

## Кабель КДВУГ 1x0,35 цифр.марк. для автоматизации

Арт. 121390



EAC

Инструментальный износостойкий особо гибкий кабель КДВУГ 1x0,35 имеет 1 жилу сечением 0,35 мм.кв. подходит для нефтегазовых месторождений и буровых. Предназначен для одиночной подвижной внутренней и внешней прокладки при напряжении не более 300 В переменного тока (10 кГц). Кабель стоек к воздействию ультрафиолета, осадков, низких температур, дизельного топлива, бурового раствора, бензина, повышенного уровня электромагнитных шумов и помех, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

ТУ 3581-011-39793330-2009

### Назначение

Для систем измерения, регулирования, контроля и управления элементами автоматики (датчики, контроллеры и пр.). Для внутри- и межблочного соединения электроприборов.

Напряжение: до 300 В переменного тока частотой 10 кГц или 420 В постоянного тока. Для одиночной прокладки в помещениях с массовым пребыванием людей и оснащенных компьютерной техникой. Стоек к воздействию дизельного топлива, бензина, минеральных масел.

### Конструкция

Токопроводящая жила – медная многопроволочная

Изоляция - ПВХ пластикат

Сердечник - общая скрутка

Оболочка - маслостойкий термопластичный полиуретан

### Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по [ГОСТ 31565-2012](#) - О1.8.2.5.4

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля

Пониженная токсичность продуктов горения и тления кабеля – более 40 г/м<sup>3</sup>

### Конструктивные параметры

Количество жил: 1

Диаметр жилы, мм: 0.75

Число и диаметр проволок: 19x0,15

Сечение жилы, мм<sup>2</sup>: 0.35

Диаметр по изоляции, мм: 1.55

Плотность оплетки: 80%



<b>Параметр</b>	<b>0,14 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,20 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,35 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,50 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,75 мм<sup>2</sup></b>	<b>1,00 мм<sup>2</sup></b>	<b>1,5 мм<sup>2</sup></b>	<b>2,5 мм<sup>2</sup></b>	<b>4,0 мм<sup>2</sup></b>	<b>6,0 мм<sup>2</sup></b>
Ёмкость цепи "жила-экран" для кабелей в экране, с броней и без брони, с ПВХ-оболочкой	225	225	250	250	290	290	305	305	305	320
Ёмкость цепи "жила-жила" для кабелей в броне, с HF-оболочкой или полиуретаном	90	90	100	100	110	110	125	125	125	130
Ёмкость цепи "жила-жила" для кабелей в экране, с броней и без брони, с HF-оболочкой или полиуретаном	90	90	100	100	110	110	125	125	125	130
Ёмкость цепи "жила-экран" для кабелей в экране, с броней и без брони, с HF-оболочкой или полиуретаном	155	155	170	170	190	190	215	215	215	220

Электрическая ёмкость одножильных кабелей в экране и/или в броне, нФ, при частоте 1 кГц на длине 1 км в зависимости от сечения жил

<b>Параметр</b>	<b>0,14 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,20 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,35 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,50 мм<sup>2</sup></b>	<b>0,75 мм<sup>2</sup></b>	<b>1,00 мм<sup>2</sup></b>	<b>1,5 мм<sup>2</sup></b>	<b>2,5 мм<sup>2</sup></b>	<b>4,0 мм<sup>2</sup></b>	<b>6,0 мм<sup>2</sup></b>
Ёмкость одножильных кабелей в оболочке (защитном шланге) из ПВХ пластиката, в т.ч. с индексом "нг(A)-LS"	270	270	290	360	480	480	520	580	520	630
Ёмкость одножильных кабелей в оболочке (защитном шланге) из других материалов	240	240	260	310	410	410	440	495	440	540

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°C не менее:

- 50 МОм для кабелей в оболочке (защитном шланге) из ПВХ пластиката, в том числе с индексом «нг(A)-LS»;
- 100 МОм для кабелей в оболочке (защитном шлангом) из полиуретана или термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, с индексами «нг(A)-HF», «Мнг(A)-HF».

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 70°C не менее:

- 0,2 МОм для кабелей в оболочке (защитном шланге) из ПВХ пластиката, в том числе с индексом «нг(A)-LS»;
- 1 МОм для кабелей с индексом «нг(A)-HF».

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 90°C не менее:

- 1 МОм для кабелей в оболочке (защитном шлангом) из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, с индексом «Мнг(A)-HF».

## Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ

категории размещения 1-4..

- Минимальная рабочая температура –  $-50^{\circ}\text{C}$ .
- Максимальная рабочая температура –  $70^{\circ}\text{C}$ .
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до  $35^{\circ}\text{C}$
- Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы
- Срок службы кабеля – 40 лет

## **Условия монтажа**

- Минимальный радиус изгиба – 8 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки –  $-30^{\circ}\text{C}$ .

В кабелях все изолированные жилы белого цвета, идентификация обеспечивается цифровой маркировкой жил. Возможно изготовление кабелей с цветовой маркировкой жил по спецзаказам от 10 км.