Структура оптического кабеля марки
ДПТ-024Е08-06-20,0/0,3-Х
ТУ 3587-001-56318613-2002.
Декларация о соответствии от 25.01.2024 г.,
регистрационный №Д-ОККБ-5603, от 19.02.2024 г.

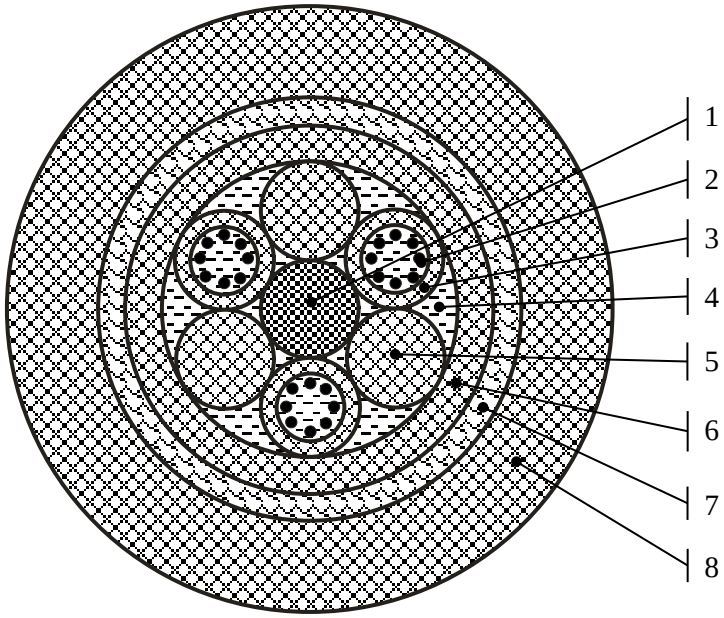


Рисунок не в масштабе.

1. центральный силовой элемент – стеклопластиковый пруток;
2. восемь одномодовых оптических волокон различной окраски, соответствующих рекомендациям МСЭ-Т G.652.D/G.657.A1; гидрофобный заполнитель.
3. трубка из полибутилентерефталатной композиции;
4. гидрофобный заполнитель;
5. заполняющий элемент – кордель;
6. внутренняя (промежуточная) полиэтиленовая оболочка;
7. повив арамидных нитей;
8. наружная полиэтиленовая оболочка.

При размещении заказа ссылка на переписку и все предоставленные технические данные – обязательна!
Иначе допускается изменение некоторых параметров.

Основные технические характеристики кабеля

№ п/п	Маркоразмер кабеля	МДРН, кН	РН, кН	ДМРН, кН	МДМРН, кН	$d_{ном.нар.}$, мм	$m_{расч.ок.}$, кг/км	$S_{ок}$, мм^2	$S_{ц.с.э.}$, мм^2	$S_{ар.нитей}$, мм^2	$E_{ОК\ нач.}$, ГПа*	$E_{ОК\ конеч.}$, ГПа*	КТЛР ок, $К^{-1}$	Ток, °С	$T_{монт.}$, °С	$R_{доп.ок.}$, мм	$U_{доп.}$, кВ
1	ДПТ-024Е08-06-20,0/0,3-Х	20,0	28,0	10,0	16,0	14,2	156	158,4	8,04	11,40	10,2	11,2	7,7Е-06	от минус 60 до 70	-30	285	12

Примечание:

* - при пересчете на площадь поперечного сечения кабеля;

По требованию Заказчика кабель изготавливается:

а) - с диапазоном рабочих температур от минус 60°С до 70°С, в этом случае в конце кодового обозначения маркоразмера кабеля дополнительно указывается индекс " -Х";

б) - с трекингостойкой наружной полиэтиленовой оболочкой, в этом случае в конце кодового обозначения маркоразмера кабеля дополнительно указывается индекс " -Д".

ВНИМАНИЕ:

При размещении заказа на поставку кабеля ссылка на всю переписку и предоставленную информацию **обязательна**!

Сокращения:

МДРН - максимально допустимая растягивающая нагрузка

РН - разрушающая нагрузка

ДМРН - допустимая монтажная растягивающая нагрузка.

МДМРН - максимально допустимая монтажная растягивающая нагрузка

$d_{ном.нар.}$ - номинальный наружный диаметр кабеля

Sок - площадь поперечного сечения кабеля

$S_{ц.с.э.}$ - площадь поперечного сечения центрального силового элемента

$S_{ар.нитей}$ - площадь поперечного сечения арамидных нитей

$E_{ОК\ нач.}$ - модуль упругости кабеля начальный

$E_{ОК\ конеч.}$ - модуль упругости кабеля конечный

КТЛР ок - коэффициент температурного линейного расширения кабеля

Ток - диапазон рабочих температур кабеля

Т монт. - минимально допустимая температура монтажа кабеля

$R_{доп.ок}$ - допустимый радиус изгиба кабеля

$m_{расч.ок}$ - расчетная масса

U- допустимый потенциал напряженности электрического поля