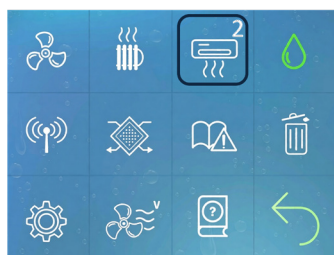
На изображении ниже отображена последовательность действий для отключения блокировки. После введения сервисного пароля автоматически перейдёте в следующее окно. Зелёная индикация свидетельствует, что блокировка настроек включена, красная — отключена. После перезагрузки контроллера блокировка автоматически включается. Используйте стрелку назад, вернитесь во второе окно для настройки инверторного охладителя или преднагревателя.



- 1— Меню настройки нагревателя.
2— Меню настройки охладителя.

Настройка инверторного охладителя.

Перейдите в настройки инверторного охладителя.



1—Активация/деактивация инверторного охладителя.

2—Фиксируемая температура вытяжного воздуха.

3—Уставка температуры в канале подачи в дом.

4—Изменение активного параметра.

5—Текущая мощность охладителя.

6—Время паузы.

7—Минимальная и максимальная мощность охладителя.

*Минимальная мощность охлаждения заложена в настройках охладителя.

8—Настройка ПИД-регулятора.

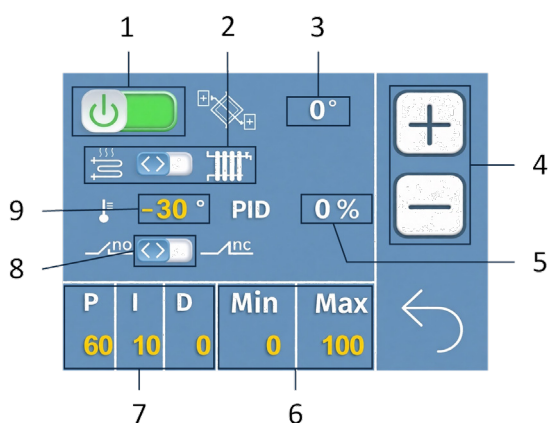
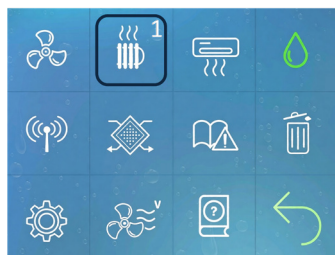
9—Время работы охладителя до паузы.

10— Минимальная скорость вращения вентилятора, при которой включится инверторный охладитель (рекомендуемая 80%).

11— Гистерезис поддерживаемой температуры в канале вытяжка из дома.

Настройка электрического и жидкостного преднагревателя.

Перейдите в настройки преднагревателя.



1—Активация/деактивация преднагрева.

2—Переключатель выбора типа преднагревателя.

Ползунок влево — электрический, вправо — жидкостный.

3—Значение температуры после блока преднагрева.

4—Изменение активного параметра.

5—Текущая мощность преднагревателя в %.

6—Минимальная и максимальная мощность преднагревателя в %.

7—Настройка ПИД-регулятора.

8—Тип установленного термоконтакта защиты электронагревателя. По умолчанию NO.

9—Уставка желаемой температуры подогретого воздуха.

После настройки вернитесь на начальный экран и запустите установку.

Гарантийные обязательства

На Комплект подключения CP/Hydra действует гарантия — 1 год с даты продажи (дня передачи изделия потребителю).

Гарантийный ремонт или замена комплекта подключения CP/Hydra проводится на основании заключения сервисной службы и подтверждения гарантийного случая официальным дилером или заводом-изготовителем. TURKOV не несёт ответственности за любые случайные или косвенные убытки, вызванные неисправностью продукции автоматики.

Общая информация.

Компания TURKOV гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного вами оборудования, подтверждает исправность данного изделия при отгрузке со склада.

Гарантийный талон

ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Место для шильдика

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:	НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:
_____	_____
ДАТА ПРОДАЖИ:	ДАТА УСТАНОВКИ:
_____	_____
ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:	ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:
_____	_____
М.П.	М.П.

Отметка о приёмке качества (ОТК)

<<_____>> _____ 20 ____ г.

М.П.

TURKOV

115280, г. Москва,
ул. Ленинская Слобода, д. 26, корпус А,
офис 424, БЦ «Омега-2»

turkov.ru

info@turkov.ru
+7 499 399-03-24 (по России бесплатно)

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021



Технический паспорт постоянно
модернизируется, с актуальной
версией вы можете ознакомиться
на сайте