



## ЩИТКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Настоящие технические условия распространяются на щитки распределительные (далее – щитки), применяемые как в жилых зданиях массового строительства, так и в зданиях, строящихся по индивидуальным проектам, а также в коттеджах, сельских жилых домах и других небольших строениях. Щитки предназначены для поквартирного и внутриквартирного распределения электроэнергии и учета ее потребления, а также для защиты распределительных и групповых цепей при перегрузках и коротких замыканиях.

Распределительные щитки предназначены для присоединения к цепям напряжением 220 В и 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц в электроустановках с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C.

В щитках предусмотрено применение автоматических выключателей, управляемых дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтоков и без встроенной защиты от сверхтоков.

Виды климатического исполнения щитков – УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, УХЛ4.1, УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Щитки могут устанавливаться в местах, доступных при эксплуатации неквалифицированному персоналу для выполнения коммутационных операций.

В отдельных случаях щитки могут выпускаться в нетиповом исполнении по техническим заданиям или эскизам заказчика.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении Б.

Обозначения типов щитков распределительных всех видов для жилых зданий рекомендуется формировать согласно структуре, приведенной в ГОСТ Р 51628.

Пример записи условного обозначения продукции при ее заказе и в документации на другую продукцию – "Щиток этажный учетно-распределительный ЩЭУ1 –3х25А/Сч/УХЛ4 с номинальным напряжением 380 В, на три квартиры с токами потребления до 25 А, с тремя однофазными счетчиками электроэнергии".