

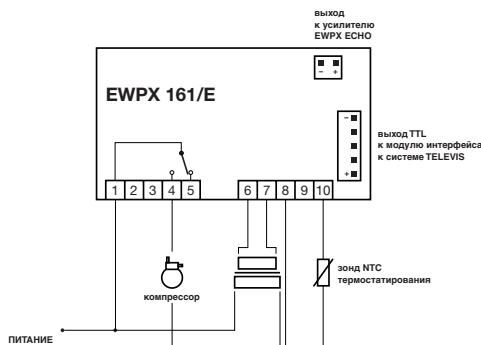
EWPX 161 (/E)

контрольный прибор для “статических”
холодильных установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 71x29 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).
Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).
Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.
Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.
Команды: все на передней панели.
Температура окружающей среды: $-5...65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Темп. хранения: $-30...75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Выход: 1 выход на реле 8(3)A

250В AC компрессора (в обмен).
Аналоговый вход: зонд NTC для контроля температуры.
Диапазон измерения: $-50...100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Точность: точнее 0,5% фона шкалы.
Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).
Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.



формат
32x74



защита
IP65



выход
1 реле



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO

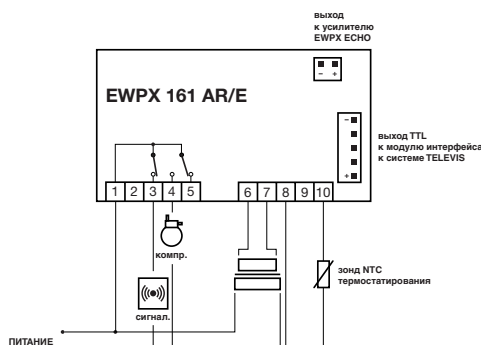
EWPX 161 AR(/E)

контрольный прибор для “статических”
установок с выходом аварийной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).
Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).
Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.
Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.
Команды: все на передней панели.
Температура окружающей среды: $-5...65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Темп. хранения: $-30...75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Выход: 2 выхода на реле 8(3)A

250В AC компрессора (в обмен) и аварийной сигнализации (обычно закр.).
Аналоговый вход: зонд NTC для контроля температуры.
Диапазон измерения: $-50...100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Точность: точнее 0,5% фона шкалы.
Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).
Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.



формат
32x74



защита
IP65



выход
1 реле



выход аварийной
сигнализации



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



EWPX 170(/E)

контрольный прибор для
“статических” установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).

Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.

Визуализация: на дисплее

3 цифры, высота цифры 12,5 мм.

Команды: все на передней панели.

Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Темп. хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Выходы: 2 выхода на реле 8(3)A

250В AC компрессора (обычно откр.) и системы размораживания (в обмен).

Аналоговые входы: зонд NTC для контроля температуры.

Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.

формат
32x74



защита
IP65



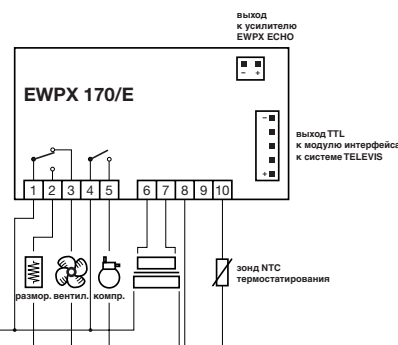
выход
2 реле



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



EWPX 171(/E)

контрольный прибор для
“статических” установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).

Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения с системой TELEVIS.

Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм).

Команды: все на передней панели.

Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Темп. хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Выходы: 2 выхода на реле 8(3)A 250В AC компрессора (обычно откр.) и системы

размораживания (в обмен).

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.

Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.

формат
32x74



защита
IP65



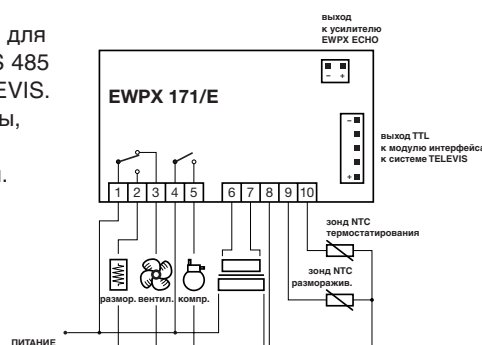
выход
2 реле



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



EWPX 172(/E)

контрольный прибор для “вентилируемых”
холодильных установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWPX 172(/E)

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: порт для подключения модуля EWDR SLAVE.
Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).
Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.
Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.
Команды: все на передней панели.
Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).
Темп: окружающей среды: -5...65 °C.
Температура хранения: -30...75 °C.
Выходы: 3 выхода 12 В пост.т./40 мА для управления реле модуля Din EWDR SLAVE (компрессор, система размораживания и вентиляторы).
Аналоговые входы: 2 зонда NTC для контроля температуры и размораживания (соединение через модуль Din EWDR SLAVE).
Диапазон измерения: -50...100 °C.
Разрешающая способность: 1 °C.
Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWDR SLAVE 172

Корпус: пластиковый из ABS; со степенью гасимости V0
Размеры: 4 модуля Din 70x85 мм, глубина 61 мм.
Монтаж: на рейку DIN (Omega 3) или на стену.
Соединения: порт для подключения EWPX 172(/E), винтовые клеммники для проводов макс. 2,5 мм² для других соединений (один провод на клемму и заземлённую рейку Din по нормативам VDE).
Температура окружающей среды: -5...65 °C.
Температура хранения: -30...75 °C.
Выходы: 2 выхода на реле обычно откр. для компрессора 15(6)A 250B AC и вентиляторов 10(4)A 250B AC, 1 выход на реле в обмен 10(4)A 250B AC для системы размораживания.
Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.
Потребление: 6 ВА (8 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).
Питание (в зависимости от модели): 220, 110, 24 В пер.т., 12 В пер.т/пост.т. ±15%. Другие по требованию.



формат
32x74



защита
IP65



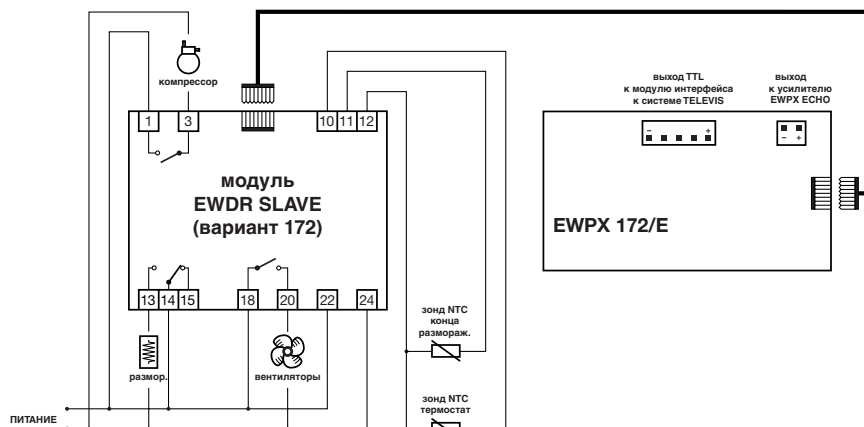
выход
вентиляторов



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO





EWPX 172 AR(/E)

контр. прибор для “вентилируемых”
установок с выходом авар. сигнализации

формат
32x74



защита
IP65



выход
вентиляторов



выход аварийной
сигнализации



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWPX 172 AR(/E)

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: порт для подключения модуля EWDR SLAVE, винтовой клеммник для проводов макс. 2,5 мм² (аварийное реле).

Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения с системой TELEVIS.

Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.

Команды: все на передней панели.

Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).

Температура окружающей среды: -5...65 °C.

Температура хранения: -30...75 °C.

Выходы: 3 выхода 12 В пост.т/40 мА для управления реле модуля Din EWDR SLAVE (компрессор, система размораживания и вентиляторы испарителя), 1 выход на реле обычно закр. 8(3)A 250В AC аварийной сигнализации.

Входы: 2 зонда NTC для контроля температуры и размораживания (соединение через модуль Din EWDR SLAVE).

Диапазон измерения: -50...100 °C.

Разрешающая способность: 1 °C.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWDR SLAVE 172

Корпус: пластиковый из ABS; со степенью гасимости V0.

Размеры: 70x85 мм, 4 модуля Din, глубина 61 мм.

Монтаж: на рейку DIN (Omega 3) или на стену.

Соединения: порт для подключения с EWPX 172 AR(/E), винтовые клеммники для проводов макс. 2,5 мм² для других соединений (один провод на клемму и заземлённую рейку Din по нормативам VDE).

Температура окружающей среды: -5...65 °C.

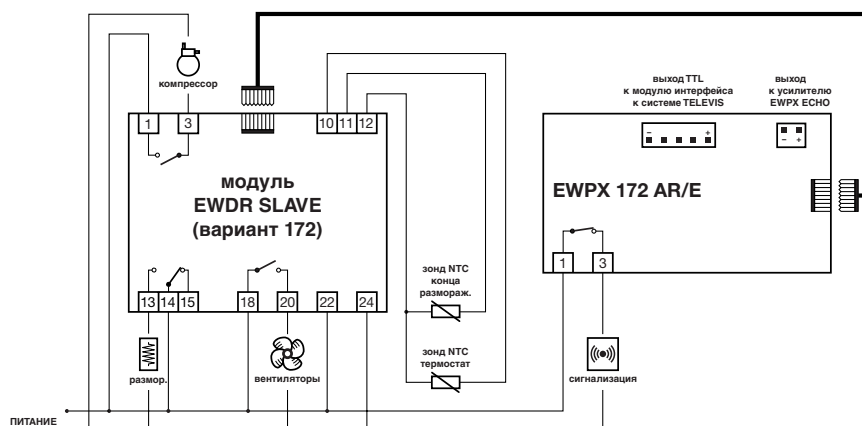
Температура хранения: -30...75 °C.

Выходы: 2 выхода на реле обычно откр. компрессора 15(6)A 250В AC и вентиляторов 10(4)A 250В AC, 1 выход на реле в обмен 10(4)A 250В AC системы размораживания.

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.

Потребление: 7 ВА (9 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание (в зависимости от модели): 220, 110, 24 В пер.т., 12 В пер.т/пост.т. ±15%. Другие по требованию..



EWPX 173

контрольный прибор
для “вентилируемых” установок



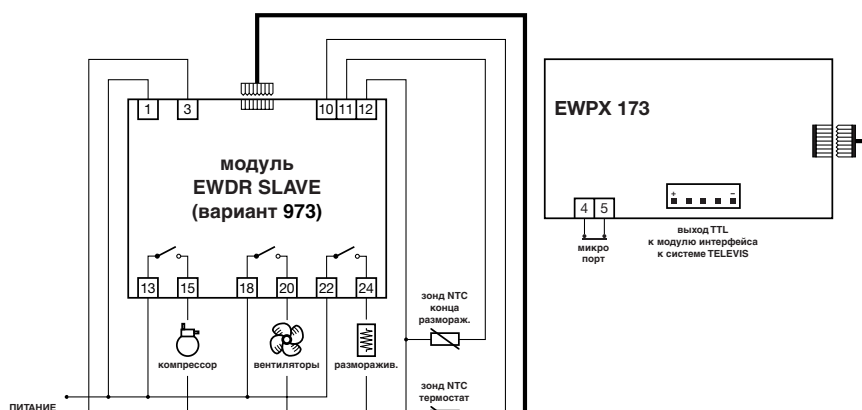
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWPX 173

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: порт для подключения модуля Din EWDR SLAVE (вариант 973), винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE) для других соединений.
Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.
Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.
Команды: все на передней панели.
Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).
Сохранение данных Real time clock: около 5 часов.
Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.
Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
Выходы: 3 выхода низкого напряжения для управления реле, находящимися в модуле Din EWDR SLAVE (компрессор, система размораживания и вентиляторы испарителя).
Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием (на модуле Din EWDR SLAVE).
Цифровой вход: 1 вход ВКЛ/ВЫКЛ для концевого выключателя двери.
Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$.
Разрешающая способность: $1 \text{ }^\circ\text{C}$.
Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWDR SLAVE 973

Корпус: пластиковый из ABS, со степенью гасимости V0.
Размеры: 4 модуля Din 70x85 мм, глубина 61 мм.
Монтаж: на рейку DIN (Omega 3) или на стену.
Соединения: порт для подключения с EWPX 173, винтовые клеммники для проводов макс. $2,5 \text{ мм}^2$ для других соединений (один провод на клемму и заземлённую рейку Din по нормативам VDE).
Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.
Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
Выходы: 3 выхода на реле обычно откр. компрессора 15(6)A 250V AC, системы размораживания и вентиляторов 8(3)A 250V AC.
Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.
Потребление: 6 ВА.
Питание (в зависимости от модели): 230, 110, 24 В пер.т., 12 В пер.т/пост.т. $\pm 15\%$. Другие по требованию.

-  формат 32x74
-  защита IP65
-  выход вентиляторов
-  real time clock
-  выход система Televis





EWPX 173/E

контр. прибор для “вентилируемых”
установок с выходом на EWPX ECHO

формат
32x74



защита
IP65



выход
вентиляторов



real time
clock



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWPX 173/E

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: порт для подключения модуля Din EWDR SLAVE (вариант 173), винтовые клеммники для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE) для других соединений.

Дистанционное подключение: подключение системы к усилителю EWPX ECHO.

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения с системой TELEVIS.

Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.

Команды: все на передней панели.

Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM). Сохранение данных Real time clock: около 5 часов.

Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Выходы: 3 выхода низкого напряжения для управления реле, находящимися в модуле Din EWDR SLAVE (компрессор, система размораживания и вентиляторы испарителя).

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием (в модуле EWDR Din).

Цифровой вход: 1 вход ВКЛ/ВЫКЛ для концевого выключателя двери.

Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWDR SLAVE 173

Корпус: пластиковый из ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: 4 модуля Din 70x85 мм, глубина 61 мм.

Монтаж: на рейку DIN (Omega 3) или на стену.

Соединения: порт для подключения EWPX 173/E, винтовые клеммники для проводов макс. $2,5 \text{ мм}^2$ для других соединений (один провод на клемму и заземлённую рейку Din по нормативам VDE)

Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

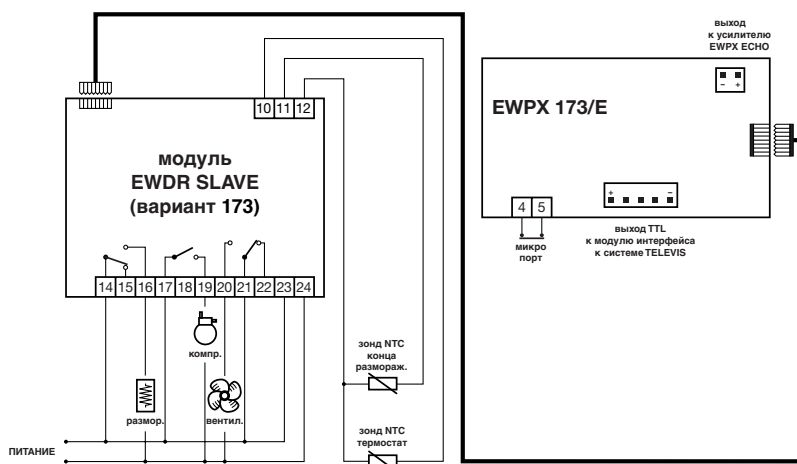
Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Выходы: 1 выход на реле обычно откр. компрессора 15(6)A 250B AC и два выхода на реле в обмен 8(3)A 250B AC для системы размораживания и вентилятора.

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.

Потребление: 8 ВА макс.

Питание (в зависимости от модели): 230, 110, 24 В пер.т., 12 В пер.т/пост.т. $\pm 15\%$. Другие по требованию.



EWPX 173/S

контрольный прибор для “вентилируемых”
холодильных установок с выходом RS-485



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWPX 173/S

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: порт для подключения модуля Din EWDR SLAVE (вариант 973), винтовые клеммники для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE) для других соединений.
Подключение к системе: порт RS-485 для подключения к системе TELEVIS.
Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.
Команды: все на передней панели.
Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).
Сохранение данных Real time clock: около 5 часов.
Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.
Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
Выходы: 3 выхода низкого напряжения для управления реле, находящимися в модуле Din EWDR SLAVE (компрессор, система размораживания и вентиляторы испарителя).
Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием (на модуле Din EWDR SLAVE).
Цифровой вход: 1 ВКЛ/ВЫКЛ для концевого выключателя двери.
Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$.
Разрешающая способность: $1 \text{ }^\circ\text{C}$.
Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWDR SLAVE 973

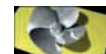
Корпус: пластиковый из ABS, со степенью гасимости V0.
Размеры: 4 модуля Din 70x85 мм, глубина 61 мм.
Монтаж: на рейку DIN (Omega 3) или на стену.
Соединения: порт для подключения с EWPX 173/S, винтовые клеммники для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ для других соединений (один провод на клемму и заземлённую рейку Din по нормативам VDE).
Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.
Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
Выходы: 3 выхода на реле обычно откр. компрессора 15(6)A 250V AC, системы размораживания и вентиляторов 8(3)A 250V AC.
Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.
Потребление: 6 ВА макс.
Питание (в зависимости от модели): 230, 110, 24 В пер.т., 12 В пер.т/пост.т. $\pm 15\%$. Другие по требованию.



формат
32x74



защита
IP65



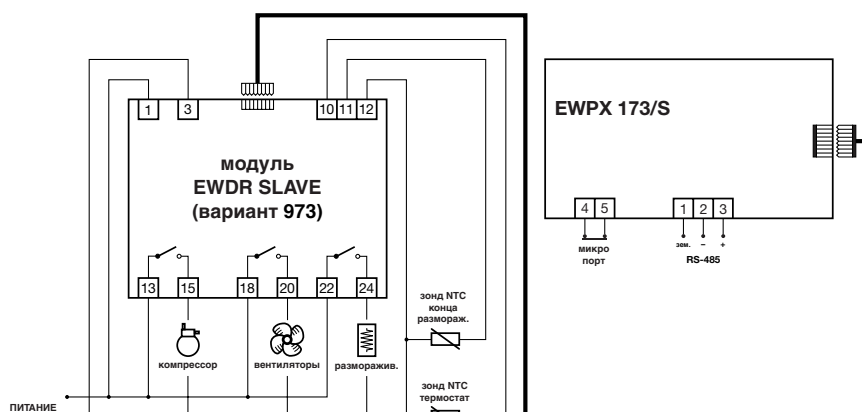
выход
вентиляторов



real time
clock



выход
система Televis





EWPX 173/S/E

контр. приб. для “вентилируемых”
установок с вых. на EWPX ECHO и RS-485

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWPX 173/S/E

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: порт для подключения модуля Din EWDR SLAVE (вариант 173), винтовые клеммники для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE) для других соединений.

Дистанционное подключение: порт для подключения усилителя EWPX ECHO.

Подключение к системе: порт RS-485 для подключения к системе TELEVIS.

Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.

Команды: все на передней панели.

Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).

Сохранение данных Real time clock: около 5 часов.

Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.

Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.

Выходы: 3 выхода низкого напряжения для управления реле, находящимися в модуле Din EWDR SLAVE (компрессор, система размораживания и вентиляторы испарителя).

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием (на модуле Din EWDR SLAVE).

Цифровой вход: 1 вход ВКЛ/ВЫКЛ для концевого выключателя двери.

Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$.

Разрешающая способность: $1 \text{ }^\circ\text{C}$.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWDR SLAVE 173

Корпус: пластиковый из ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: 4 модуля Din 70x85 мм, глубина 61 мм.

Монтаж: на рейку DIN (Omega 3) или на стену.

Соединения: порт для подключения EWPX 173/S/E, винтовые клеммники для проводов макс. $2,5 \text{ мм}^2$ для других соединений (один провод на клемму и заземлённую рейку Din по нормативам VDE).

Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.

Температура хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.

Выходы: 1 выход на реле обычно откр. компрессора 15(6)A 250V AC, 2 выхода системы размораживания и вентиляторов 8(3)A 250V AC (в обмен).

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.

Потребление: 8 ВА макс.

Питание (в зависимости от модели): 230, 110, 24 В пер.т., 12 В пер.т/пост.т. $\pm 15\%$. Другие по требованию.

формат
32x74



защита
IP65



выход
вентиляторов



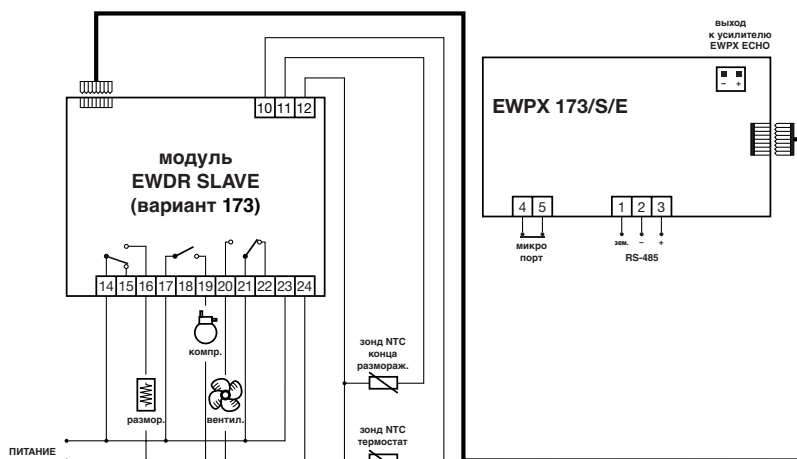
real time
clock



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



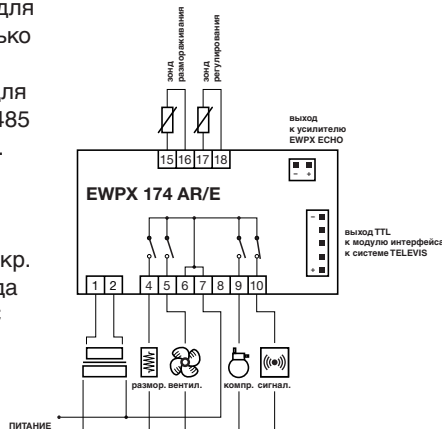
EWPX 174 AR(/E)

контрольный прибор для “вентилируемых” установок с выходом аварийной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$.
Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).
Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения системы TELEVIS.
Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.
Темп. хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
Выходы: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250В AC компрессора, 2 выхода на реле обычно откр. 5(2)A 250В AC вентиляторов и сист. размораж.
Выход авар.сигнализации: 1 выход на реле обычно закр. 8(3)A 250В AC.

Аналоговые входы: два зонда NTC для контр. темп. и управления размораж.
Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$.
Разрешение: $1 \text{ }^\circ\text{C}$, $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ или $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$, определяемая параметрами.
Точность: точнее $0,5\%$ фона шкалы.
Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).
Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.



формат
32x74



защита
IP65



выход
вентиляторов



выход аварийной
сигнализации



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO

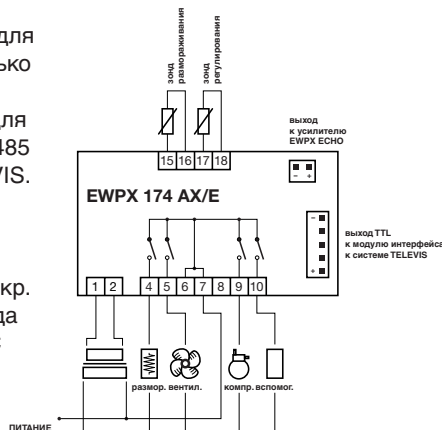
EWPX 174 AX(/E)

контрольный прибор для “вентилируемых” холод. установок со вспомогательным выходом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.
Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).
Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).
Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения с системой TELEVIS.
Температура окружающей среды: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.
Темп. хранения: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
Выходы: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250В AC компрессора, 2 выхода на реле обычно откр. 5(2)A 250В AC вентиляторов и размораж.
Вспомогат. выход: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250В AC.

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля темп. и управл. размораж.
Диапазон измерения: $-50 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$.
Разрешение: $1 \text{ }^\circ\text{C}$, $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ или $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$, определяемая параметрами.
Точность: точнее $0,5\%$ фона шкалы.
Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).
Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.



формат
32x74



защита
IP65



выход
вентиляторов



вспомогательный
выход



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



EWPX 174(/E)

контрольный прибор
для “вентилируемых” установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).

Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.

Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.

Команды: все на передней панели.

Температура окружающей среды: $-5...65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Темп. хранения: $-30...75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Выходы: 3 выхода на реле

компрессора (обычно откр.) 8(3)A 250В AC, вентиляторов испарителя (обычно откр.) и системы размораживания (в обмен).

Аналоговые входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.

Диапазон измерения: $-50...100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.

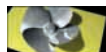
формат
32x74



защита
IP65



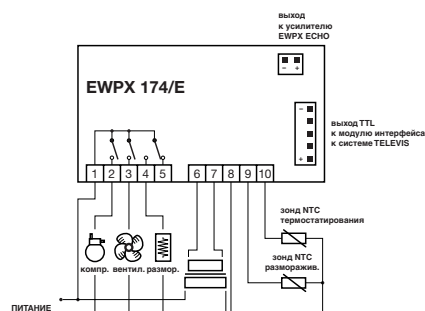
выход
вентиляторов



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



EWPX 177(/A, /E)

контрольн. приб. для “статических”
установок с вых. авар. сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Соединения: на винтовой клеммник для проводов $\leq 2,5 \text{ мм}^2$ (один провод на клемму по нормативам VDE).

Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.

Визуализация: на дисплее 3 цифры, высота цифры 12,5 мм.

Команды: все на передней панели.

Температура окружающей среды: $-5...65 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Темп. хранения: $-30...75 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Выходы: 3 выхода на реле компрессора (обычно откр.) 8(3)A

250В AC, управления сигнализацией (обычно закр.) и системой размораживания (в обмен).

Входы: два зонда NTC для контроля температуры и управления размораживанием.

Диапазон измерения: $-50...100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Разрешающая способность: $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта “/E” с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. $\pm 15\%$.

формат
32x74



защита
IP65



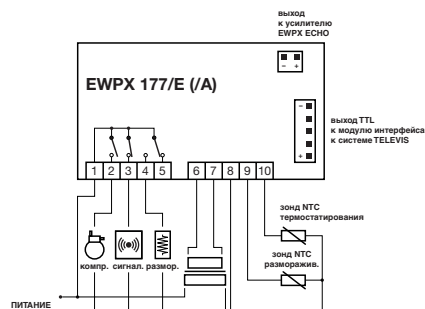
выход аварийной
сигнализации



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO



EWPX 185(/E)

контрольный прибор для установок с программируемыми выходами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS, со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Дистанц. подкл.: двойной порт для подключения усилителей EWPX ECHO (только для /E).

Подкл. к сист.: порт TTL для подкл. к интерфейсу EWRS 485 для подключения к системе TELEVIS.

Сохранение данных Real time clock: около 5 часов.

Температура окружающей среды: -5...65 °C.

Темп. хранения: -30...75 °C.

Выходы: 2 выхода на реле обычно откр. 8(3)A 250В AC компрессора и системы размораж.; 2 выхода на реле в обмен 8(3)A 250В AC out 1 и out 2, оба программируемые.

Входы: 3 зонда NTC компрессора, размораживания и дисплея;

1 программируемый цифр.вход.

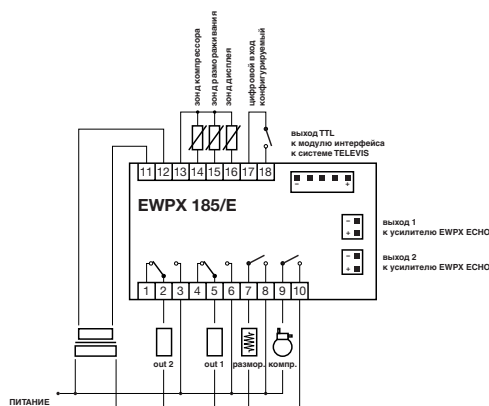
Диапазон измерения: от -50 до 100 °C.

Разрешающая способность: 1 °C.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для "/E" с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. ±15%.



формат 32x74



защита IP65



вспомогательный выход



real time clock



выход система Televis



выход EWPX ECHO

EWPX 190(/E)

контр. прибор с термометрическим зондом и выходом авар. сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Дистанционное подключение: порт для подкл. усилителя EWPX ECHO (только для /E).

Подключение к системе: порт TTL для подключения к интерфейсу для подключения к системе TELEVIS.

Температура окр. среды: -5...65 °C.

Темп. хранения: -30...75 °C.

Основные выходы: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250В AC для компрессора и 1 выход на реле обычно откр. 5(2)A 250В AC для размораживания.

Выход аварийной сигнализации: 1 выход на реле обычно закр. 8(3)A 250В AC.

Аналоговые входы: три зонда NTC для контроля температуры,

управления размораживанием и индикации температуры на дисплее.

Цифровой вход: вход для запуска цикла размораживания.

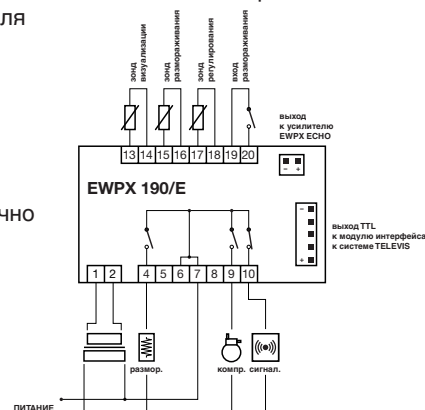
Диапазон измерения: -50...100 °C.

Разрешение: 1 °C, 0,1 °C или 0,5 °C.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для варианта "/E" с подсоединённым модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. ±15%.



формат 32x74



защита IP65



вход термометрического зонда



выход аварийной сигнализации



выход система Televis



выход EWPX ECHO



EWPX 193(/E)

контрольный прибор для установок с двойным испарителем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронтальный 76x34 мм, глубина 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Дистанционное подключение: подкл. системы к усилителю EWPX ECHO (только для /E).

Подкл. к системе: порт TTL для подключения к системе TELEVIS.

Температура окружающей среды: -5...65 °C.

Темп. хранения: -30...75 °C.

Основные выходы: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250B AC компрессора, 2 выхода на реле обычно откр. 5(2)A 250B AC вентиляторов и размораж. первого испарителя.

Выход второго испарителя: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250B AC.

Аналоговые входы: три зонда NTC для контроля темп. и управл. размораж. на первом испарителе и

управления размораж. на втором испарителе.

Диапазон измерения: -50...100 °C.

Разреш. способ.: 1 °C, 0,1 °C или 0,5 °C.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для "/E" с подсоед. модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т./пост.т. ±15%.

формат 32x74



защита IP65



выход вентиляторов



управление 2 испарителями



выход система Televis



выход EWPX ECHO



EWPX 195(/E)

контр. приб. для "вентиляр." установок с контролем вентиляторов испарителя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.

Размеры: фронт. 76x34 мм, глуб. 58 мм.

Монтаж: на панель в отверстие размером 29x71 мм.

Защита: передняя IP65.

Дистанц. подкл.: подкл. сист. к EWPX ECHO (только для /E).

Подкл. к системе: порт TTL для подключения к системе TELEVIS.

Температура окружающей среды: -5...65 °C.

Темп. хранения: -30...75 °C.

Основные выходы: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250B AC компрессора и 1 выход на реле обычно откр. 5(2)A 250B AC размораж.

Выход авар. сигнализации: 1 на реле обычно закр. 8(3)A 250B AC.

Выход вентилят. испарит.: 1 выход для управл. соответств. модулями мощн. (EWFМ 050, EWFМ 150).

Аналог. входы: два зонда NTC для регулир. темп. и управления размораж., а также для регулир.

вентиляторов испарителя.

Диапазон измерения: -50...100 °C.

Разреш. способ.: 1 °C, 0,1 °C или 0,5 °C.

Точность: точнее 0,5% фона шкалы.

Потребление: 3 ВА (5 ВА для "/E" с подсоед. модулем EWPX ECHO).

Питание: 12 В пер.т. ±15%; 12 В пост.т. ±15% в случ. неиспользов. выхода вентиляторов испарителя.

формат 32x74



защита IP65



регулирование скорости вентиляторов



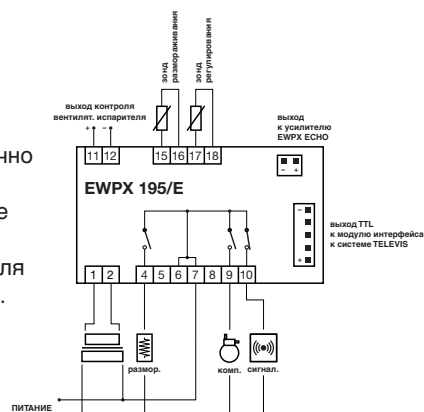
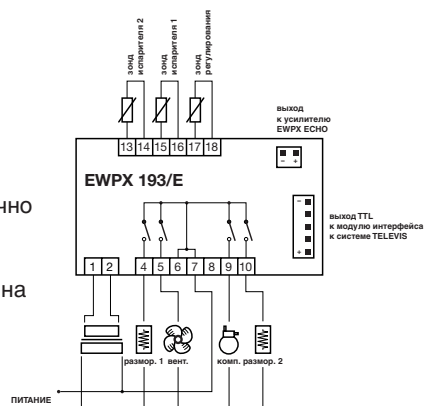
выход аварийной сигнализации



выход система Televis



выход EWPX ECHO



EWPX 196(/E)

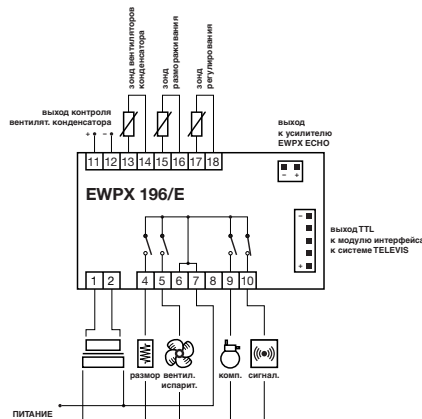
контрольный приб. для “вентилируемых”
установок с контролем вент. конденсатора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: пластиковый из PC+ABS со степенью гасимости V0.
Размеры: фронт. 76x34 мм, глуб. 58 мм.
Монтаж: на панель в отв. 29x71 мм.
Защита: передняя IP65.
Дист. подкл.: подкл. системы к EWPX ECHO (только для /E).
Подкл. к системе: порт TTL для подкл. подключения к системе TELEVIS.
Температура окружающей среды: -5...65 °C.
Темп. хранения: -30...75 °C.
Основные выходы: 1 выход на реле обычно откр. 8(3)A 250В AC компрессора, 2 выхода на реле обычно откр. 5(2)A 250В AC вент. испарителя и сист. размораж.
Выход авар. сигнализации: реле обычно закрыт. 8(3)A 250В AC.
Выход вент. конденсатора: выход для управ. соответств. модулями мощности.
Аналог. входы: три зонда NTC для контроля температуры, размораживания и вентиляторов

конденсатора.
Диапазон измерения: -50...100 °C.
Разреш. способность: 1 °C, 0,1 °C или 0,5 °C.
Точность: точнее 0,5% фона шкалы.
Потребление: 3 ВА (5 ВА для “/E” с подсоед. модулем EWPX ECHO).
Питание: 12 В пер.т. ±15%; 12 В пост.т. ±15% в сл. неиспользования выхода вентиляторов конденсатора.



формат
32x74



защита
IP65



выход
вентиляторов



регулирование
скорости вентиляторов



выход аварийной
сигнализации



выход
система Televis



выход
EWPX ECHO