

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССЫ ЗАЩИТЫ

## INTERNATIONAL PROTECTION CLASSES

# IP

Кодовое обозначение  
Международный класс  
Code letters  
International Protection

# 1

Первая цифра индекса  
Защита от твердых посторонних тел  
First index figure  
Foreign bodies protection

# 2

Вторая цифра индекса  
Защита от воды  
Second index figure  
Water protection

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>0</b> | Нет защиты от случайного контакта, без защиты от твердых посторонних тел   | No protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies  |
| <b>1</b> | Защита от контакта большой площади кабеля с руками и твердыми посторонними телами с Ø > 50 мм.                               | Protection against contact with any large area by hand and against solid foreign bodies with Ø > 50 mm.                     |
| <b>2</b> | Защита от контакта с пальцами, защита от твердых инородных тел с Ø > 12,5 мм.  | Protection against contact with the fingers, protection against solid foreign bodies with Ø > 12,5 mm.                      |
| <b>3</b> | Защита от инструментов, проводов или подобных предметов с Ø > 2,5 мм., защита от твердых посторонних предметов с Ø > 2,5 мм. | Protection against tools, wires or similar objects with Ø > 2.5 mm, protection against solid foreign bodies with Ø > 2.5 mm |
| <b>4</b> | Аналогично п. 3, но Ø > 1 мм.  | As 3, but Ø > 1 mm  |
| <b>5</b> | Полная защита от контакта, защита от появления пыли внутри.  | Full protection against contact, protection against interior injurious dust deposits  |
| <b>6</b> | Полная защита от контакта, защита от проникновения пыли.   | Total protection against contact, protection against penetration of dust  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>0</b> | Нет защиты от воды   | No protection against water  |
| <b>1</b> | Защита от вертикальных капель воды   | Protection against vertical water drops  |
| <b>2</b> | Защита от диагональных капель воды (падающих под углом до 15°)   | Protection against diagonal water drops (up to a 15° angle)  |
| <b>3</b> | Защита от диагональных капель воды (падающих под углом до 60°)   | Protection against diagonal water drops (up to a 60° angle)  |
| <b>4</b> | Защита от брызг воды со всех сторон  | Protection against splashed water from all directions  |
| <b>5</b> | Защита от брызг (распыленных) со всех сторон   | Protection against water (out of a nozzle) from all directions   |
| <b>6</b> | Защита от попадания воды из-за мощных водяных струй  | Protection against ingress of water in case of powerful water-jets   |
| <b>7</b> | Защита от попадания воды в случае временного погружения в воду   | Protection against ingress of water in case of temporary immersion   |
| <b>8</b> | Защита от попадания воды в случае непрерывного погружения, требования по договоренности заказчика и изготовителя | Protection against ingress of water in case of continuous immersion, requirements under agreement of user and manufacturer |



**Защита от прикосновения к опасным частям пальцами**  
Protected against access to hazardous parts with a finger



**Защита от инородных тел диаметром 1 мм. и более**  
Protected against foreign bodies of 1 mm. diameter and greater



**Защита от инородных тел 1 мм. и от брызг воды**  
Protected against foreign bodies of 1 mm and against splashing water



**Защита от пыли и брызг воды**  
Dust-protected and protected against splashing water



**Защита от пыли и потока воды**  
Dust-protected and protected against water-jets



**Защита от пыли и мощного потока воды**  
Dust-protected and protected against powerful water-jets



**Сильная защита от пыли и потока воды**  
Dust-tight and protected against water-jets



**Сильная защита от пыли и временного погружения в воду**  
Dust-tight and protected against temporary immersion in water



**Сильная защита от пыли и постоянного погружения в воду**  
Dust-tight and protected against continuous immersion in water

### Гарантия производителя Herstellergarantie



**10, 5 или 3 года гарантии с момента покупки для новых устройств.**

10, 5 bzw. 3 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum für gekennzeichnete Geräte.



**Сохраняйте, кассовый чек. Гарантийное обслуживание распространяется на качество материалов или производственные дефекты при надлежащем применении.**

Bitte Kassenbon als Nachweis aufbewahren. Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler bei sachgemäßer Verwendung.



**Гарантийные обязательства аннулируются в случае вмешательства.**

**Поставляемые аккумуляторы, батареи и лампы не подпадают под гарантию.**

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Mitgelieferte Akkus, Batterien und Leuchtmittel sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.