



### Общие сведения:

Приборы запрещено складировать в среде с высокой влажностью, с присутствием коррозионно-агрессивных веществ и в среде с резкими изменениями температур, где происходит конденсация паров.

Автоматические выключатели поставляются производителем в выключенном состоянии и должны в этом состоянии и храниться.

### Условия складирования:

Изделия нужно складировать в среде со следующими параметрами согласно стандарту ČSN EN 60721-3-1:

#### 1K2/1Z1/1B1/1C2/1S2/1M2

#### 1K2/1Z1:

Этот класс включает закрытые места с регулируемой температурой. Влажность не регулируется. Для поддержания требуемых условий, прежде всего, при высокой разнице между ними и наружным климатом применяется отопление или охлаждение.

Складируемые изделия могут быть подвержены воздействию солнечного и теплового излучения кроме радиационного тепла. Могут быть также подвержены воздействию потоков окружающего воздуха в зданиях, вызванного сквозняком, возникшим в результате открытых окон, особыми рабочими условиями и т.п.

Минимальная температура воздуха	+5 °C	для коробок +15 °C <sup>1)</sup>
Максимальная температура воздуха	+40 °C	для коробок +25 °C <sup>1)</sup>
Низкая относительная влажность	5 %	для коробок 30 % <sup>1)</sup>
Высокая относительная влажность	85 %	для коробок 60 % <sup>1)</sup>
Низкая абсолютная влажность	1 g/m <sup>3</sup>	для коробок 10 g/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
Высокая абсолютная влажность	25 g/m <sup>3</sup>	для коробок 20 g/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
Скорость изменения температуры	0,5 °C/min	
Низкое давление воздуха	70 kPa (70 kPa около 3000 m)	
Высокое давление воздуха	106 kPa	
Солнечный свет	700 W/m <sup>2</sup>	
Тепловое излучение	Необходимо ограничить воздействие радиационного тепла (1Z1)	
Поток окружающего воздуха	максимально 1 m/s	

<sup>1)</sup> Ограничение температуры и влажности из-за укладки приборов, упакованных в коробки из картона, в штабели. При превышении предельных значений прочность коробок изменяется. Если нельзя соблюсти установленные условия, необходимо приспособить нагрузку на коробки к ситуации.





Конденсация	НЕТ
Осадки	НЕТ
Вода из иных источников, чем дождь	НЕТ
Образование льда и инея	НЕТ

### 1B1:

Место без особой опасности поражения биологическими агентами. Включает защитные меры, напр. специальную конструкцию изделия или складирование в местах, сделанных так, что рост плесени, нападение живых существ и т.д. не являются вероятными.

Флора	Пренебрежима
Фауна	Пренебрежима

### 1C2:

Места с уровнем загрязнения, типичным для городских областей с промышленной деятельностью, распределённой по всей области, или с высокой интенсивностью движения транспорта. В крытых местах прибрежных областей может появляться соляной туман.

Соли, содержащиеся в морской воде и соли, используемые при посыпке дорог

Соляной туман в результате посыпки дорог или адекватная концентрация морской соли в тумане

Двуокись серы	0,3 mg/m <sup>3</sup> ;	0,11 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	1,0 mg/m <sup>3</sup> ;	0,37 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Сероводород	0,1 mg/m <sup>3</sup> ;	0,071 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	0,5 mg/m <sup>3</sup> ;	0,36 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Хлор	0,1 mg/m <sup>3</sup> ;	0,034 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	0,3 mg/m <sup>3</sup> ;	0,1 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Хлороводород	0,1 mg/m <sup>3</sup> ;	0,066 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	0,5 mg/m <sup>3</sup> ;	0,33 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Фтороводород	0,01 mg/m <sup>3</sup> ;	0,012 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	0,3 mg/m <sup>3</sup> ;	0,036 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Аммиак	1,0 mg/m <sup>3</sup> ;	1,4 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	3,0 mg/m <sup>3</sup> ;	4,2 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Озон	0,05 mg/m <sup>3</sup> ;	0,025 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	0,1 mg/m <sup>3</sup> ;	0,05 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение
Оксиды азота	0,5 mg/m <sup>3</sup> ;	0,26 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... среднее значение
	1,0 mg/m <sup>3</sup> ;	0,52 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	... самое высокое значение



**1S2:**

Этот класс включает места без специальных мер, ограничивающих присутствие пыли или песка, которые, однако, не находятся поблизости от источников пыли или песка.

Песок	30 mg/m <sup>3</sup>
Пыль (взвесь)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Пыль (осаждение)	1,5 mg/(m <sup>3</sup> ·h)

**1M2:**

Этот класс включает места с малозначительными вибрациями.

*Стационарные синусные вибрации*

Амплитуда отклонения	1,5 mm	диапазон частоты колебаний 22 ÷ 9 Hz
Амплитуды ускорения	5 ms <sup>2</sup>	диапазон частоты колебаний 92 ÷ 200 Hz

*Нестационарные вибрации, включая удары*

Пиковые	ускорение 40 m/s <sup>2</sup> спектр отклика типа „L“
---------	---

**Более подробно устанавливает стандарт ČSN EN 60721-3-1**

Прим.: Настоящие условия складирования действуют для базовой упаковки изделий. При добавочном дополнении специальной упаковки можно складировать и в менее благоприятных условиях.

