



## Соединители Ethernet типа

# CE145

позволяют использовать соединение Ethernet Class D / Cat. 5e для сетей 10BaseT или 100BaseTx в полевых условиях эксплуатации, вид монтажа – внешний. Взаимосочлаемые с соединителями Amphenol серии RJ45 TV

### Обозначение:

**Соединитель CE145-8/19 В(Р,П) 0(1,2) 1 0(1,2)-N A W П(К)**

ТУ У 27.3-14308479-034:2018, где

CE – соединитель Ethernet;

145 – порядковый номер разработки;

8 – количество контактов;

19 – условный габарит корпуса по MIL-DTL-38999;

В (Р, П) – часть соединителя:

В – вилка;

Р – розетка;

П – переходник;

0 (1, 2) – вариант монтажной части:

0 – печатная плата с восемью отверстиями под пайку (для розеток);

1 – вилка типа RJ45 с фиксацией врезанием (для вилок);

2 – прямое гнездо типа RJ45 (для переходников);

1 – покрытие рабочей части контактов: золото;

0 (1) – тип кожуха:

0 – кожух отсутствует;

1 – кожух прямой металлический;

N – нормальная поляризация шпонок (шпоночных пазов);

A – позиционирование вставки типа RJ45 в корпусе соединителя\*;

W – покрытие корпусных деталей: токопроводное (кадмий);

П (К) – тип корпуса:

П – приборный;

К – кабельный;

\* При поставке вилок россыпью буква А не обозначается.

Вид климатического исполнения – УХЛ1.1 по ГОСТ 15150;

ТУ У 27.3-14308479-034:2018 – обозначение технических условий.

Примеры условного обозначения при заказе:

Розетка приборная с печатной платой с монтажной стороны, в корпусе с квадратным фланцем, с позиционированием вставки по типу А:

Соединитель CE145-8/19P010-NAWP ТУ У 27.3-14308479-034:2018.

Вилка кабельная с металлическим прямым кожухом:

Соединитель CE145-8/19B111-NWK ТУ У 27.3-14308479-034:2018 россыпью.

Переходник кабельный с позиционированием вставки по типу А:

Соединитель CE145-8/19P210-NAWK ТУ У 27.3-14308479-034:2018.

Переходник кабельный с позиционированием вставки по типу А в комплекте с заглушками:

Соединитель CE145-8/19P210-NAWK с заглушками ТУ У 27.3-14308479-034:2018.

Примечание: вилки поставляются россыпью.

В комплект поставки входят:

– корпус с самостопорящейся гайкой;

– вставки для установки вилки 8p8c (RJ45);

– вилка 8p8c (RJ45);

– кожух.

По дополнительному заказу могут поставляться:

– эксплуатационные заглушки:

**Заглушка ЭП(К)145-19W-S(N,C)**

Э – тип заглушки: эксплуатационная;

П (К) – тип корпуса:

П – приборный;

К – кабельный;

145 – порядковый номер разработки;

19 – условный габарит корпуса по MIL-DTL-38999;

W – покрытие корпусных деталей: токопроводное (кадмий);

S (N, C) – тип крепления:

S – трос из нержавеющей стали;

N – капроновый шнур (только для приборных заглушек);

C – цепочка.

– уплотнительные прокладки для установки приборных соединителей:

**Прокладка ВКШУ.754154.032**

– ключ для сборки кабельных соединителей:

**Ключ ВКШУ.296441.001**

– приспособления для извлечения вставок:

**Инструмент ВКШУ.715151.011**

**Условия эксплуатации:**

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц ..... 1 – 2000

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 400 (40)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 1500 (150)

длительность действия, мс ..... 1 – 5

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 5000 (500)

длительность действия, мс ..... 0,1 – 2

Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 2000 (200)

Рабочая температура среды, °C:

повышенная ..... 75

пониженная ..... минус 50

Смена температур, °C:

от максимальной температуры соединителя (с учетом температуры перегрева контактов) ..... 85

до пониженной предельной температуры среды, °C ..... минус 50

Повышенная относительная влажность при температуре +35°C, % ..... 98

Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406 ..... X

Работоспособность при погружении в морскую воду на глубину

не более 1 м, суток, не менее ..... 5

Иней, роса

Солнечное излучение:

верхнее значение интегральной плотности потока излучения, Вт/м<sup>2</sup> ..... 1120

верхнее значение интегральной плотности потока ультра-фиолетового излучения, Вт/м<sup>2</sup> ..... 68

Статическая пыль: верхнее значение концентрации пыли, г/м<sup>3</sup> ..... 3

Динамическая пыль: верхнее значение скорости движения частиц, м/с ..... 2

**Технические характеристики:**

Тип сочленяемого кабеля ..... витая пара

Класс по ISO/IEC 11801 ..... D

Категория по EIA/TIA 568 ..... 5e

Тип соединителя (вилка/гнездо) – 8p8c (RJ45) ..... по ISO/IEC 8877

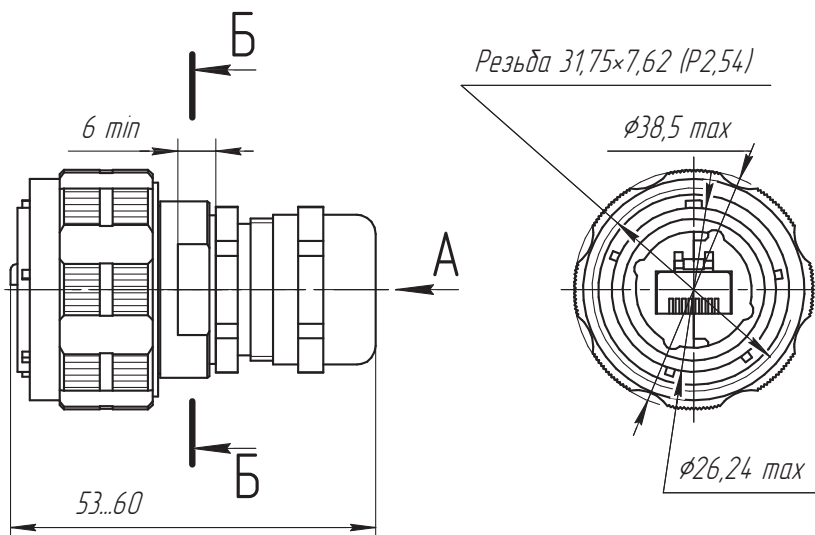
Вид тока ..... постоянный и переменный

Максимальная сила тока на контакт, А:

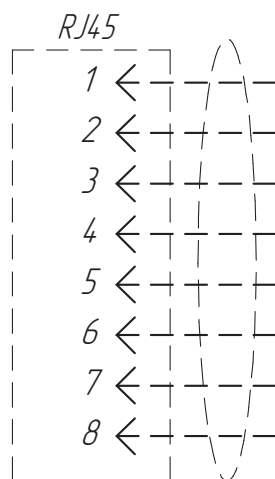
постоянного ..... 0,25

переменного.....	0,5
Нагрузка.....	активная
Максимальное рабочее напряжение, В:	
при постоянном токе.....	100
при переменном токе.....	200
Общее сопротивление соединителя, Ом, не более (для каждой цепи):	
розетки .....	0,2
переходника .....	0,4
Сопротивление любого стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных	
деталей, МОм, не более .....	50
Сопротивление изоляции, МОм, не менее.....	50
Испытательное напряжение, В (ампл).....	500
Момент вращения накидной гайки, Н·м (кгс·м).....	0,3 (0,03) – 3,2 (0,327)
Количество сочленений-расчленений.....	500
Минимальная наработка, ч.....	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет.....	15

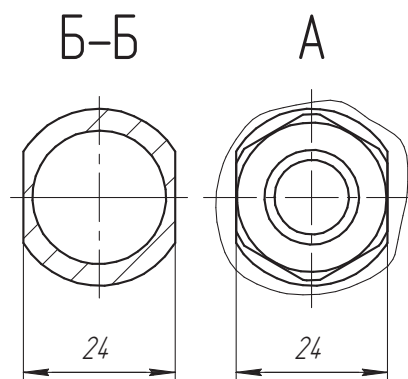
*Вилка кабельная  
CE145-8/19B111-NA WK(П)*



*Электрическая схема*

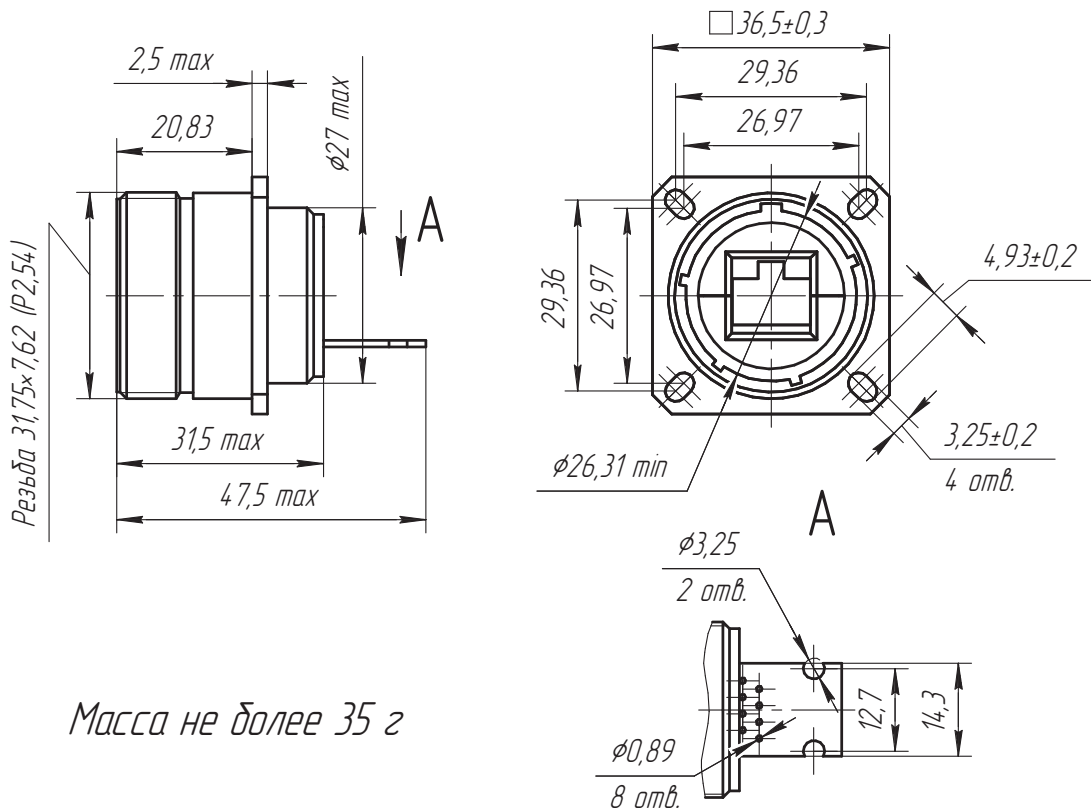


*Экран*



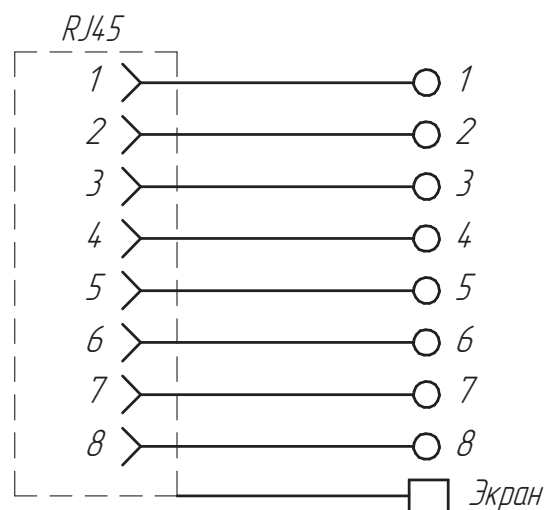
*Масса не более 77 г*

Розетка приборная с квадратным фланцем  
CE145-8/19P010-NAWП

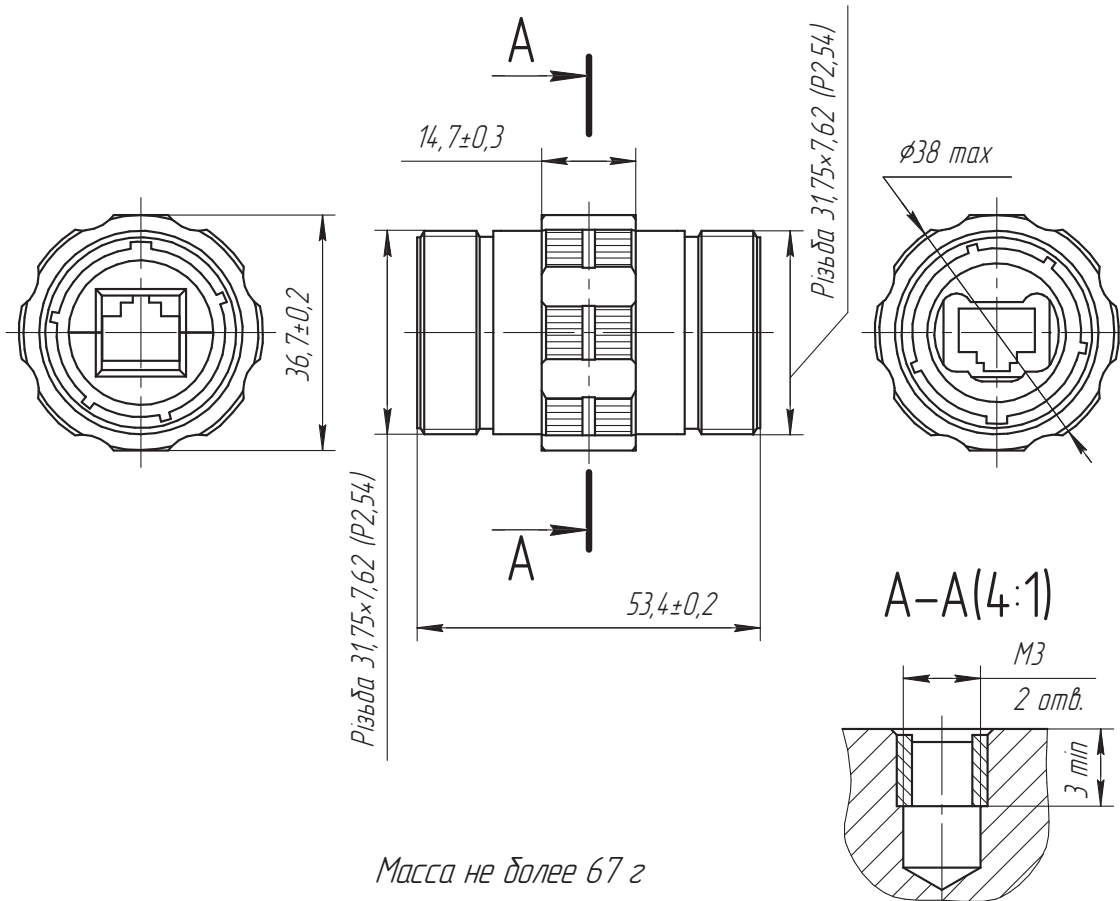


Масса не более 35 г

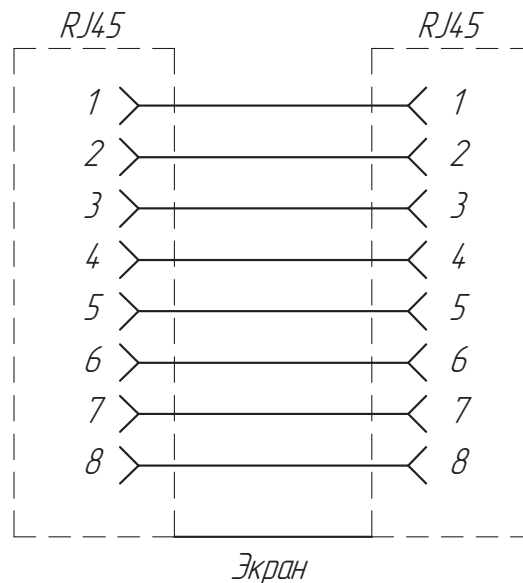
Электрическая схема



Переходник кабельный  
CE145-8/19П210-NAWK



Электрическая схема



### Эксплуатационные приборные заглушки

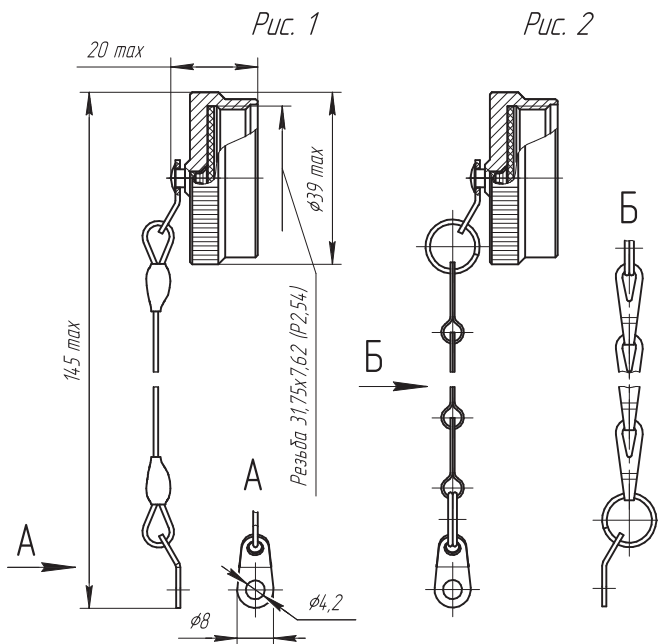


Таблица исполнений приборных заглушек

Условное обозначение	Рис.	Тип крепления	Масса, г, не более
ЭП145-19W-S	1	Трос из нержавеющей стали	30
ЭП145-19W-N	1	Капроновый шнур	27
ЭП145-19W-C	2	Цепочка	35

### Эксплуатационные кабельные заглушки

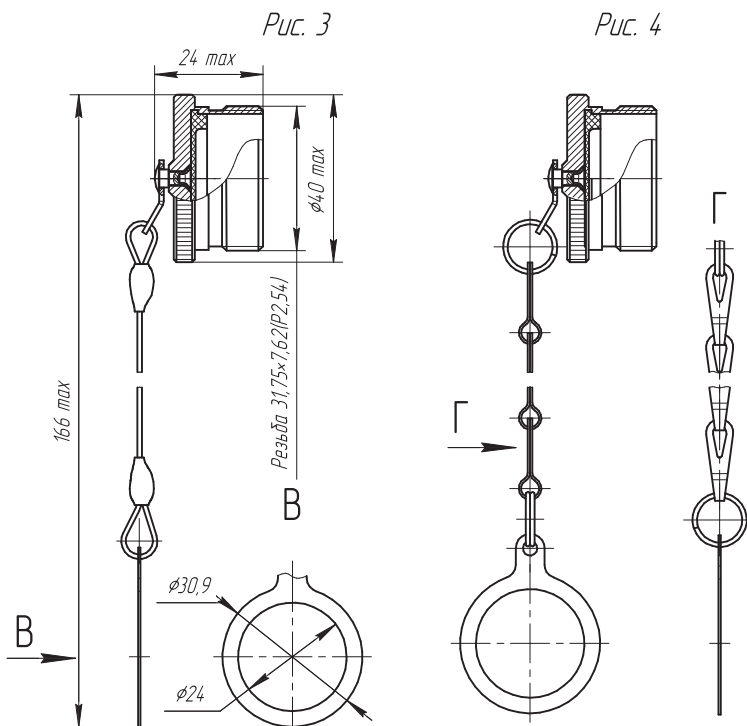


Таблица исполнений кабельных заглушек

Условное обозначение	Рис.	Тип крепления	Масса, г, не более
ЭК145-19W-S	3	Трос из нержавеющей стали	28
ЭК145-19W-C	4	Цепочка	30