

ТРУБКИ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТТУ нг-LS, ТТУ нг-LS ПРОЗРАЧНЫЕ, ТТУк ПРОЗРАЧНЫЕ С КЛЕЕВЫМ СЛОЕМ

Паспорт

UDRS.001.1

RU

Основные сведения об изделии

Трубки термоусаживаемые ТТУ нг-LS (далее – ТТУ), трубки термоусаживаемые ТТУ нг-LS прозрачные (далее – ТТУ прозрачные), трубки термоусаживаемые ТТУк прозрачные с клеевым слоем (далее – ТТУк) товарного знака IEK (далее – трубки, если речь идёт обо всех обозначенных выше изделиях) изготовлены из модифицированного полиэтилена и предназначены для обеспечения электрической изоляции и маркировки проводов и кабеля. Обеспечивают электроизоляцию и идентификацию проводов в процессе монтажа и в последующем обслуживании и эксплуатации электропроводки.

Технические данные

Основные технические данные трубок приведены в таблице 1.

Цветовая гамма ТТУ: белая, жёлтая, жёлто-зелёная, зелёная, красная, синяя, чёрная. Размеры ТТУ до и после усадки приведены в таблице 2 и на рисунке 1 (а).

Размеры ТТУ прозрачных до и после усадки приведены в таблице 3. Обозначения размеров соответствуют рисунку 1.

Размеры ТТУк до и после усадки приведены в таблице 4 и на рисунке 1 (б).

Состав наборов ТТУ указан в таблице 5.

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж трубок осуществляется в диапазоне температур от минус 10 °С до плюс 50 °С.

Эксплуатация трубок может осуществляться в диапазоне температур от минус 55 °С до плюс 125 °С.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Монтаж трубок на провода, находящиеся под напряжением.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование трубок должно производиться в закрытом транспорте в упаковке изготовителя в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта при температуре от минус 50 °С до плюс 60 °С. Условия транспортирования по группам С и Ж по ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

Хранение трубок осуществляется только в упаковке изготовителя. Условия хранения по группе 3 (Ж3) согласно ГОСТ 15150 в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 60 °С при относительной влажности 75 %. Допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25 °С. Хранение по группе 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150 под навесами допускается сроком не более 6 месяцев.

При транспортировании и хранении трубок в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны в порядке, предотвращающем рассыпание штабеля.

Допускается хранение и транспортирование упакованных трубок без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется хранение и транспортирование трубок без поддонов, должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

При выходе из строя трубок подлежат утилизации. Специальных требований к утилизации не предъявляется.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации трубок – 5 лет со дня продажи, при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации.

Срок службы трубок – не менее 30 лет.

EN

Basic product data

Heat-shrinkable tubes TTU ng-LS (hereinafter – TTU), heat-shrinkable tubes

TTU ng-LS transparent (hereinafter – TTU transparent), heat-shrinkable tubes TTUk transparent with a glue line (hereinafter – TTUk) of the IEK trademark (hereinafter – tubes, if we are talking about all the products indicated above) are made of modified polyethylene and are designed to provide electrical insulation and marking of wires and cables. They provide electrical insulation and identification of wires during installation and subsequent maintenance and operation of electrical wiring.

Technical data

The main technical data of the tubes are given in table 1.

Color range of TTU: white, yellow, yellow-green, green, red, blue, black. The dimensions of TTU before and after shrinkage are shown in table 2 and figure 1 (a).

Dimensions of TTU transparent before and after shrinkage are shown in table 3. Size designations are corresponding to the figure 1.

Dimensions of TTUk before and after shrinkage are given in table 4 and in the figure 1 (b).

Contents of TTU sets are shown in table 5.

Rules for installation and operation

Installation of tubes is carried out in the temperature range from minus 10 °C to plus 50 °C.

The tubes can be operated in the temperature range from minus 55 °C to plus 125 °C.

IT IS FORBIDDEN

Installation of tubes on live wires.

Transportation, storage and disposal

Transportation of tubes should be carried out in closed transport in the manufacturer's package in accordance with the rules in force for a certain type of transport at temperatures from minus 50 °C to plus 60 °C.

Storage of tubes is carried out only in the manufacturer's package. Storage conditions in rooms with natural ventilation at an ambient temperature of minus 50 °C to plus 60 °C at a relative humidity of 75 %. Storage at relative humidity up to 95 % at 25 °C is allowed. Storage under sheds is allowed for a period of not more than 6 months.

When transporting and storing tubes in a package, they should be placed on wooden pallets in a manner that prevents the stack from falling apart.

It is allowed to store and transport packed tubes without using pallets. The surfaces on which tubes without pallets are stored and transported should be dry and level. It is not allowed to get foreign objects, water, fuels, and lubricants under the stack.

If the tubes fail, they should be disposed. There are no special requirements for disposal.

Service life and manufacturer's warranties

Warranty period for the tubes is 5 years from the date of sale, under observance of the rules of storage and operation.

Service life of tubes – not less than 30 years.

Таблица 1 / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
Коэффициент усадки / Shrink ratio	2:1
Рабочее напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В / Operating voltage of alternating current with a frequency of 50 Hz, V	до / up to 660
Прочность на растяжение, МПа / Tensile strength, MPa	≥ 10,4
Удлинение до разрыва, % / Elongation before break, %	≥ 200
Объемное электрическое сопротивление, Ом·м / Volume insulation resistance, Ohm·m	≥ 1·10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность, кВ/мм / Dielectric strength, kV/mm	≥ 15
Минимальная температура начала усадки / Minimum temperature of shrinkage start, °C	70
Минимальная температура полной усадки / Minimum temperature of full shrinkage, °C	125

Таблица 2 / Table 2

№	Наименование / Denomination	При поставке / At the delivering		После усадки / After shrinkage		Рекомендуемый диапазон диаметров проводов, мм / Recommended wire diameter range, mm	Длина трубки L, м (± 2 мм) / Tube length L, m (± 2 mm)
		D, мм /	W, мм / mm	d, мм /	W, мм / mm		
1	ТТУ нг-LS 1/0,5 / TTU ng-LS 1/0,5	1,5±0,20	0,18±0,05	0,65	0,36±0,1	0,75–0,9	1
2	ТТУ нг-LS 1,5/0,75 / TTU ng-LS 1,5/0,75	2,00±0,2	0,18±0,05	0,85	0,36±0,1	0,95–1,4	1
3	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	2,5±0,2	0,225±0,05	1	0,45±0,1	1,1–1,8	1; 2
4	ТТУ нг-LS 3/1,5 / TTU ng-LS 3/1,5	3,5±0,2	0,225±0,05	1,5	0,45±0,1	1,6–2,7	1; 2
5	ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	4,7±0,2	0,225±0,05	2	0,45±0,1	2,1–3,6	1; 2
6	ТТУ нг-LS 5/2,5 / TTU ng-LS 5/2,5	5,5±0,2	0,28±0,05	2,5	0,56±0,1	2,6–4,5	1; 2
7	ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	6,5±0,2	0,28±0,05	3	0,56±0,1	3,1–5,4	1; 2
8	ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	8,5±0,3	0,28±0,05	4	0,56±0,1	4,2–7,2	1; 2
9	ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5	10,5±0,3	0,28±0,05	5	0,56±0,1	5,2–9,0	1; 2
10	ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6	12,5±0,3	0,28±0,05	6	0,56±0,1	6,2–11,0	1; 2
11	ТТУ нг-LS 14/7 / TTU ng-LS 14/7	14,5±0,3	0,35±0,05	7	0,7±0,1	7,3–13,0	1
12	ТТУ нг-LS 16/8 / TTU ng-LS 16/8	16,5±0,4	0,35±0,05	8	0,7±0,1	8,3–15,0	1
13	ТТУ нг-LS 18/9 / TTU ng-LS 18/9	19,0±0,5	0,35±0,05	9	0,7±0,1	9,3–17,0	1
14	ТТУ нг-LS 20/10 / TTU ng-LS 20/10	22,0±0,5	0,4±0,08	10	0,8±0,15	10,4–19,0	1
15	ТТУ нг-LS 22/11 / TTU ng-LS 22/11	24,0±0,5	0,4±0,08	11	0,8±0,15	11,4–21,0	1
16	ТТУ нг-LS 25/12,5 / TTU ng-LS 25/12,5	26,0±0,5	0,45±0,08	12,5	0,9±0,15	12,8–24,0	1
17	ТТУ нг-LS 28/14 / TTU ng-LS 28/14	29,0±0,5	0,45±0,08	14	0,9±0,15	14,4–27,0	1
18	ТТУ нг-LS 30/15 / TTU ng-LS 30/15	31,5±1,0	0,5±0,08	15	1,0±0,15	16,0–29,0	1
19	ТТУ нг-LS 35/17,5 / TTU ng-LS 35/17,5	36,5±1,0	0,5±0,08	17,5	1,0±0,15	18,0–34,0	1
20	ТТУ нг-LS 40/20 / TTU ng-LS 40/20	41,5±1,0	0,5±0,08	20	1,0±0,15	21,0–39,0	1
21	ТТУ нг-LS 45/22,5 / TTU ng-LS 45/22,5	46,5±1,5	0,5±0,1	22,5	1,0±0,2	23,5–44,0	1
22	ТТУ нг-LS 50/25 / TTU ng-LS 50/25	≥ 50,0	0,55±0,1	25	1,10±0,2	26,0–49,0	1
23	ТТУ нг-LS 60/30 / TTU ng-LS 60/30	≥ 60,0	0,6±0,08	30	1,2±0,15	35,0–55,0	1

Таблица 3 / Table 3

№	Наименование / Denomination	В состоянии поставки, мм / In the state of delivery, mm	После полного термоусаживания, мм / After full shrinkage, mm		Длина трубки L, м (± 5 мм) / Tube length L, m (± 5 mm)
		Внутренний диаметр/ Inner diameter		Толщина стенки / Wall thickness W (min)	
		D (min)	d (max)		
1	ТТУ нг-LS 1/0,5 прозрачная / TTU ng-LS 1/0,5 transparent	1,4±0,2	0,65	0,20±0,1	1
2	ТТУ нг-LS 1,5/0,75 прозрачная / TTU ng-LS 1,5/0,75 transparent	1,9±0,2	0,85	0,20±0,1	1
3	ТТУ нг-LS 2/1 прозрачная / TTU ng-LS 2/1 transparent	2,4±0,2	1,0	0,22±0,1	1
4	ТТУ нг-LS 3/1,5 прозрачная / TTU ng-LS 3/1,5 transparent	3,4±0,2	1,5	0,28±0,1	1
5	ТТУ нг-LS 4/2 прозрачная / TTU ng-LS 4/2 transparent	4,4±0,2	2,0	0,30±0,1	1
6	ТТУ нг-LS 5/2,5 прозрачная / TTU ng-LS 5/2,5 transparent	5,5±0,2	2,5	0,32±0,1	1
7	ТТУ нг-LS 6/3 прозрачная / TTU ng-LS 6/3 transparent	6,5±0,2	3,0	0,32±0,1	1
8	ТТУ нг-LS 8/4 прозрачная / TTU ng-LS 8/4 transparent	8,5±0,3	4,0	0,30±0,1	1
9	ТТУ нг-LS 10/5 прозрачная / TTU ng-LS 10/5 transparent	10,5±0,3	5,0	0,35±0,1	1
10	ТТУ нг-LS 12/6 прозрачная / TTU ng-LS 12/6 transparent	12,5±0,3	6,0	0,40±0,1	1
11	ТТУ нг-LS 14/7 прозрачная / TTU ng-LS 14/7 transparent	14,5±0,3	7,0	0,40±0,1	1
12	ТТУ нг-LS 16/8 прозрачная / TTU ng-LS 16/8 transparent	16,5±0,4	8,0	0,40±0,1	1
13	ТТУ нг-LS 18/9 прозрачная / TTU ng-LS 18/9 transparent	18,5±0,5	9,0	0,42±0,1	1
14	ТТУ нг-LS 20/10 прозрачная / TTU ng-LS 20/10 transparent	20,5±0,5	10,0	0,45±0,1	1
15	ТТУ нг-LS 22/11 прозрачная / TTU ng-LS 22/11 transparent	22,5±0,5	11,0	0,45±0,1	1
16	ТТУ нг-LS 25/12,5 прозрачная / TTU ng-LS 25/12,5 transparent	25,5±0,5	12,5	0,45±0,1	1
17	ТТУ нг-LS 28/14 прозрачная / TTU ng-LS 28/14 transparent	28,5±0,5	14,0	0,60±0,10	1

Таблица 4 / Table 4

№	Наименование / Denomination	В состоянии поставки, мм / In the state of delivery, mm	После полного термоусаживания, мм / After full shrinkage, mm			Длина трубки L, м (± 5 мм) / Tube length L, m (± 5 mm)
		Внутренний диаметр/ Inner diameter		Толщина стенки / Wall thickness W (min)	W1(nominal), толщина слоя клея / glue line thickness	
		D (min)	d (max)			
1	ТТУк 1,6/0,8 / ТТУк 1,6/0,8	1,6	0,8	0,60±0,30	0,3±0,2	1
2	ТТУк 2,4/1,2 / ТТУк 2,4/1,2	2,4	1,2	0,70±0,30	0,35±0,2	1
3	ТТУк 3,2/1,6 / ТТУк 3,2/1,6	3,2	1,6	0,70±0,30	0,35±0,2	1
4	ТТУк 4,8/2,4 / ТТУк 4,8/2,4	4,8	2,4	0,80±0,30	0,40±0,2	1
5	ТТУк 6,4/3,2 / ТТУк 6,4/3,2	6,4	3,2	0,80±0,30	0,40±0,2	1
6	ТТУк 7,9/3,9 / ТТУк 7,9/3,9	7,9	3,9	0,90±0,30	0,45±0,2	1
7	ТТУк 9,5/4,8 / ТТУк 9,5/4,8	9,5	4,8	0,90±0,30	0,45±0,2	1
8	ТТУк 12,7/6,4 / ТТУк 12,7/6,4	12,7	6,4	0,95±0,40	0,45±0,2	1
9	ТТУк 15,9/7,9 / ТТУк 15,9/7,9	15,9	7,9	0,95±0,40	0,45±0,2	1
10	ТТУк 19,1/9,5 / ТТУк 19,1/9,5	19,1	9,5	1,00±0,40	0,45±0,2	1
11	ТТУк 25,4/12,7 / ТТУк 25,4/12,7	25,4	12,7	1,10±0,40	0,50±0,2	1

Таблица 5 / Table 5

Артикул / Order code	Наименование / Denomination	Состав / Consist of	Цвет / Color	Количество, шт. / Quantity, pcs.
UDRS-D2-D8-10-2	Набор ТТУ нг-LS 2/1-4/2-6/3-8/4 Ж/С/К/Ч/Б 20×8 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 2/1-4/2-6/3-8/4 Y/Bl/R/Bk/W 20×8 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	желтый / yellow	5
		ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	синий / blue	5
		ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	красный / red	5
		ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	черный / black	5
UDRS-D2-D8-10-1	Набор ТТУ нг-LS 2/1-4/2-6/3-8/4 ЖЗ/С/К/Ч/Б 20×8 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 2/1-4/2-6/3-8/4 YG/Bl/R/Bk/W 20×8 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	белый / white	5
		ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	желто-зеленый / yellow-green	5
		ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	синий / blue	5
		ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	красный / red	5
UDRS-D2-D8-10-3	Набор ТТУ нг-LS 2/1-4/2-6/3-8/4 З/С/К/Ч/Б 20×8 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 2/1-4/2-6/3-8/4 G/Bl/R/Bk/W 20×8 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	черный / black	5
		ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	белый / white	5
		ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	зеленый / green	5
		ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	синий / blue	5
UDRS-D8-D14-10-2	Набор ТТУ нг-LS 8/4-10/5-12/6-14/7 Ж/С/К/Ч/Б 20×8 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 8/4-10/5-12/6-14/7 Y/Bl/R/Bk/W 20×8 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	красный / red	5
		ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5	черный / black	5
		ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6	белый / white	5
		ТТУ нг-LS 14/7 / TTU ng-LS 14/7	желтый / yellow	5
UDRS-D8-D14-10-1	Набор ТТУ нг-LS 8/4-10/5-12/6-14/7 ЖЗ/С/К/Ч/Б 20×8 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 8/4-10/5-12/6-14/7 YG/Bl/R/Bk/W 20×8 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	синий / blue	5
		ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5	красный / red	5
		ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6	черный / black	5
		ТТУ нг-LS 14/7 / TTU ng-LS 14/7	белый / white	5
UDRS-D8-D14-10-3	Набор ТТУ нг-LS 8/4-10/5-12/6-14/7 З/С/К/Ч/Б 20×8 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 8/4-10/5-12/6-14/7 G/Bl/R/Bk/W 20×8 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	зеленый / green	5
		ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5	синий / blue	5
		ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6	красный / red	5
		ТТУ нг-LS 14/7 / TTU ng-LS 14/7	белый / white	5
UDRS-D2-D4-10-10	Набор ТТУ нг-LS 4/2 4×4/2×Б/К/С/Ж/З 10×10 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 4/2 4×Bk/2×W/R/Bl/Y/G 10×10 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	черный / black	4
			белый / white	2
			красный / red	1
			синий / blue	1
			желтый / yellow	1
			зеленый / green	1
UDRS-D3-D6-10-10	Набор ТТУ нг-LS 6/3 4×Bk/2×Б/К/С/Ж/З 10×10 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 6/3 4×Bk/2×W/R/Bl/Y/G 10×10 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	черный / black	4
			белый / white	2
			красный / red	1
			синий / blue	1
			желтый / yellow	1
			зеленый / green	1

Продолжение таблицы 5 / Continuation of table 5

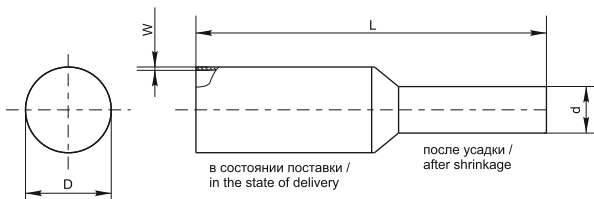
Артикул / Order code	Наименование / Denomination	Состав / Consist of	Цвет / Color	Количество, шт. / Quantity, pcs.
UDRS-D4-D8-10-10	Набор ТТУ нг-LS 8/4 4×4/2×Б/К/С/Ж/З 10×10 см/упак IEK / Set of TTU ng-LS 8/4 4×Bk/2×W/R/B/Y/G 10×10 cm/pack IEK	ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	черный / black	4
			белый / white	2
			красный / red	1
			синий / blue	1
			желтый / yellow	1
			зеленый / green	1
UDR10-002-001-021-S	Набор ТТУ нг-LS 2/1 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 2/1 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
UDR10-004-002-021-S	Набор ТТУ нг-LS 4/2 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 4/2 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
UDR10-006-003-021-S	Набор ТТУ нг-LS 6/3 мм L=100 мм 7 цветов 21шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 6/3 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
UDR10-008-004-021-S	Набор ТТУ нг-LS 8/4 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 8/4 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
			желто-синий / yellow-blue	3

Продолжение таблицы 5 / Continuation of table 5

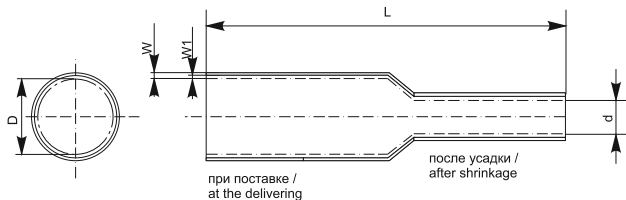
Артикул / Order code	Наименование / Denomination	Состав / Consist of	Цвет / Color	Количество, шт. / Quantity, pcs.
UDR10-010-005-021-S	Набор ТТУ нг-LS 10/5 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 10/5 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
			желто-синий / yellow-blue	3
UDR10-012-006-021-S	Набор ТТУ нг-LS 12/6 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 12/6 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
			желто-синий / yellow-blue	3
UDR10-016-008-021-S	Набор ТТУ нг-LS 16/8 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 16/8 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 16/8 / TTU ng-LS 16/8	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
			желто-синий / yellow-blue	3
UDR10-020-010-021-S	Набор ТТУ нг-LS 20/10 мм L=100 мм 7 цветов 21шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 20/10 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 20/10 / TTU ng-LS 20/10	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
			желто-синий / yellow-blue	3
UDR10-030-015-021-S	Набор ТТУ нг-LS 30/15 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 30/15 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 30/15 / TTU ng-LS 30/15	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зел. зеленый / green еный	3
			желто-синий / yellow-blue	3

Продолжение таблицы 5 / Continuation of table 5

Артикул / Order code	Наименование / Denomination	Состав / Consist of	Цвет / Color	Количество, шт. / Quantity, pcs.
UDR10-030-015-021-S	Набор ТТУ нг-LS 30/15 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 30/15 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 30/15 / TTU ng-LS 30/15	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
			желто-синий / yellow-blue	3
UDR10-040-020-021-S	Набор ТТУ нг-LS 40/20 мм L=100 мм 7 цветов 21 шт/упак IEK / Set of TTU ng-LS 40/20 mm L=100 mm 7 colors 21 pcs/pack IEK	ТТУ нг-LS 40/20 / TTU ng-LS 40/20	желтый / yellow	3
			синий / blue	3
			красный / red	3
			черный / black	3
			белый / white	3
			зеленый / green	3
UDR10-002-012-105-K02-B	Набор ТТУ нг-LS бокс 2/1-4/2-6/3-8/4-10/5-12/6 чер 100 мм IEK / Set of TTU ng-LS box 2/1-4/2-6/3-8/4-10/5-12/6 Bk 100 mm IEK	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	черный / black	30
		ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2		30
		ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3		20
		ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4		10
		ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5		6
		ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6		4
UDR10-002-012-105-B	Набор ТТУ нг-LS бокс 2/1-4/2-6/3-8/4-10/5-12/6 6 цв 100 мм IEK / Set of TTU ng-LS box 2/1-4/2-6/3-8/4-10/5-12/6 Tr 100 mm IEK	ТТУ нг-LS 2/1 / TTU ng-LS 2/1	черный / black	30
		ТТУ нг-LS 4/2 / TTU ng-LS 4/2	желтый / yellow	30
		ТТУ нг-LS 6/3 / TTU ng-LS 6/3	красный / red	20
		ТТУ нг-LS 8/4 / TTU ng-LS 8/4	зеленый / green	10
		ТТУ нг-LS 10/5 / TTU ng-LS 10/5	синий / blue	6
		ТТУ нг-LS 12/6 / TTU ng-LS 12/6	белый / white	4



а) Трубка термоусаживаемая ТТУ
(цветная и прозрачная) / heat-shrinkable tubes TTU (colored
and transparent)



б) Трубка термоусаживаемая
ТТУк прозрачная с клеем / transparent heat-shrinkable tubes
TTUk with a glue

Рисунок 1 /Figure 1

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации/ During the warranty period and in the event of a claim, contact the seller or the organizations:

**Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru, www.iek.ru

**Republic of Moldova
"IEK TRADE" LLC**

21 Maria Dragan str., Chisinau, MD-2044
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Asian countries

**Republic of Kazakhstan
LLP "TH IEK KAZ"**

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli, Karasaiskiy district,
Almaty region, 040916
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru, www.iek.kz

Europe

Latvia

SIA "IEK Northern Europe"

Maskavas Street 497, Rumbula,
Stopinu parish, Ropazu district,
LV-2121, Latvia
Tel: +371 67205159, +371 28684723
infoneu@iek.group, www.iek.global

Republic of Uzbekistan

FE "AziaElektroKomplekt" LLC

Registered address: house 5, passage 2,
Mukhtara Ashrafi street, Yashnabad district,
Tashkent, 100074
Address for filing consumers' claims:
house 4, passage 2, Mukhtara Ashrafi street,
Yashnabad district, Tashkent, 100074
Tel: +99878 122 84 31, +99878 122 84 32
info@iek.uz, www.iek.uz

**Russian Federation
LLC "IEK HOLDING"**

107/49 Prospect Lenina, office 457,
Podolsk, Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru, www.iek.ru

Mongolia

"IEK Mongolia" LLC

Mongolia, Ulan-Bator, 20th lot of,
Bayangol District, Western Industrial Area-
16100, Moscow street-9
Tel.: +976 7015-28-28,
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn, www.iek.mn

Республика Беларусь

**Представительство ООО "ИЭК
ХОЛДИНГ" в Республике Беларусь**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 36
Тел.: +375-17-363-44-12(11)
iek.by@iek.ru, www.iek.ru

Caucasus Countries

Georgia

"IveriaElektroKomplekt" LLC

Registered address: Shuamta str., N20,
Samgonis District, Tbilisi, 0182
Address for filing consumers' claims:
office 323B, Dadiani str., N7, Tbilisi, 0101
Tel: +995 032 2831014
www.iek.com.ge

Свидетельство о приёме/ Acceptance certificate

Трубка термоусаживаемая/ Heat-shrinkable tube

- ☐ ТТУ нг-LS/ TTU ng-LS _____
- ☐ ТТУ нг-LS прозрачная / TTU ng-LS transparent _____
- ☐ ТТУк прозрачная/ TTUk transparent _____
- ☐ Набор ТТУ нг-LS / TTU ng-LS set _____

изготовлена в соответствии с действующей технической документацией, и признана годной для эксплуатации. / is manufactured in accordance with the current design documentation, approved in the prescribed manner, and recognized as fit for operation.

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на упаковке. / Batch number, month and year of manufacture are indicated on the package.



Штамп ОТК/ QC stamp _____

Дата продажи/ Date of sale _____

Штамп магазина/ Store stamp _____



Произведено: НИНГБО ФЕНГТАЙ ПЛАСТИК ЭЛЕКТРИК
КО., ЛТД
ЦЗИНЬТЭН РОАД 8, УСЯН ИНДАСТРИАЛ ЗОУН,
НИНГБО, ЧЖЕЦЗЯН, КИТАЙ

Made by: NINGBO FENGTAI PLASTIC ELECTRIC CO., LTD
NO.8, JINTENG RD., WUXIANG INDUSTRIAL ZONE,
NINGBO, ZHEJIANG, CHINA

Импортёр: ООО «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС» 142100,
Московская область, город Подольск,
улица Комсомольская, дом 1, строение 2, помещение 1,
номер на плане 10