

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

0	Нет защиты от случайного контакта, без защиты от твердых посторонних тел	No protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies
1	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.
2	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.
3	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
4	Аналогично п. 3, но Ø > 1 мм.	As 3, but Ø > 1 mm
5	Полная защита от контакта, защита от появления пыли внутри.	Full protection against contact, protection against interior injurious dust deposits
6	Полная защита от контакта, защита от проникновения пыли.	Total protection against contact, protection against penetration of dust

0	Нет защиты от воды	No protection against water
1	Защита от вертикальных капель воды	Protection against vertical water drops
2	Защита от диагональных капель воды (падающих под углом до 15°)	Protection against diagonal water drops (up to a 15° angle)
3	Защита от диагональных капель воды (падающих под углом до 60°)	Protection against diagonal water drops (up to a 60° angle)
4	Защита от брызг воды со всех сторон	Protection against splashed water from all directions
5	Защита от брызг (распыленных) со всех сторон	Protection against water (out of a nozzle) from all directions
6	Защита от попадания воды из-за мощных водяных струй	Protection against ingress of water in case of powerful water-jets
7	Защита от попадания воды в случае временного погружения в воду	Protection against ingress of water in case of temporary immersion
8	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.