

## Микропроцессорная контрольная панель с датчиком температуры для установки в 19-дюймовых шкафах, серия TMPY2



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Назначение и описание         | 6. Правила и условия монтажа                 |
| 2. Партномера (артикулы) изделий | 7. Правила и условия безопасной эксплуатации |
| 3. Технические характеристики    | 8. Транспортирование и хранение              |
| 4. Стандартная комплектация      | 9. Гарантия производителя                    |
| 5. Упаковка и комплектность      |  |

### 1. Назначение и описание

Микропроцессорная контрольная панель TMPY2 предназначена для управления вентиляторными модулями, контроля и автоматического поддержания заданной температуры в телекоммуникационном шкафу. Панель выполнена в виде 19-дюймового корпуса высотой 1U (45 мм), устанавливаемого внутри шкафа на двух вертикальных направляющих. К выходным разъемам панели можно подключить два внешних вентиляторных модуля общей мощностью до 2,2 кВт.

Изделие оснащено встроенным терморегулятором с цифровым дисплеем. Датчик температуры подключается с тыльной стороны корпуса и осуществляет мониторинг температуры внутри шкафа. При достижении заданной температуры терморегулятор включает или отключает питание вентиляторов, обеспечивая внутри шкафа необходимый температурный режим. На дисплее отображается текущее значение температуры. Заданная температура выводится на дисплей нажатием кнопок.

Микропроцессорная панель представляет собой металлический корпус из листовой стали, окрашенный порошковой краской. На лицевой панели размещен терморегулятор с дисплеем и кнопками управления, а также кнопка включения электропитания. На тыльной стороне расположены: разъем для подключения датчика температуры, разъем IEC 320 C14 для подачи электропитания и 2 разъема IEC 320 C13 для подключения внешних вентиляторных модулей или других устройств, для которых требуется зависимое от температурных условий в шкафу электропитание напряжением 220 В.

Питание микропроцессорной панели осуществляется от сети переменного тока 220 В. В комплект входит кабель питания длиной 1,8 метра, а также датчик температуры с кабелем длиной 2 метра.

### 2. Партномера (артикулы) изделий

<b>TMPY2-230V-RAL9004</b>	Микропроцессорная контрольная панель, 1U, для всех шкафов 19", подключение до двух устройств, датчик температуры, кабель питания 1.8 м, цвет черный (RAL 9004)
<b>TMPY2-230V-RAL7035</b>	Микропроцессорная контрольная панель, 1U, для всех шкафов 19", подключение до двух устройств, датчик температуры, кабель питания 1.8 м, цвет серый (RAL 7035)

### 3. Технические характеристики

#### Материал

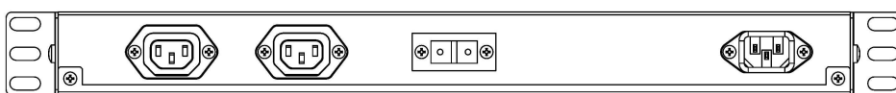
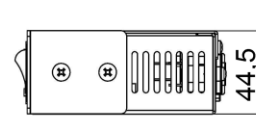
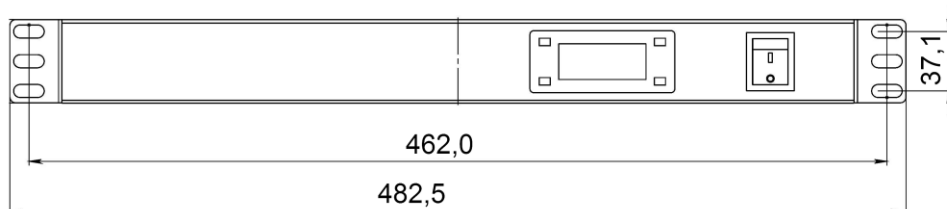
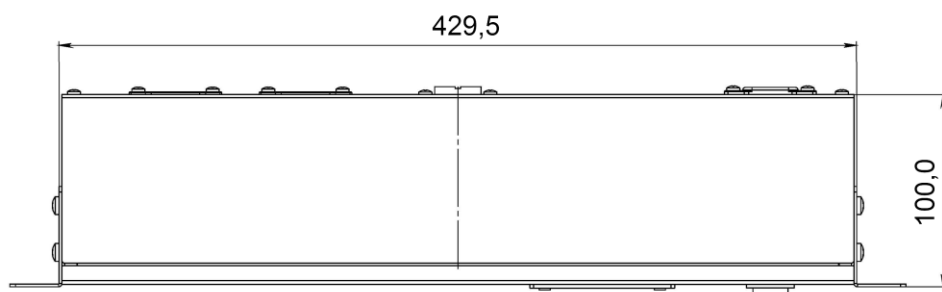
- Корпус: холоднокатаная сталь 1,2 мм

#### Отделка металлической поверхности

- Порошковая краска черного или серого цвета

Параметр / Партномер*	TMPY2-230V-RAL****
Количество и тип выходных разъемов	2x IEC 320 C13; напряжение 220 В
Номинальная мощность нагрузки	2,2 кВт (ток нагрузки 10 А)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	482,5 x 100,0 x 44,5 мм
Напряжение питания (ном.)	220–230 В (50–60 Гц)
Вход электропитания (IN)	IEC 320 C14
Тип и длина кабеля питания	IEC 320 C13 – Schuko CEE7/7; 1,8 м
Длина кабеля датчика температуры	2,0 м
Параметры цифрового дисплея	8-разрядный, красная подсветка
Диапазон измерения температуры	-40...+99 °С / точность ±1 °С
Температура эксплуатации	+5...+40 °С (УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150)
Относительная влажность	≤ 80 % (без образования конденсата)
Степень защиты корпуса	IP23

\* Обозначения в партномере. Вариант цвета: RAL9004 — черный; RAL7035 — серый.



#### 4. Стандартная комплектация

- Микропроцессорная панель: 1 шт.
- Кабель электропитания: 1 шт.
- Датчик температуры с кабелем: 1 шт.

#### 5. Упаковка и комплектность

Изделие поставляется в собранном виде в картонной или полиэтиленовой упаковке.

##### Распаковка изделия

Используя универсальный нож, аккуратно снимите упаковочную ленту (если имеется).

Производитель не несет ответственности за повреждения, возникшие во время последующей транспортировки изделия.

### Проверка комплектности

После распаковки изделия проверьте наличие всех необходимых компонентов и крепежных элементов (если предусмотрено стандартной комплектацией).

### Внимание!

Сохраняйте упаковку изделия до окончания монтажа и установки оборудования. Отсутствие упаковки может являться основанием для отказа в предоставлении гарантии.

## 6. Правила и условия монтажа

### Перед установкой

- Внимательно прочитайте все прилагающиеся инструкции.
- Перед установкой компонентов необходимо обеспечить устойчивость монтажного телекоммуникационного конструктива на плоской поверхности.
- Во избежание перевешивания верхней части шкафа или открытой стойки, наиболее тяжелые компоненты и оборудование загружайте в первую очередь и располагайте их в нижней части шкафа или открытой стойки.

Перед началом работы убедитесь, что корпус шкафа подключен к общему контуру защитного заземления для предотвращения поражения персонала электрическим током. Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания. Не допускается попадание влаги на контакты разъемов.

### Установка и подключение

Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированными специалистами и в соответствии с документацией на устанавливаемое оборудование.

- Установите изделие в телекоммуникационный шкаф или стойку.
- Подключите изделие к электросети напряжением 220 В (50 Гц), оснащенной заземлением.
- Суммарная мощность нагрузки не должна превышать значения, указанного в разделе «Технические характеристики» для данной модели изделия.
- Отключение производится в обратном порядке.

## 7. Правила и условия безопасной эксплуатации

Изделие должно эксплуатироваться при температуре окружающей среды не выше +25 °С (УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150) с допустимым временным увеличением до +40 °С. Нижний предел температуры составляет +5 °С. Изделие разрешается использовать только в соответствии с его назначением.

- Изделие не предназначено для использования в местах с особыми условиями среды – влажных, пожароопасных, взрывоопасных, химически активных.
- Запрещается подвергать изделие механическим и тепловым воздействиям, приводящим к разрушению его корпуса и компонентов.
- Запрещается разбирать и вносить изменения в конструкцию изделия.
- Запрещается эксплуатировать изделие при попадании влаги внутрь корпуса и контакта с химически активными веществами.
- Запрещается подключать нагрузку большей мощности, чем указано в паспорте изделия.

### Действия при обнаружении неисправности

- При обнаружении задымления, механического повреждения, повышения температуры, искрения, повреждения кабеля питания, незамедлительно отключить изделие от электросети.
- Запрещается производить самостоятельный ремонт.

## 8. Транспортирование и хранение

Упакованное изделие допускается транспортировать закрытым автомобильным и железнодорожным транспортом, а также в трюмах водного транспорта и в герметизированных отсеках воздушного транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. В части воздействия климатических факторов условия транспортирования должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150.

Срок хранения изделия не ограничен. Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, которые ограничивают воздействие влажности на упаковку и ее содержимое.

В упакованном виде изделие может храниться в отопляемом или не отопляемом помещении. В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится изделие, не должно быть кислот и щелочей, газов, вызывающих коррозию.

## 9. Гарантия производителя

### Внимание!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик без уведомления.

Гарантия производителя – 12 месяцев с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории Российской Федерации.

Качество изделий, поставляемых компанией Hyperline, соответствует техническим требованиям, предъявляемым к данному классу товаров, и подтверждается сертификатами соответствия.

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок исчисляется с момента передачи продукции покупателю.

Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибьютора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

### Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:

- имеющее механические повреждения;
- подвергшееся недопустимому воздействию неблагоприятных внешних условий;
- подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству;
- вышедшее из строя по причине произведенных нарушений требований по эксплуатации оборудования, указанных в инструкции и/или другой документации;
- с истекшим или недокументированным гарантийным сроком;
- с поврежденной маркировкой, не позволяющей определить серийный номер изделия (если маркировка была предусмотрена производителем).