

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р**

**ВЫПРЯМИТЕЛИ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ
МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 5 кВт**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18142.1—85

Издание официальное

Е

Цена 15 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

ВЫПРЯМИТЕЛИ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ
МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 5 кВт

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18142.1—85

Издание официальное

Е

**РАЗРАБОТАН Министерством электротехнической промышленности
ИСПОЛНИТЕЛИ**

Г. Б. Фридман (руководитель темы), канд. техн. наук, М. М. Малыхин;
Н. М. Белозерчук; В. В. Землянский; С. А. Саньков; В. А. Суслов;
С. П. Савченко, канд. техн. наук; А. П. Смага

ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

Начальник Технического управления Е. Г. Орлов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государствен-
ного комитета СССР по стандартам от 28 октября 1985 г. № 3441

**ВЫПРЯМИТЕЛИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ
МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 5 кВт
Общие технические условия**

Semiconductor rectifiers of power higher than 5 kW.
General specifications

ОКП 341600

**ГОСТ
18142.1—85**

Взамен
ГОСТ 18142—80
в части выпрямителей
мощностью выше 5 кВт

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 октября 1985 г. № 3441 срок действия установлен

с 01.01.87
до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на выпрямители полупроводниковые мощностью выше 5 кВт (далее — выпрямители), предназначенные для питания потребителей электроэнергией постоянного тока, в том числе работающие в инверторном режиме с естественной коммутацией, и устанавливает общие требования к выпрямителям, изготавливаемым для нужд народного хозяйства и для экспорта.

Стандарт не распространяется на выпрямители, выполненные в виде блоков радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры связи; на бортовые выпрямители для авиационного электрооборудования самолетов и вертолетов; на выпрямители, являющиеся составными частями преобразователей частоты и не имеющие технических условий; на выпрямители, работающие во взрывоопасных средах и средах с токопроводящей пылью; на выпрямители, работающие в качестве сварочного электрооборудования; на отдельные блоки тяговых выпрямителей для электроподвижного состава железных дорог; на выпрямители для тяговых подстанций электрифицированных железных дорог и тепловозов.