

7262-78

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПРОВОДА МЕДНЫЕ,
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЛАКОМ ВЛ-931**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 7262—78

Издание официальное



60 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва**

**ПРОВОДА МЕДНЫЕ, ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ЛАКОМ ВЛ-931****ГОСТ**

Технические условия

7262—78Copper wires insulated by varnish ВЛ-931.
Specifications

ОКП 35 9113

Срок действия с 01.01.80
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на медные провода круглого сечения, изолированные лаком ВЛ-931 (на поливинилформальдегидной основе), предназначенные для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Провода должны изготавливаться марок:

ПЭВ-1 — провод, изолированный лаком ВЛ-931, с толщиной изоляции типа 1;

ПЭВ-2 — провод, изолированный лаком ВЛ-931, с толщиной изоляции типа 2.

Коды ОКП и КЧ приведены в приложении 1а.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2. Номинальные диаметры проволоки, минимальная диаметральной толщина изоляции и максимальные наружные диаметры провода должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное

★

© Издательство стандартов, 1978

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с Изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 1

Номинальный диаметр проволоки	Минимальная диаметральная толщина изоляции провода марки		Максимальный наружный диаметр провода марки	
	ПЭВ-1	ПЭВ-2	ПЭВ-1	ПЭВ-2
0,020	0,002	—	0,025	—
0,025	0,004	—	0,031	—
(0,030)	0,004	—	0,037	—
0,032	0,005	—	0,040	—
0,040	0,005	—	0,050	—
(0,045)	0,005	—	0,056	—
0,050	0,006	0,009	0,062	0,068
(0,060)	0,006	0,009	0,074	0,081
0,063	0,006	0,009	0,078	0,085
0,071	0,008	0,010	0,088	0,095
0,080	0,008	0,010	0,098	0,105
0,090	0,009	0,012	0,110	0,117
0,100	0,009	0,012	0,121	0,129
0,112	0,010	0,015	0,134	0,143
(0,120)	0,010	0,015	0,143	0,153
0,125	0,010	0,015	0,149	0,159
(0,130)	0,010	0,015	0,155	0,165
0,140	0,010	0,015	0,166	0,176
0,150	0,015	0,020	0,177	0,188
0,160	0,015	0,020	0,187	0,199
0,170	0,015	0,020	0,198	0,211
0,180	0,015	0,020	0,209	0,222
0,190	0,015	0,020	0,220	0,234
0,200	0,015	0,020	0,230	0,245
0,210	0,015	0,020	0,243	0,258
0,224	0,020	0,030	0,256	0,272
0,236	0,020	0,030	0,269	0,285
0,250	0,020	0,030	0,284	0,301
0,265	0,020	0,030	0,300	0,319
0,280	0,020	0,030	0,315	0,334
0,300	0,020	0,030	0,337	0,355
0,315	0,020	0,030	0,352	0,371
0,335	0,020	0,030	0,374	0,393
0,355	0,020	0,030	0,395	0,414
0,380	0,020	0,030	0,421	0,441
0,400	0,020	0,030	0,442	0,462
0,425	0,025	0,035	0,469	0,489
0,450	0,025	0,035	0,495	0,516
0,475	0,025	0,035	0,521	0,543
0,500	0,025	0,035	0,548	0,569
0,530	0,025	0,035	0,579	0,601
0,560	0,025	0,035	0,611	0,632
0,600	0,030	0,040	0,653	0,676
0,630	0,030	0,040	0,684	0,706
0,670	0,030	0,040	0,726	0,749
(0,690)*	0,030	0,040	0,747	0,770
0,710	0,030	0,040	0,767	0,790

мм

Номинальный диаметр проволоки	Минимальная диаметральная толщина изоляции провода марки		Максимальный наружный диаметр провода марки	
	ПЭВ-1	ПЭВ-2	ПЭВ-1	ПЭВ-2
0,750	0,030	0,040	0,809	0,832
(0,770)*	0,030	0,050	0,830	0,854
0,800	0,030	0,050	0,861	0,885
(0,830)*	0,030	0,050	0,892	0,916
0,850	0,030	0,050	0,913	0,937
0,900	0,030	0,050	0,965	0,990
(0,930)*	0,030	0,050	0,996	1,020
0,950	0,030	0,050	1,017	1,041
1,000	0,035	0,050	1,068	1,093
1,060	0,035	0,060	1,130	1,155
(1,080)*	0,035	0,060	1,151	1,176
1,120	0,035	0,060	1,192	1,217
1,180	0,040	0,060	1,254	1,279
1,250	0,040	0,060	1,325	1,351
1,320	0,040	0,060	1,397	1,423
1,400	0,040	0,065	1,479	1,506
(1,450)*	0,040	0,065	1,530	1,557
1,500	0,040	0,065	1,581	1,608
(1,560)*	0,040	0,065	1,642	1,670
1,600	0,040	0,065	1,683	1,711
1,700	0,040	0,065	1,785	1,813
1,800	0,050	0,070	1,888	1,916
1,900	0,050	0,070	1,990	2,018
2,000	0,050	0,070	2,092	2,120
2,120	0,055	0,070	2,214	2,243
2,240	0,055	0,070	2,336	2,366
2,360	0,055	0,070	2,459	2,488
(2,440)*	0,055	0,070	2,540	2,570
2,500	0,055	0,070	2,601	2,631

Примечания:

1. Провода с номинальными размерами проволоки, указанными в скобках, в новых разработках не применять.

2. Провода с номинальными размерами проволоки, указанными в скобках со звездочкой, в новых разработках не применять. Допускается по согласованию с разработчиком провода применять для серийных изделий, разработанных до 01.01.81.

Предельные отклонения проволоки проводов должны соответствовать ГОСТ 2112—79.

Расчетная масса 1 км провода приведена в приложении 1.

1.3. Провод должен быть намотан на катушку одним отрезком. Минимальная масса отрезка провода должна соответствовать указанной в табл. 2.