

1. Призначення

Нагрівальний елемент **e climat.heat.pro** (далі нагрівальний елемент або виріб) застосовується для регулювання температури в закритих електричних шафах та запобігає утворенню конденсату в них.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60335-1**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення					
	e climat.heat.pro.15	e climat.heat.pro.30	e climat.heat.pro.45	e climat.heat.pro.60	e climat.heat.pro.100	e climat.heat.pro.150
Номінальна напруга, В	120-260 AC					
Опалювальна потужність, Вт	15	30	45	60	100	150
Максимальний перетин приєднуваних провідників, мм ²	1,5 (до 2,5 з монолітним проводом)					
Тип з'єднання	Гвинтовий					
Ступінь захисту	IP20					
Маса, г	0,25		0,35		0,45	0,65

3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур, °C	-40...+70
Кліматичне виконання	УХЛЗ
Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів	M1
Висота над рівнем моря, м, не більше	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °C (без конденсації), не більше	70 %
Ступінь забруднення навколишнього середовища	3
Робоче положення в просторі	довільне
Монтаж	на DIN-рейку

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

4. Комплектація

До комплекту поставки виробу входить:

- нагрівальний елемент **e climat.heat.pro** - 1 шт.;
- пакувальна коробка - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.

5. Схема підключення

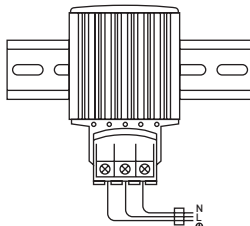


Рис. 1

6. Монтаж

Всі роботи з монтажу та підключення проводити при відключеному живленні!

Виріб встановлюється в корпус на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою підпружиненої засувки. З метою регулювання температури, всередині електричної шафи у ланцюг живлення нагрівального елемента повинен бути послідовно включений термостат. З метою безпеки та кращої циркуляції повітря, відстань між виробом і провідниками, частинами конструкції шафи та іншим обладнанням, має бути не менше 50 мм. Для кращого розподілу тепла, нагрівач повинен бути встановлений вертикально в нижній частині електричної шафи. Заборонено торкатися нагрівача під час роботи, так як він може завдати травму через високу температуру на його поверхні. Вироби можна підключати між собою паралельно (послідовно - забороняється).

7. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією з експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі. Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від зазначених у п. 3 даної інструкції, повинна узгоджуватися з виробником.

За способом захисту від ураження електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і має встановлюватися в розподільчі щити, що мають клас захисту не нижче I та ступінь захисту не нижче IP30.

Недотримання вимог даної інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

8. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -40 до +80 °C та відносною вологістю 70 % без конденсації.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

9. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати в спеціалізовані підприємства по переробці електрообладнання.

10. Гарантійні зобов'язання

Середній термін експлуатації — 5 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.