

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**УСТРОЙСТВА ВЫХОДНЫЕ ДЛЯ ОТБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

Типы и основные параметры

Output devices for electric energy take-off of electric units and mobile
electric power stations with internal combustion engines.

Types and main parameters

МКС 27.020
ОКП 33 7500
33 7800
33 7400

Дата введения 1989-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.87 № 4260

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 21242-75	1; 2; 5; 6
ТУ 16 434.142-86	1; 2; 6

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2003 г.

Настоящий стандарт распространяется на выходные устройства для отбора электрической энергии электроагрегатов и передвижных электростанций с двигателями внутреннего сгорания (далее в тексте - электроагрегаты и электростанции) мощностью от 0,5 до 1000 кВт переменного тока напряжением до 400 В, частотой 50 и 400 Гц и постоянного тока напряжением до 230 В.

Стандарт не распространяется на выходные устройства для отбора электрической энергии газотурбинных, судовых, тепловозных, сварочных и других электроагрегатов, встраиваемых в объекты различного назначения, а также электроагрегатов и электростанций целевого назначения.

1. Стандарт устанавливает следующие типы выходных устройств: электрические соединители (розетки и вилки) по ТУ 16.434.142, контактные плоские и штыревые выводы по ГОСТ 21242.

2. Основные параметры электрических соединителей (розетки и вилки) - по ТУ 16.434.142, контактных плоских и штыревых выводов - по ГОСТ 21242.

3. Типы выходных устройств электроагрегатов и электростанций переменного тока должны соответствовать приведенным в табл.1.

4. Типы выходных устройств электроагрегатов и электростанций постоянного тока должны соответствовать приведенным в табл.2.

5. В электростанциях многоагрегатных исполнений должны быть предусмотрены отдельные выходные устройства от каждого электроагрегата в соответствии с номинальной мощностью, номинальным напряжением и табл.1 и 2. При этом тип выходного устройства для подключения промышленной сети не регламентируется.

- *¹ По требованию заказчика.
 *² Параллельно основной.
 *³ Для подключения промышленной сети.
 *⁴ Допускается применение розетки РП25-4 или штыревого вывода М5.
 *⁵ Для двухагрегатных электростанций, комплектуемых выносными распределительными щитами, допускается применение двух розеток РП63-4, включенных параллельно.
 *⁶ Допускается применение штыревого вывода М10.
 *⁷ Линия, в которой установлены два соединителя, включенные параллельно.
 *⁸ Для двухагрегатных электростанций, комплектуемых выносными распределительными щитами, допускается использование двух розеток РП160-4, включенных параллельно.

Таблица 2

Параметры электроагрегатов и электростанций		Типы выходных устройств штыревого вывода	Количество выходных устройств
Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение, В		
0,5	28,5	М4	1
1		М5	
2		М8	
4	115	М4	
	28,5	М12	
8	115	М6	
	28,5	М20	
16	115	М8	
	230	М12	
30		115	
		230	