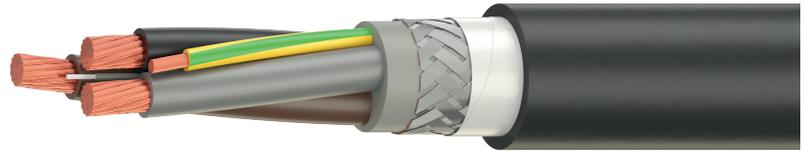


с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката (В), экраном в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой (Э), оболочкой из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение при одиночной прокладке (Н)



ТУ 27.32.13-062-24065464-2022

## Преимущества

- Защищен от электромагнитных помех
- Стойкий к воздействию смазочных масел и дизельного топлива
- Повышенная гибкость
- Не распространяет горение

## Области применения

Для стационарной прокладки при температуре окружающей среды до минус 50 °С и подвижной эксплуатации до минус 30 °С для траковых кабельных цепей и подвижных деталей машин, с защитой от электромагнитных помех.

## Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

## Конструкция

1. Токопроводящие жилы медные, круглые, 6 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (В)
3. Экструдированный сердечник
4. Обмотка из полимерных лент
5. Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
6. Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
7. Разделительный слой из полимерных лент
8. Наружная оболочка из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение при одиночной прокладке (Н)

## Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ .....	0,66	1
Максимальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ .....	0,8	1,2
Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ .....	3,5	4
Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км .....	10	
Климатическое исполнение .....	УХЛ	
Максимальная рабочая температура жилы, °С .....	70	
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С .....	90	
Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С .....	160	
Температура эксплуатации, °С .....	от -30 до +50	
Температура монтажа, °С .....	-30	
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D <sub>н</sub> при:		
- подвижной эксплуатации .....	7,5	
- стационарной эксплуатации экранированные .....	4	
Срок эксплуатации, лет .....	5	
Гарантийный срок эксплуатации, лет .....	1,5	

## Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

CLASSIC КГВНЭ-FD-1											
Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг
1x0,50	5,5	47	3x0,50	9,9	146	5x0,50	11,4	193	18x0,50	17,7	460
1x0,75	5,7	52	3x0,75	10,4	162	5x0,75	11,9	217	18x0,75	19,1	549
1x1,0	5,9	57	3x1,0	10,8	179	5x1,0	12,8	254	18x1,0	20,1	623
1x1,5	6,2	65	3x1,5	11,4	208	5x1,5	13,9	317	18x1,5	21,6	757
1x2,5	6,7	80	3x2,5	12,9	272	5x2,5	15,2	400	18x2,5	24,5	1021
1x4	7,6	107	3x4	15,0	390	5x4	17,6	552	18x4	29,0	1464
1x6	8,6	139	3x6	16,7	497	5x6	20,1	731	18x6	32,6	2020
1x10	9,7	193	3x10	19,5	709	5x10	23,0	1036	20x0,50	19,3	523
1x16	10,8	261	3x16	21,9	953	5x16	26,8	1517	20x0,75	20,3	600
1x25	13,0	384	3x25	26,1	1386	5x25	31,7	2179	20x1,0	21,4	686
1x35	14,4	502	3x35	28,7	1743	5x35	35,3	2787	20x1,5	23,0	835
1x50	16,5	684	3x50	33,6	2486	5x50	40,9	3836	20x2,5	26,0	1126
1x70	18,7	910	3x70	37,8	3272	5x70	46,3	5101	20x4	31,2	1705
1x95	20,9	1172	3x95	42,6	4219	5x95	52,3	6616	20x6	35,2	2266
1x120	22,6	1427	3x120	46,8	5191	5x120	57,3	8131	25x0,50	21,5	622
1x150	25,1	1754	3x150	51,3	6301	5x150	62,9	9909	25x0,75	22,7	720
1x185	27,3	2102	3x185	56,5	7617	5x185	69,9	12096	25x1,0	24,3	844
1x240	30,9	2802	3x240	63,3	9824	5x240	78,5	15660	25x1,5	26,2	1029
1x300	34,1	3422	4x0,50	10,6	168	7x0,50	13,5	249	25x2,5	29,3	1364
1x400	38,2	4419	4x0,75	11,1	188	7x0,75	14,3	298	25x4	35,6	2106
2x0,50	9,5	133	4x1,0	11,6	209	7x1,0	15,0	334	25x6	39,7	2757
2x0,75	9,9	147	4x1,5	12,3	245	7x1,5	16,0	395	30x0,50	22,1	677
2x1,0	10,3	161	4x2,5	14,1	341	7x2,5	17,6	500	30x0,75	23,8	810
2x1,5	10,9	184	4x4	16,3	467	7x4	21,0	713	30x1,0	25,1	927
2x2,5	11,9	227	4x6	18,5	617	7x6	23,4	925	30x1,5	27,0	1139
2x4	14,3	338	4x10	21,2	865	10x0,50	15,5	316	30x2,5	30,6	1609
2x6	15,9	427	4x16	24,2	1198	10x0,75	16,3	358	30x4	36,8	2356
2x10	18,5	598	4x25	28,6	1723	10x1,0	17,1	401	30x6	41,1	3100
2x16	20,7	788	4x35	31,8	2271	10x1,5	18,7	495	36x0,50	24,1	801
2x25	24,7	1135	4x50	37,2	3151	10x2,5	20,7	634	36x0,75	25,5	935
2x35	27,1	1412	4x70	41,6	4122	10x4	24,7	908	36x1,0	26,9	1075
2x50	31,7	2009	4x95	47,5	5403	10x6	27,5	1179	36x1,5	29,0	1327
2x70	35,7	2619	4x120	51,6	6582	12x0,50	15,9	349	36x2,5	32,9	1876
2x95	40,1	3354	4x150	57,0	8063	12x0,75	16,7	398	36x4	39,6	2762
2x120	43,5	4048	4x185	62,3	9699	12x1,0	17,5	449	36x6	44,8	3708
2x150	48,3	4967	4x240	71,0	12713	12x1,5	19,2	557			
2x185	52,7	5946				12x2,5	21,3	722			
2x240	59,5	7684				12x4	25,4	1044			
						12x6	28,3	1363			

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 108
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.