

H07V-K ТУ 16.К01-46-2004

Провод с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** — медная многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** — поливинилхлоридный пластикат различных цветов. Расцветка выполняется сплошной. Для проводов, используемых для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен в заказе.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.
 Диапазон температур эксплуатации от - 50 °С до 40 °С .
 Провода стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 100% при температуре окружающей среды до 35 °С.
 Степень жесткости III.
 Радиус изгиба проводов при монтаже не менее 5 наружных диаметров.
 Срок службы проводов не менее 20 лет при соблюдении требований по транспортированию, хранению, прокладке, монтажу и эксплуатации.
 Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

Расчетные наружные диаметры и массы проводов.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Расчетный наружный диаметр 1 км кабеля, кг	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1.5	3.22	20.3
2.5	3.85	29.9
4	4.39	45.2
6	5.2	64.8
10	6.6	112
16	7.6	164
25	9.2	249
35	10.5	344



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а так же для монтажа электрооборудования, машин, механизмов станков на номинальное переменное напряжение 450/750 В включительно переменного тока частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провод марки **H07V-K** по конструкции, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствует проводу марки **H07V-K** по стандарту Германии DIN VDE 0281-3 на базе гармонизированного документа HD 21.3.

На провод марки **H07V-K** ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод имеет сертификат международной системы сертификации KEMA-KEUR.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: O1.8.2.5.4

КОДЫ ОКП
35 5113

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Расчетный наружный диаметр 1 км кабеля, кг	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
50	12.3	481
70	13.8	667
95	15.8	891
120	17.4	1128
150	19.7	1384
185	21.9	1708
240	24.9	2243