

The logo for Nexans, featuring a stylized orange 'N' followed by the word 'exans' in a black, lowercase, sans-serif font.

Nexans

**Кабели и провода  
производства  
ООО "НЕКСАНС СНГ" г. Углич**



## Установочные кабели, самонесущие изолированные провода, защищённые провода

Тип	Продукция	Назначение
<b>ALSECURE</b>	<p>Безгалогенный, нераспространяющий горение кабель с изоляцией из сшитой полимерной композиции с внутренней и наружной оболочкой из композиции не содержащей галогенов</p> 	<p>Силовые кабели применяют в помещениях и на объектах, где есть риск возникновения пожара: отели, школы, тоннели, госпитали, заводы, многоэтажные здания, бизнес-центры, шахты и т.д.</p>
<b>ALSECURE C</b>	<p>Безгалогенный нераспространяющий горение кабель с концентрической жилой с изоляцией из сшитой полимерной композиции, с внутренней и наружной оболочкой из композиции не содержащей галогенов</p> 	<p>Силовые кабели применяют в помещениях и на объектах, где есть риск возникновения пожара: отели, школы, тоннели, госпитали, заводы, многоэтажные здания, бизнес-центры, шахты и т.д.</p>
<b>СИП-1 "Торсада"</b> <b>СИП-2 "Торсада"</b> <b>СИП-4 "Торсада"</b>	<p>Провод самонесущий, с алюминиевыми уплотнёнными жилами, изолированный светостабилизированным сшитым полиэтиленом, для воздушных линий электропередачи</p> 	<p>Данный тип проводов предназначен для передачи и распределения электрической энергии в сетях напряжением до 1 кВ. Провода можно прокладывать как по опорам, так и по фасадам зданий, возможность совместной подвески с телефонными линиями. Обладают целым рядом преимуществ по сравнению с неизолированными проводами.</p>
<b>СИП-3</b>	<p>Провод защищённый с уплотнённой жилой, скрученной из круглых проволок, изготовленных из алюминиевого сплава, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена</p> 	<p>Провод защищённый для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение 20 кВ (для сетей на напряжение 10, 15 и 20 кВ) и 35 кВ (для сетей на напряжение 35 кВ). При монтаже проводов СИП-3 могут быть использованы опоры и изоляторы, применяемые при строительстве с использованием неизолированных проводов.</p>

## Установочные кабели, гибкие провода и шнуры на напряжение до 1 кВ

Тип	Продукция	Применение
<b>НУМ</b>	<p>Многожильный кабель на напряжение 300/500 В с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ</p> 	<p>Стационарная электропроводка в сырых помещениях в случаях, если в процессе эксплуатации кабель не будет испытывать механических напряжений. Можно устанавливать в кабельных каналах поверх или под слоем штукатурки, а также на изоляторах, поверх штукатурки, в коммутаторах и распределительных щитах.</p>
<b>НУУ (силовой)</b>	<p>Многожильный кабель на напряжение 0,6/1 кВ с медными жилами, ПВХ изоляцией, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ</p> 	<p>Устанавливают там, где отсутствуют механические воздействия. Можно прокладывать внутри помещения, вне помещений, под землей и в кабельных каналах. Устойчив к воздействию ультрафиолета.</p>
<b>НУСУ/НУСВУ</b>	<p>Кабель с концентрической медной жилой, с ПВХ изоляцией, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ</p> 	<p>Прокладка в земле, на открытом воздухе, в кабельных каналах.</p>
<b>НУВУ</b>	<p>Многожильный кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией с броней из стальной проволоки, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ</p> 	<p>Наилучшее решение в ситуациях, когда существует вероятность механического повреждения кабеля во время эксплуатации. Такие кабели прокладывают внутри и вне помещений, под землей и в кабельных каналах. По требованию заказчика возможно изготовление кабеля с защитой от соленой воды.</p>
<b>НЗВУ</b>	<p>Силовой кабель с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ</p> 	<p>Данные кабели имеют низкие диэлектрические потери и устанавливаются в энергетических сетях с вероятными перегрузками. Применяют главным образом в жилом секторе и на промышленных объектах. Могут устанавливаться на открытом воздухе, под землей и в кабельных лотках.</p>
<b>2ХВУ</b>	<p>Многожильный кабель с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальной проволоки, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ</p> 	<p>Эти кабели имеют низкие диэлектрические потери и устойчивы к механическим воздействиям. Устанавливают, главным образом, в шахтах, на предприятиях нефтехимии, в тоннелях и т.д. Прокладка внутри и вне помещений, под землей и в местах, где возможно механическое воздействие.</p>

## ALSECURE C

Безгалогенные не распространяющие горения кабели с изоляцией на синтой полимерной композиции с концентрированной жилой

Кол-во жил и поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр (мм) приблизит.	Длиательно допустимый ток нагрузки (А)	Вес приблизительно (кг/км)
2x 2,5 нп/2,5	14,7	32	250
2x 4 нп/4	16,1	42	310
2x 6 нп/6	17,2	53	400
2x 10 нп/10	18,9	74	570
3x 1,5 нп/1,5	14,6	24	220
3x 2,5 нп/2,5	15,4	32	270
3x 4 нп/4	16,8	42	360
3x 6 нп/6	18,0	53	470
3x 10 нп/10	19,9	74	680
3x 16 нп/16	22,6	98	960
3x 25 нп/16	27,2	133	1 390
3x 35 нп/16	29,6	162	1 720
3x 50 нп/25	32,9	197	2 320
3x 70 нп/35	37,6	250	3 260
3x 95 нп/50	42,4	308	4 310
3x 120 нп/70	48,2	359	5 520
3x 150 нп/70	53,6	412	6 620
3x 185 нп/95	58,6	475	8 160
3x 240 нп/120	65,0	564	10 620
4x 1,5 нп/1,5	15,6	24	260
4x 2,5 нп/2,5	16,5	32	310
4x 4 нп/4	18,0	42	420
4x 6 нп/6	19,4	53	540
4x 10 нп/10	21,5	74	800
4x 16 нп/16	24,4	98	1 150
4x 25 нп/16	29,6	133	1 670
4x 35 нп/16	32,2	162	2 160
4x 50 нп/25	36,2	197	2 660
4x 70 нп/35	41,9	250	3 980
4x 95 нп/50	46,6	308	5 300
4x 120 нп/70	53,7	359	6 740
4x 150 нп/70	59,0	412	8 210
4x 185 нп/95	64,7	475	10 200
4x 240RM/120	72,3	564	12 900
7x 1,5 нп/2,5	17,8	16	360
7x 2,5 нп/2,5	22,0	21	630
12x 1,5 нп/2,5	26,0	13	770
12x 2,5 нп/4	28,0	17	950
24x 1,5 нп/6	35,0	10	1380
24x 2,5 нп/10	37,5	13	1750
30x 1,5 нп/6	37,0	9	1630
30x 2,5 нп/2,5	30,8	8	1 070

## ALSECURE

Безгалогенные не распространяющие горения кабели с изоляцией на синтой полимерной композиции

Кол-во жил и поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Суммарный вес (кг/км) приблизительно	Длиательно допустимый ток при прокладке в	
			в группе (А)	на воздухе (А)
3x 1,5	11	135	30	24
3x 2,5	11,5	175	40	32
3x 4	12,5	225	52	42
3x 6	13,5	300	64	53
3x 10	15,5	430	86	73
3x 16	18	650	111	96
3x 25	22	950	143	130
3x 35	24	1250	173	160
3x 50	27	1700	205	195
3x 70	31	2450	252	247
3x 95	35	3300	303	305
3x 120	39	4100	346	355
3x 150	43	5050	390	407
3x 185	48	6250	441	469
3x 240	54	8150	511	551
3x 300	60	10200	580	638
3x 400	67	13000	663	746
3x 16/10	19,5	750	111	96
3x 25/16	23	1150	143	130
3x 35/16	25	1450	173	160
3x 50/25	29	2000	205	195
3x 70/35	33	2800	252	247
3x 95/50	37	3800	303	305
3x 120/70	42	4800	346	355
3x 150/70	46	5750	390	407
3x 185/95	51	7250	441	469
3x 240/120	57	9350	511	551
3x 300/150	63	11650	580	638
3x 400/185	71	14750	663	746
4x 1,5	11,5	160	30	24
4x 2,5	12,5	210	40	32
4x 4	13,5	280	52	42
4x 6	15	380	64	53
4x 10	17	540	86	73
4x 16	20	800	111	96
4x 25	24	1250	143	130
4x 35	26	1650	173	160
4x 50	30	2250	205	195
4x 70	35	3150	252	247
4x 95	39	4200	303	305
4x 120	44	5300	346	355
4x 150	48	6500	390	407
4x 185	53	8100	441	469
4x 240	60	10500	511	551
4x 300	66	13100	580	638
4x 400	75	16750	663	746

## СИП 2 "Торсада"

Самонесущие изолированные провода для воздушных линий электропередачи на напряжение до 1 кВ

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм				Провода	Вес, кг/км	Максимальное значение сопротивления жилы постоянному току при 20 °С, Ом/км		Допустимый ток нагрузки, А		Падение напряжения коэффициент 0,8 В/А/км
	Токопроводящей жилы (минимальный)		Фазного провода (минимальный)				Фазный провод	Провод оплетенный	Фазный провод	Провод оплетенный	
	Фазный провод	Провод оплетенный	Фазный провод	Провод оплетенный							
3x35+5d, 6	6,8	-	10,0	-	29,0	622	0,868	-	138	-	1,65
3x35+5d, 6+1x16	6,8	4,6	10,0	7,0	29,0	686	0,868	1,91	138	83	1,65
3x35+5d, 6+2x16	6,8	4,6	10,0	7,0	29,0	753	0,868	1,91	138	83	1,65
3x50+5d, 6	7,9	-	11,1	-	30,4	746	0,641	-	168	-	1,27
3x50+5d, 6+1x16	7,9	4,6	11,1	7,0	30,4	812	0,641	1,91	168	83	1,27
3x50+5d, 6+2x16	7,9	4,6	11,1	7,0	30,4	877	0,641	1,91	168	83	1,27
3x70+5d, 6	9,7	-	13,3	-	34,0	954	0,443	-	213	-	0,87
3x70+5d, 6+1x16	9,7	4,6	13,3	7,0	34,0	1020	0,443	1,91	213	83	0,87
3x70+5d, 6+2x16	9,7	4,6	13,3	7,0	34,0	1085	0,443	1,91	213	83	0,87
3x70+70	9,7	-	13,3	-	34,3	986	0,868	-	213	-	0,87
3x70+70+1x16	9,7	4,6	13,3	7,0	34,3	1051	0,868	1,91	213	83	0,87
3x70+70+2x16	9,7	4,6	13,3	7,0	34,3	1117	0,868	1,91	213	83	0,87
3x95+70	11,0	-	14,6	-	37,0	746	1228	-	258	-	0,67
3x95+70+1x16	11,0	4,6	14,6	7,0	37,0	812	1294	1,91	258	83	0,67
3x95+70+2x16	11,0	4,6	14,6	7,0	37,0	877	1338	1,91	258	83	0,67
3x150+70	13,9	-	17,3	-	41,4	954	1698	-	344	-	0,46
3x150+70+1x16	13,9	4,6	17,3	7,0	41,4	1020	1763	1,91	344	83	0,46
3x150+70+2x16	13,9	4,6	17,3	7,0	41,4	1085	1828	1,91	344	83	0,46

## СИП 4

Самонесущие изолированные провода для воздушных линий электропередачи на напряжение до 1 кВ

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм				Провода	Вес, кг/км	Максимальное значение электрического сопротивления жилы постоянному току при 20 °С, Ом/км	Допустимый ток нагрузки, А	Падение фазного напряжения коэффициент 0,8 (В/А, км)	Разрушающее усилие, кг/мм для каждой жилы (дРН)
	Токопроводящей жилы	Жилы в изоляции								
		Минимум	Максимум	Максимум						
2x16	4,6	7,0	7,8	14,6	131	1,91	93 (1)	3,98	190	
2x25	5,8	8,6	9,4	17,9	200	1,20	122 (1)	2,54	300	
4x16	4,6	7,0	7,8	17,6	262	1,91	83 (2)	3,44	190	
4x25	5,8	8,6	9,4	21,6	400	1,20	112 (2)	2,20	300	
4x15+2x1,5	4,6	7,0	7,8	20,0	307	1,91	83 (2)	3,44	190	
2x25+2x1,5	5,8	8,6	9,4	19,3	246	1,20	122 (1)	2,54	300	
4x45+2x1,5	5,8	8,6	9,4	23,7	446	1,20	112 (2)	2,20	300	

## СИП 3

Защищенные провода для воздушных линий электропередачи на напряжение до 20 кВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Число проволок в жиле, шт, не менее	Номинальный наружный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Разрывная нагрузка жилы, кН, не менее	Электрическое сопротивление жилы постоянному току, Ом/км	Допустимый ток нагрузки <sup>1</sup> , А	Односекундный ток короткого замыкания, кА, не более
50	7	8,0	13,7	212	14,2	0,720	245	4,3
70	7	9,7	15,3	278	20,6	0,493	310	6,4
95	7	11,3	17,0	359	27,9	0,363	370	8,6
120	19	12,8	18,4	440	35,2	0,288	430	11,0
150	19	14,2	19,8	534	43,4	0,236	485	13,5

<sup>1</sup> Допустимый ток нагрузки провода, рассчитанный при температуре воздуха 25 °С, скорости ветра 0,6 м/с и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м<sup>2</sup>

## НУМ

Многожильные кабели на напряжение 300/500 В с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ

Номинальное поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Судейный вес (кг/км) приблизительно	Стандартная длина во вставленном кабеле, м	Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °С (Ом/км)	Длиительно допустимый ток при прокладке по воздуху (А)
2 x 1,5 кв	8,8	100	100	12,1	18
2 x 2,5 кв	10	139	100	7,41	26
2 x 4 кв	11	210	100	4,61	34
2 x 6 кв	12	270	100	3,08	44
2 x 10 кв	15	440	1000	1,83	61
2 x 16 кв	18	630	1000	1,15	82
2 x 25 кв	21	940	1000	0,727	108
2 x 35 кв	24	1250	1000	0,524	135
3 x 1,5 кв	9,5	115	100	12,1	18
3 x 2,5 кв	10,5	165	100	7,41	26
3 x 4 кв	11,5	239	100	4,61	34
3 x 6 кв	13	349	100	3,08	44
3 x 10 кв	16	540	1000	1,83	61
3 x 16 кв	19	800	1000	1,15	82
3 x 25 кв	23	1200	1000	0,727	108
3 x 35 кв	26	1580	1000	0,524	135
4 x 1,5 кв	10	142	100	12,1	18
4 x 2,5 кв	11,5	202	100	7,41	26
4 x 4 кв	13	320	100	4,61	34
4 x 6 кв	15	511	100	3,08	44
4 x 10 кв	17,5	747	1000	1,83	61
4 x 16 кв	21	105	1000	1,15	82
4 x 25 кв	26	1550	1000	0,727	108
4 x 35 кв	28	2000	1000	0,524	135
5 x 1,5 кв	11	160	100	12,1	14
5 x 2,5 кв	12,5	235	100	7,41	20
5 x 4 кв	14,5	365	100	4,61	26
5 x 6 кв	16	483	1000	3,08	33
5 x 10 кв	19	768	1000	1,83	46
5 x 16 кв	23	1242	1000	1,15	62
5 x 25 кв	28	1994	1000	0,727	81
5 x 35 кв	31	2450	1000	0,524	101

## НУУ (силовой)

Кабель на напряжение 0,6/1 кв с медной жилой, ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ

Номинальное поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Судейный вес (кг/км) приблизительно	Диаметр катушки с кабелем длиной 1000 м (мм)	Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °С (Ом/км)	Длиительно допустимый ток при прокладке:	
					в грунте (А)	во воздухе (А)
3 x 1,5 кв	11	180	90	12,1	26	18,5
3 x 2,5 кв	13	240	90	7,41	34	25
3 x 4 кв	14	320	90	4,61	44	34
3 x 6 кв	15	410	100	3,08	56	43
3 x 10 кв	17	560	110	1,83	75	60
3 x 16 кв	20	810	120	1,15	98	80
3 x 25 кв	23	1200	130	0,727	128	106
3 x 35 кв	26	1500	130	0,524	157	131
3 x 50 кв	30	2100	160	0,387	185	159
3 x 70 кв	33	2800	180	0,268	228	202
3 x 95 кв	38	3800	220	0,193	275	244
3 x 120 кв	42	4700	240	0,153	313	282
3 x 150 кв	45	5600	260	0,124	353	324
3 x 185 кв	50	7100	210*	0,0991	399	371
3 x 240 кв	57	9100	240*	0,0754	464	436
3 x 300 кв	63	11400	260*	0,0601	524	481

\* - для кабеля длиной 500 м

\*\* - для кабеля длиной 250 м

## НУСМУ

Кабели с concentрической жилой, с изоляцией ПВХ, в оболочке из ПВХ

Номинальное поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Суммарный вес (кг/км) приблизительно	Длительно допустимый ток при прокладке:	
			в грунте (А)	на воздухе (А)
3 x 10/10 гл	19	720	75	60
3 x 16/16 гл	22	1030	98	80
3 x 25/16 гл	25	1450	128	106
3 x 35/16 гл	27	1890	157	131
3 x 50/25 гл	31	2400	185	159
3 x 70/35 гл	36	3250	228	202
3 x 95/50 гл	41	4400	275	244
3 x 120/70 гл	45	5450	313	282
3 x 150/70 гл	49	6500	353	324
3 x 185/95 гл	54	8200	399	371
3 x 240/120 гл	61	10600	464	436
3 x 300/130 гл	68	13200	524	481
3 x 400/185 гл	75	16600	600	560
4 x 120SM/70	46	6250	319	289
4 x 150SM/70	50	7560	357	329
4 x 185 SM/95	55	970	402	377
4 x 240 SM/120	60	12500	463	443

Возможны другие конструкции

## Н2ХУ

Силовой кабель с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ

Номинальное поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Суммарный вес (кг/км) приблизительно	Диаметр катушки с кабелем длиной 1000м (см)	Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °С (Ом/км)	Длительно допустимый ток при прокладке:	
					в грунте (А)	на воздухе (А)
4 x 1,5	11	190	90	12,1	30	24
4 x 2,5	12	240	90	7,41	40	32
4 x 4	13	310	90	4,61	52	42
4 x 6	13	410	100	3,08	64	53
4 x 10	17,5	630	110	1,83	86	73
4 x 16	19,	890	120	1,15	111	96
4 x 25	23	1300	140	0,727	143	130
4 x 35	26	1750	150	0,524	173	160
4 x 50	29	2350	160	0,387	205	195
4 x 70	34	3250	200	0,268	252	247
4 x 95	38	4350	230	0,193	303	305
4 x 120	43	5900	260	0,153	346	355
4 x 150	47	6700	280	0,124	390	407
4 x 185	53	8350	230*	0,0991	441	469
4 x 240	60	10900	250*	0,0754	511	551
4 x 300	66	13600	280*	0,0601	580	638
4 x 400	74	17300	230**	0,0470	663	746

\* - для кабеля длиной 500 м

\*\* - для кабеля длиной 250 м