

Стекланные изоляторы изготавливаются из особого закаленного стекла. Они выделяются огромной прочностью и устойчивостью. **Стекланные изоляторы** – это весьма надежная конструкция, которая в основном используется для осуществления надлежащей изоляции всех высоковольтных объектов. Стекло, которое применяется в изготовлении данного типа изоляторов, отличается просто огромной однородностью. Высоченная прочность стекланных изоляторов определена однородностью самого материала, из которого их и изготавливают. Посредством чего транспортировка и последующий монтаж данных электротехнических изделий требует весьма меньших усилий и затрат.

[Стекланные изоляторы](#) получили свое неимоверное распространение благодаря ряду, присущим им неоспоримым достоинствам по сравнению с однотипными старыми изделиями. Посредством появления стекланных подвесных изоляторов процесс осуществления монтажа высоковольтных линий электропередач стал протекать в значительной мере быстрее, поскольку ПС существенно легче своего фарфорового аналога. И при всем этом разница в их весе приблизительно составляет 20%. В наше современное время наиболее востребованным и популярным является стекланный изолятор модели ПС-70Е, пришедший на смену своим предшественникам ПС-70Д и ПС-6Б. Также не меньше популярны и востребованы стекланные изоляторы марок ПС-160, ПС-120, а также ПС-300 и ПС-210.

Самые разные модификации, такие к примеру как увеличенный вылет и наличие второго ребра, позволяют расширить область использования всех стекланных изоляторов. Так, к примеру, изоляторы марки ПС-120 специально созданы для тех районов, где присутствует весьма загрязненная атмосфера.

Отдельное внимание заслужили и штыревые стекланные изоляторы ШС, используемые на ВЛ, напряжение которых составляет от 10-тидо 20-ти кВ. Основное преимущество таких изделий – это полнейшее отсутствие разных производственных дефектов и неимоверная долговечность.