



Long Life Reliability
does not cost the earth

AEGETM aero



Оглавление

Ассортимент вилок и розеток для авиации	3
Выбор розетки / вилки	4
Соединитель PDS400 (400 Гц)	8
Соединитель PD400 (400 Гц)	12
Соединитель P400 (400 Гц)	14
Розетка с коротким наконечником (400 Гц)	16
3-контактный соединитель 28 В постоянного тока	18
Кабельные сборки и жгуты	22
Фланцевая розетка PFR400	32
Фланцевая вилка и розетка 28 В постоянного тока	34
Фланцевая вилка и розетка 400 Гц	36
Монтажные коробки для фланцевого соединителя	38
Запасные части и принадлежности	40
Техническая информация	46
Артикулы НАТО	47

Вилки, розетки, кабельные сборки и запчасти для авиации

LPA Group обладает опытом более 70 лет в обеспечении подключения питания в секторе авиации. Компания специализируется на проектировании и производстве продуктов, предлагающих высокую надежность в сочетании с низкими эксплуатационными расходами.

Глобальная сеть клиентов LPA включает крупнейшие британские и международные аэропорты, поставщиков комплексного авиационного оборудования и вооруженные силы. Мы осознаем важность надежных энергосистем в этих динамично меняющихся условиях и гарантируем, что наш ассортимент разъемов питания и жгутов кабелей может превысить эти требовательные ожидания.

Авиационная продукция LPA разработана, чтобы обеспечить эффективность и безопасность персонала наземного обслуживания и оборудования наземных агрегатов энергоснабжения при использовании на площадках аэропорта.

Весь ассортимент наших авиационных соединительных устройств разработан и произведен согласно требованиям ISO 461-1, ISO 461-2, BS 43 173 части 1. Компания LPA также сертифицирована ISO 9001.

Вилки и розетки для авиации



6 - контактные соединители на 115 - 200 В переменного тока 400 Гц & 3 - контактные соединители на 28 В постоянного тока.

- Соединители питания 400 Гц, вилки и розетки на 28 В постоянного тока для питания воздушных судов
- Наружные детали изготовлены из ударопрочных, износостойких, химически и термически стойких полимеров
- Модульная конструкция соединителя - сменные части, включая, корпуса, рукоятки, выключатели, светодиодные индикаторы и трубчатые контакты
- Уровень защиты IP66 и IP67 (для соединителей питания воздушных судов не требуется никакое уплотнение - независимый сертификат IP доступен по запросу).
- Подходят для широкого спектра комбинированных и одножильных кабелей



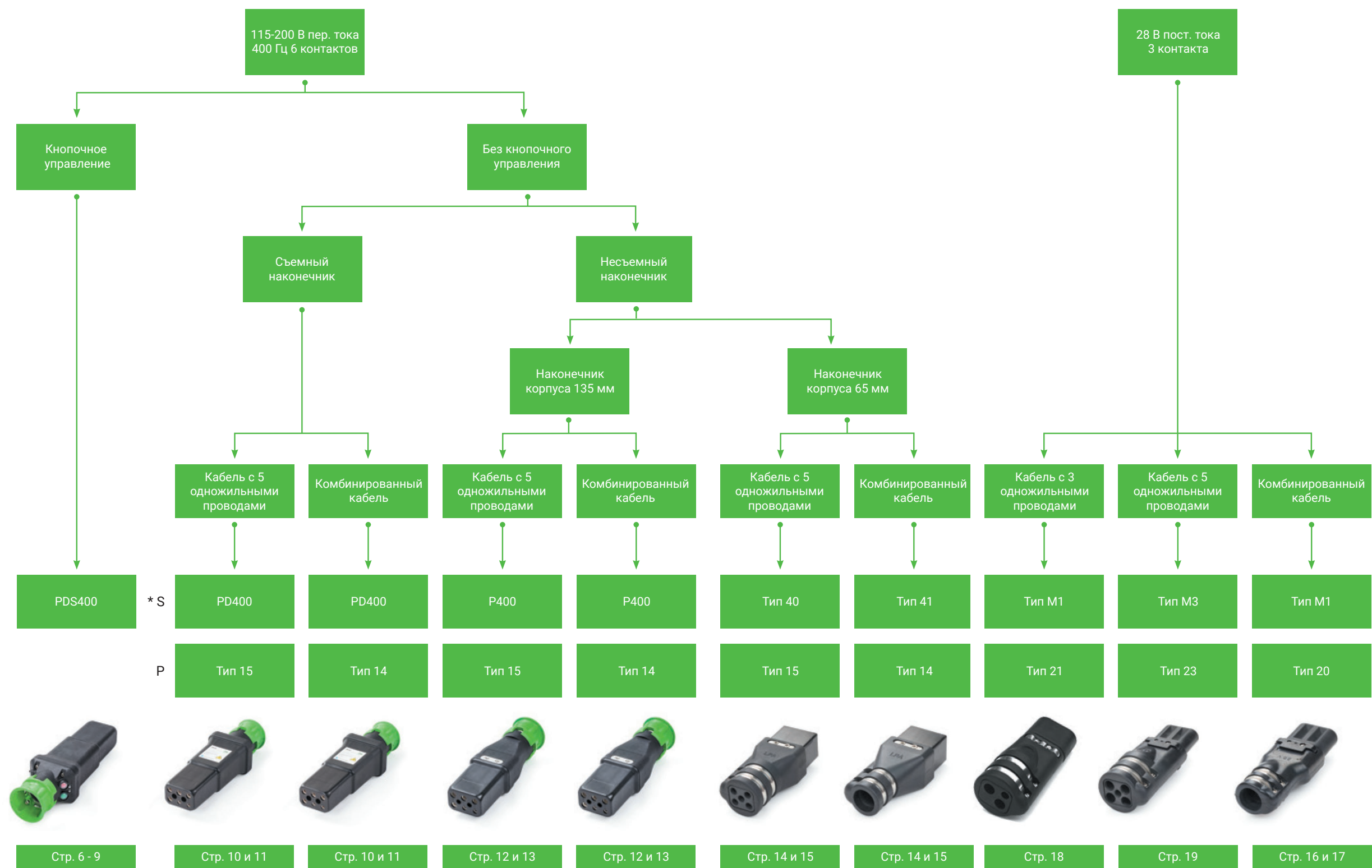
AEGETM aero

ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

www.aege.aero
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz



* S - Розетки (вилка на воздушном судне – трубчатые контакты)
P - Вилки (с контактными штырями)



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

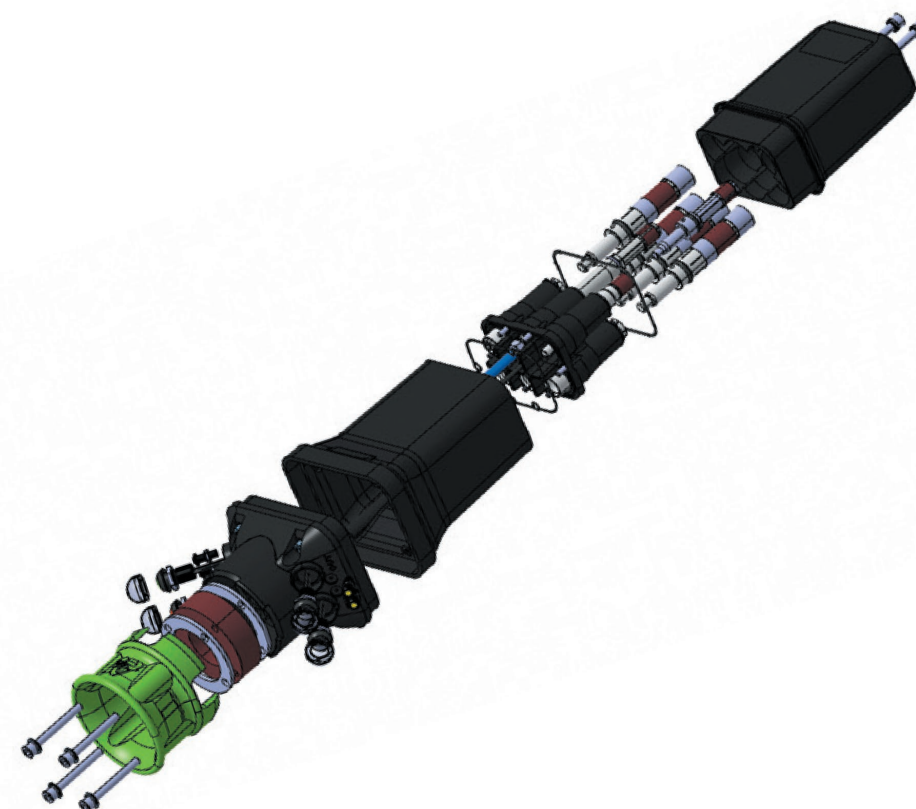
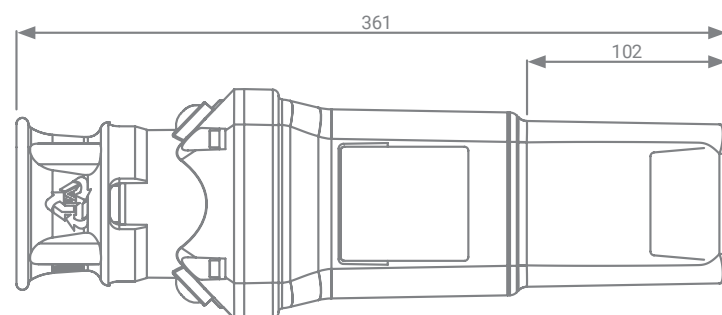
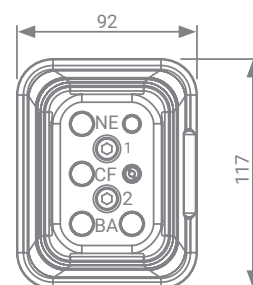


ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Соединитель PDS400 (400 Гц)



Съемный наконечник и кнопочное управление.

Соединитель PDS400 поставляется со съемным наконечником и кнопочным управлением.

Особенности:

- Ко чика
- Почти не требует обслуживания
- Ударопрочный
- Наружные детали изготовлены из ударопрочных, износостойких, химически и термически стойких полимеров
- Съемные контакты питания / управления и изолятор контактов (наконечник) легко обслуживать и заменить
- Светодиоды и кнопочные выключатели заменяются по отдельности
- Подходит для широкого спектра комбинированных и одножильных кабелей на 400 Гц
- Сменная внешняя система рукоятки / разгрузки натяжения кабеля
- Уровень защиты IP66 и IP67 (не требуется уплотнение)

Техническая информация:

- Медные контакты с серебряным покрытием обладают высокой проводимостью
- Конфигурируемые выключатели и светодиоды обеспечивают управление и контроль при эксплуатации соединителя
- Микровыключатель (сменный), расположенный в контакте 'F', обеспечивает сигнал, как только соединитель будет вставлен на 90% в соответствующую розетку (дополнительная функция)
- Дополнительные температурные датчики в контактах А, В и С могут предотвратить перегревание при правильном подключении к электроснабжению
- Конструкция выключателей обеспечивает защиту их внешних поверхностей
- Номинальное напряжение: 115/200 В, 400 Гц
- Предельная нагрузка по току (длительная): 450 А (питание), 35 А (управление)
- Допустимая перегрузка по току: 1500 А в течении 1 мин (питание)
- Испытание высоким напряжением: 4000 В
- Рабочая температура: от -25°C до +90°C (включая повышенные температуры)
- Усилие сопряжения: согласно ISO 461 – 1
- Вес: 2.5 кг
- Применимые стандарты: ISO 461-1, ISO 461-2, BS 4G 173-1, VG 96966-1, MIL-C-7974D
- Совместимость: Соответствует розеткам ISO 461-2 и MS90362



Соединитель PDS400 (400 Гц)

PDS400 с подвеской EchoHook от соединительной муфты PJS400



Конфигуратор номера детали

1

Стандартный трубчатый контакт управления

2

Трубчатый контакт со съёмным выключателем 90% длины

0

Без светодиодов

1

1 Красный светодиод

2

2 Светодиода красный и зеленый

3

3 Светодиода красный, зеленый + 1 желтый

4

4 Светодиода красный, зеленый + 2 желтых

5

1 Зеленый светодиод

6

4 Светодиода красный, зеленый + желтый, зеленый

1

ON (нормально разомкнут), OFF (нормально замкнут)

2

ON (нормально разомкнут), OFF (нормально замкнут)

0

Датчик температуры не требуется

1

PT100

2

PTC120

3

PTC100

PDS400

Сечение кабеля

Трубчатый контакт управления

Кол-во кнопок

Кол-во и цвет светодиодов

Размер втулки

Датчик температуры

Длина кабеля

Конфигурация выключателя

Сечения проводов мм²

1	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
2	A, B & C N	70 мм² 35 мм²/50 мм²
3	A, B & C N	35 мм²/50 мм² 35 мм²/50 мм²
4	A, B & C N	35 мм²/50 мм² 30 мм²/3 мм²
5	A, B & C N	30 мм²/33 мм² 25 мм²

A	Для кабеля 1 x Ø 34.00-35.99 мм
B	Для кабеля 1 x Ø 36.00-37.99 мм
C	Для кабеля 1 x Ø 38.00-39.99 мм
D	Для кабеля 1 x Ø 40.00-41.99 мм
E	Для кабеля 1 x Ø 42.00-44.99 мм
F	Для кабеля 3 x Ø 19.00-20.99 мм
G	Для кабеля 3 x Ø 21.00-23.00 мм
H	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм
J	Для кабеля 4 x Ø 18.00-19.99 мм
K	Для кабеля 4 x Ø 20.00-22.00 мм

0

Без кнопок

1

1 кнопка - зеленая

2

2 кнопки – зеленая и красная

3

3 кнопки – зеленая, красная и черная

4

4 кнопки – зеленая, красная и 2 черных

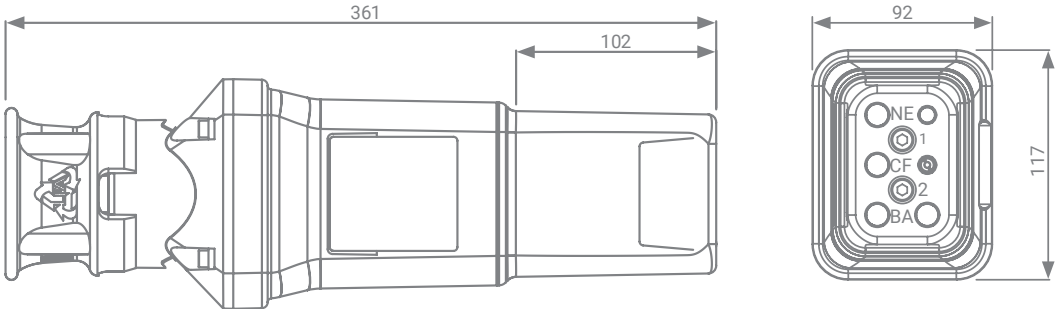
Длина кабеля в метрах, например, 10 (от 5 до 30 с шагом 5 м)

Добавьте L - контакты управления соединителя жгута должны быть соединены.
Добавьте N - нейтраль соединителя жгута должна быть соединена проводом.
Добавьте LN - контакты соединителя жгута соединены + нейтраль должна быть соединена проводом.

Примеры кодов:
PDS400/224011/10/1 – соединитель с кабелем
PDS400/214332 – только соединитель
PDS400/214220/15/2LN – кабельный жгут с индексом



Соединитель PD400 (400 Гц)



Конфигуратор номера детали

1

Стандартный трубчатый контакт управления

2

Трубчатый контакт со съёмным выключателем 90% длины

↑

PD400

/

Сечение кабеля

Тип трубчатого контакта управления

Тип втулки

Сечение проводов мм²

1	A, B & C N	95 мм² 95 мм²
2	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
3	A, B & C N	70 мм² 35 мм²/50 мм²
4	A, B & C N	35 мм²/50 мм² 30 мм²/3 мм²
5	A, B & C N	35 мм²/50 мм² 25 мм²

A	Для кабеля 1 x Ø 34.00-35.99 мм
B	Для кабеля 1 x Ø 36.00-37.99 мм
C	Для кабеля 1 x Ø 38.00-39.99 мм
D	Для кабеля 1 x Ø 40.00-41.99 мм
E	Для кабеля 1 x Ø 42.00-44.99 мм
F	Для кабеля 3 x Ø 19.00-20.99 мм
G	Для кабеля 3 x Ø 21.00-23.00 мм
H	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм
J	Для кабеля 4 x Ø 18.00-19.99 мм
K	Для кабеля 4 x Ø 20.00-22.00 мм
L	Для кабеля 4 x Ø 14.00-15.99 мм + 1 x Ø 09.00-10.99 мм
M	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм + 1 x Ø 09.00-10.99 мм
N	Для кабеля 4 x Ø 14.00-15.99 мм + 1 x Ø 13.00-14.99 мм
P	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм + 1 x Ø 13.00-14.99 мм
Q	Для кабеля 4 x Ø 20.00-21.99 мм + 1 x Ø 08.50-09.99 мм

Поставляется со съёмным передним наконечником.

Соединитель PD400 поставляется со съёмным наконечником и сменными передними контактами.

Особенности:

- Съёмные контакты питания/управления и изолятор контактов (наконечник) легко обслуживать и заменить
- Подходит для широкого спектра комбинированных и одножильных кабелей на 400 Гц
- Наружные детали изготовлены из ударопрочных, износостойких, химически и термически стойких полимеров
- Сменная внешняя система рукоятки / разгрузки натяжения кабеля
- Уровень защиты IP66 и IP67 (не требуется уплотнение)

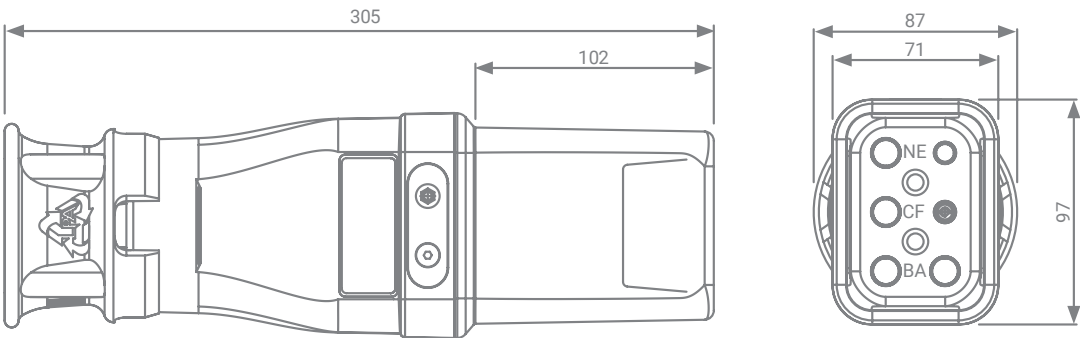
Техническая информация:

- Медные контакты с серебряным покрытием обладают высокой проводимостью
- Микровыключатель (сменный), расположенный в контакте 'F', обеспечивает сигнал, как только соединитель будет вставлен на 90% в соответствующую розетку (дополнительная функция)
- Номинальное напряжение: 115/200 В, 400 Гц
- Предельная нагрузка по току (длительная): 450 А (питание), 35 А (управление)
- Допустимая перегрузка по току: 1500 А в течении 1 мин (питание)

- Испытание высоким напряжением: 4000 В
- Рабочая температура: от -25°C до +90°C (включая повышенные температуры)
- Усилие сопряжения: согласно ISO 461 – 1
- Вес: 2.3 кг
- Применимые стандарты: ISO 461-1, ISO 461-2, BS 4G 173-1, VG 96966-1, MIL-C-7974D
- Совместимость: Соответствует розеткам ISO 461-2 и MS90362



Соединитель P400 (400 Гц)



Конфигуратор номера детали

1

Стандартный трубчатый контакт управления

2

Трубчатый контакт со съёмным выключателем 90% длины

P400

/

Сечение кабеля

Трубчатый контакт управления

Тип втулки

Сечение проводов мм²		
1	A, B & C N	95 мм² 95 мм²
2	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
3	A, B & C N	70 мм² 35 мм²/50 мм²
4	A, B & C N	35 мм²/50 мм² 30 мм²/3 мм²
5	A, B & C N	35 мм²/50 мм² 25 мм²

A	Для кабеля 1 x Ø 34.00-35.99 мм
B	Для кабеля 1 x Ø 36.00-37.99 мм
C	Для кабеля 1 x Ø 38.00-39.99 мм
D	Для кабеля 1 x Ø 40.00-41.99 мм
E	Для кабеля 1 x Ø 42.00-44.99 мм
F	Для кабеля 3 x Ø 19.00-20.99 мм
G	Для кабеля 3 x Ø 21.00-23.00 мм
H	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм
J	Для кабеля 4 x Ø 18.00-19.99 мм
K	Для кабеля 4 x Ø 20.00-22.00 мм
L	Для кабеля 4 x Ø 14.00-15.99 мм + 1 x Ø 09.00-10.99 мм
M	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм + 1 x Ø 09.00-10.99 мм
N	Для кабеля 4 x Ø 14.00-15.99 мм + 1 x Ø 13.00-14.99 мм
P	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм + 1 x Ø 13.00-14.99 мм
Q	Для кабеля 4 x Ø 20.00-21.99 мм + 1 x Ø 08.50-09.99 мм

Поставляется с неподвижными электрическими контактами.

Соединитель P400 поставляется с неподвижными электрическими контактами, обеспечивая экономически выгодную систему питания воздушного судна.

Особенности:

- Простое соединение с кабелем
- Почти не требует обслуживания
- Ударопрочный
- Наружные детали изготовлены из ударопрочных, износостойких, химически и термически стойких полимеров
- Подходит для широкого спектра комбинированных и одножильных кабелей на 400 Гц
- Сменная внешняя система рукоятки / разгрузки натяжения кабеля
- Уровень защиты IP66 и IP67 (не требуется уплотнение)

Техническая информация:

- Медные контакты с серебряным покрытием обладают высокой проводимостью
- Номинальное напряжение: 115/200 В, 400 Гц
- Предельная нагрузка по току: 450 А (питание), 35 А (управление)
- Допустимая перегрузка по току: 1500 А в течении 1 мин (питание)
- Испытание высоким напряжением: 4000 В

- Рабочая температура: от -25°C до +90°C (включая повышенные температуры)
- Вес: 2.45 кг
- Применимые стандарты: ISO 461-1, ISO 461-2, BS 4G 173-1, VG 96966-1, MIL-C-7974D
- Совместимость: Соответствует розеткам ISO 461-2 и MS90362



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138
т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003
info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

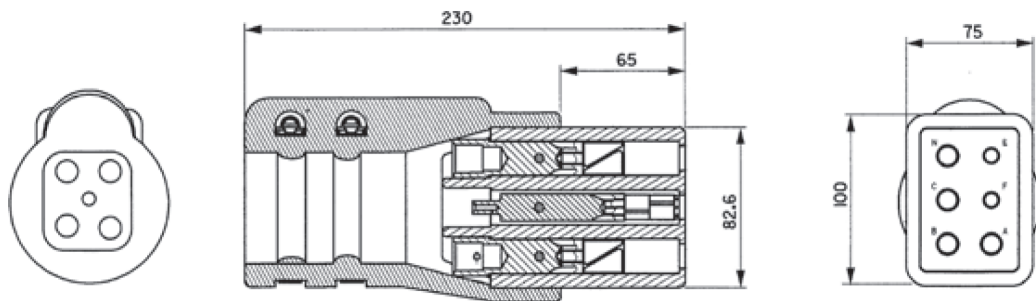


ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138
т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003
info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Розетка с коротким наконечником (400 Гц)



Тип 40



Жгут 5 одножильных кабелей

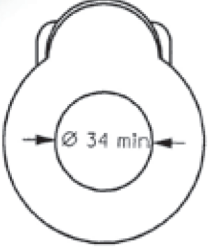
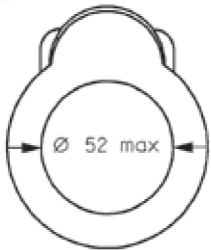
Сечение кабеля мм²	Ø кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки
4 X 95	14.5/18.0	40/1
4 X 95	18.0/21.0	40/2
4 X 70	14.5/18.0	40/3
4 X 70	18.0/21.0	40/4
4 X 50	11.0/14.5	40/5
4 X 50/35	14.5/18.0	40/6
4 X 50/35	18.0/21.0	40/7

Комбинированный кабельный жгут

Сечение кабеля мм²	Ø кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки
4 X 95	44.0/52.0	41/1
4 X 70	44.0/52.0	41/2
4 X 50/35	34.0/43.0	41/3



Тип 41



Розетка с неподвижным коротким наконечником 400 Гц.

Особенности:

- На розетках Типа 40 и 41 передняя отливка наконечника короче (65 мм), чем у других соединителей (103 мм)
- Задний узел укомплектован хомутами с винтовой нарезкой, прижимными пластинами, гайками и винтами
- Передний узел укомплектован трубчатыми контактами питания и управления

- Задний узел для Типа 40 определяется по втулке согласно размеру кабеля
- Контакты могут быть соединены винтами или припаяны
- Приблизительный вес: 2.3 кг
- Наружный материал: Синтетический каучук

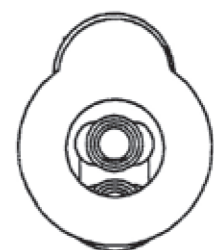
Техническая информация:

- 115-200 В переменного тока
- Элементы питания**
 - Длительный максимально допустимый ток 450 А
 - 1500 А в течение не более 1 минуты
- Элементы управления**
 - Длительный допустимый ток 35 А
 - Применимые стандарты: ISO 461-1, ISO 461-2, BS 45 173
 - Совместимость: Соответствует ISO 461-2

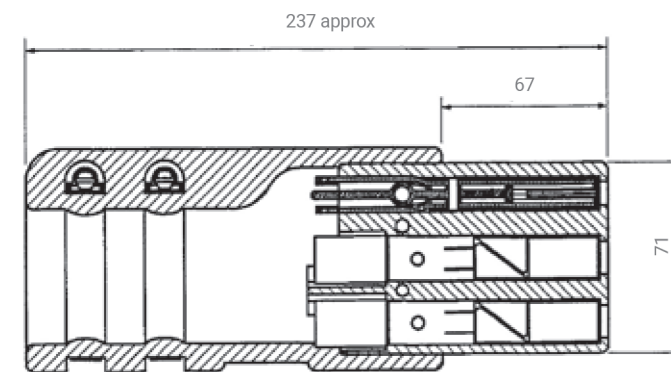
3-контактный соединитель 28 В постоянного тока



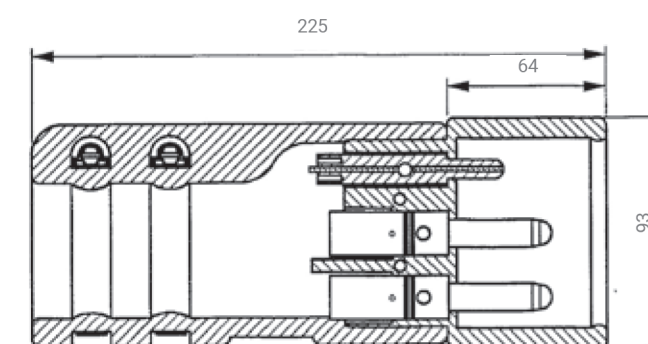
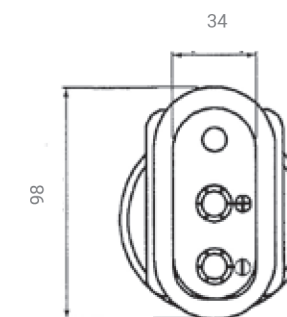
Розетка
Тип M1



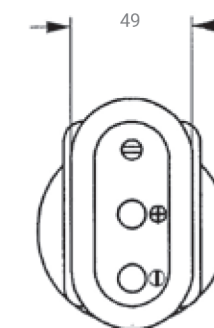
Вилка
Тип 20



Розетка



Вилка



Поставляется с неподвижными электрическими контактами и раздвоенным контактом управления.

Подходит для широкого спектра комбинированных, 3 или 5 - жильных типов кабелей.

Особенности:

- Кабельный ввод для комбинированных, 3 или 5 - жильных кабелей
- Раздвоенные штыревые и трубчатые контакты управления
- Круглая втулка оборудована съемной крышкой для удобства присоединения кабеля управления
- Задний узел укомплектован хомутами с винтовой нарезкой, прижимными пластинами, гайками и винтами

- Передний узел укомплектован штыревыми или трубчатыми контактами питания и управления
- Одинарные контакты могут быть соединены винтами или припаяны (двойные контакты должны быть припаяны).
- Средний вес: вилка - 1.4 кг, розетка - 1.6 кг
- Наружный материал: Синтетический каучук

Техническая информация:

Элементы питания

- Длительный максимально допустимый ток 450 А
- 1500 А в течение не более 1 минуты

Элементы управления

- Длительный допустимый ток 35 А
- Применимые стандарты: ISO 461-1, ISO 461-2, BS 45 173
- Совместимость: Соответствует ISO 461-2

3-контактный соединитель 28 В постоянного тока



Розетка
Тип M1

Вилка
Тип 21



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Комбинированный кабель

Сечение кабеля мм²	Ø кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки	№ заказа вилки
2 X 120	41/ 54	M1/A	20/A
2 X 95	41/ 54	M1/B	20/B
2 X 70	29/40	M1/C	20/C
2 X 50/35	29/40	M1/D	20/D

5 – жильный кабель

Сечение кабеля мм²	Ø кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки	№ заказа вилки
4 X 70/95	14.5/18.0	M3/3	23/3
4 X 70/95	18.0/21.0	M3/4	23/4
4 X 50/35	11.0/14.5	M3/5	23/5
4 X 50/35	14.5/18.0	M3/6	23/6
4 X 50/35	18.0/21.0	M3/7	23/7

3 – жильный кабель

Сечение кабеля мм²	Ø кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки	№ заказа вилки
2 X 120	15.5/20.0	M1/1	21/1
2 X 120	20.0/24.5	M1/2	21/2
2 X 120	24.5/29.0	M1/3	21/3
2 X 95	15.5/20.0	M1/4	21/4
2 X 95	20.0/24.5	M1/5	21/5
2 X 95	24.5/29.0	M1/6	21/6
2 X 70	11.0/15.5	M1/7	21/7
2 X 70	15.5/20.0	M1/8	21/8
2 X 70	20.0/24.5	M1/9	21/9
2 X 50/35	11.0/15.5	M1/10	21/10
2 X 50/35	15.5/20.0	M1/11	21/11
2 X 50/35	20.0/24.5	M1/12	21/12



Розетка
Тип M3

Вилка
Тип 23



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Кабельные сборки и жгуты



Кабельные сборки и жгуты, изготовленные на заказ,
для удовлетворения потребностей клиентов.

Для заказа доступны жгуты - удлинители (EH), жгуты питания (PH) и жгуты двойного назначения (DH).

Особенности:

- Варианты комбинированных, 3 или 5 одножильных кабелей
- Быстрая сборка с применением стандартных серийных изделий
- Длина кабеля от 5 до 30 м с шагом 5 м
- Подача 115 - 200 В переменного 400 Гц и 28 В постоянного тока



AEGETM aero

ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

www.aege.aero
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz



Жгут - удлинитель (ЕН)



Жгут - удлинитель из одножильных кабелей на 400 Гц с Р400 и Типом 15

Жгут - удлинитель из одножильных кабелей на 28 В постоянного тока с М3 и Типом 23



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Эксклюзивный дистрибьютор ITW GSE на территории РФ и стран СНГ

Конфигуратор номера детали - 400 Гц

P400	Соединитель с неподвижными контактами
PD400	Соединитель со съёмным наконечником и взаимозаменяемыми контактами

ЕН

Тип розетки

Тип и размер кабеля

Длина кабеля

Сечение проводов мм²			
1	Одножильный	A, B & C N	95 мм² 95 мм²
2	Одножильный	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
3	Одножильный	A, B & C N	50 мм² 50 мм²
4	Одножильный	A, B & C N	35 мм² 35 мм²
5	Комбинированный	A, B & C N	70 мм² 35 мм²

Длина кабеля в метрах, например 15 м обозначен 15.
От 5 м до 30 м с шагом 5 м.

В зависимости от типа кабеля жгут будет оборудован вилкой Типа 14 или 15.

Примеры кодов:
ENPD400215
ENP400115
ENPD400325

Конфигуратор номера детали – 28 В постоянного тока

M1	2 одножильных кабеля
M3	4 одножильных кабеля

ЕН

Тип розетки

Тип и размер кабеля

Длина кабеля

Сечение проводов мм²			
1	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	120 мм² 120 мм²
2	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	95 мм² 95 мм²
3	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	70 мм² 70 мм²
4	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	35/50 мм² 35/50 мм²
5	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	2 x 70/95 мм² 2 x 70/95 мм²
6	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	2 x 35/50 мм² 2 x 35/50 мм²

Длина кабеля в метрах, например 15 м обозначен 15.
От 5 м до 30 м с шагом 5 м.

В зависимости от типа кабеля жгут будет оборудован вилкой Типа 21 или 23.

Примеры кодов:
ENM1315
ENM3520
ENM1130



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Эксклюзивный дистрибьютор ITW GSE на территории РФ и стран СНГ



Жгут питания (РН)



Жгут одножильных кабелей на 400 Гц и P400



Комбинированный кабельный жгут на 400 Гц и PD400



Жгут 5 одножильных кабелей на 28 В постоянного тока и Тип M3

Конфигуратор номера детали - 400 Гц

P400	Соединитель с неподвижными контактами	1	Стандартные трубчатые контакты управления
PD400	Соединитель со съемным наконечником и взаимозаменяемыми контактами	2	Трубчатый контакт со съемным выключателем 90% длины

РН	Тип розетки	Тип и размер кабеля	Трубчатый контакт управления	Длина кабеля
----	-------------	---------------------	------------------------------	--------------

Сечение проводов мм²			
1	Одножильный	A, B & C N	95 мм² 95 мм²
2	Одножильный	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
3	Одножильный	A, B & C N	50 мм² 50 мм²
4	Одножильный	A, B & C N	35 мм² 35 мм²
5	Комбинированный	A, B & C N	70 мм² 35 мм²

Длина кабеля в метрах, например 15 м обозначен 15.
От 5 м до 30 м с шагом 5 м.

Примеры кодов:
RHPD4002215
RHP4001120
RHPD4001225LN

Добавьте L - контакты управления соединителя жгута должны быть соединены.
Добавьте N - нейтраль соединителя жгута должна быть соединена проводом.
Добавьте LN - контакты соединителя жгута соединены + нейтраль должна быть соединена проводом.

Конфигуратор номера детали – 28 В постоянного тока

M1	2 одножильных кабеля
M3	4 одножильных кабеля

ЕН	Тип розетки	Тип и размер кабеля	Длина кабеля
----	-------------	---------------------	--------------

Сечение проводов мм²			
1	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	120 мм² 120 мм²
2	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	95 мм² 95 мм²
3	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	70 мм² 70 мм²
4	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	35/50 мм² 35/50 мм²
5	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	2 x 70/95 мм² 2 x 70/95 мм²
6	Одножильный	+ силовой контакт - силовой контакт	2 x 35/50 мм² 2 x 35/50 мм²

Длина кабеля в метрах, например 15 м обозначен 15.
От 5 м до 30 м с шагом 5 м.

Примеры кодов:
RHM3520
RHM1210
RHM1425



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138
т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003
info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Эксклюзивный дистрибьютор ITW GSE на территории РФ и стран СНГ

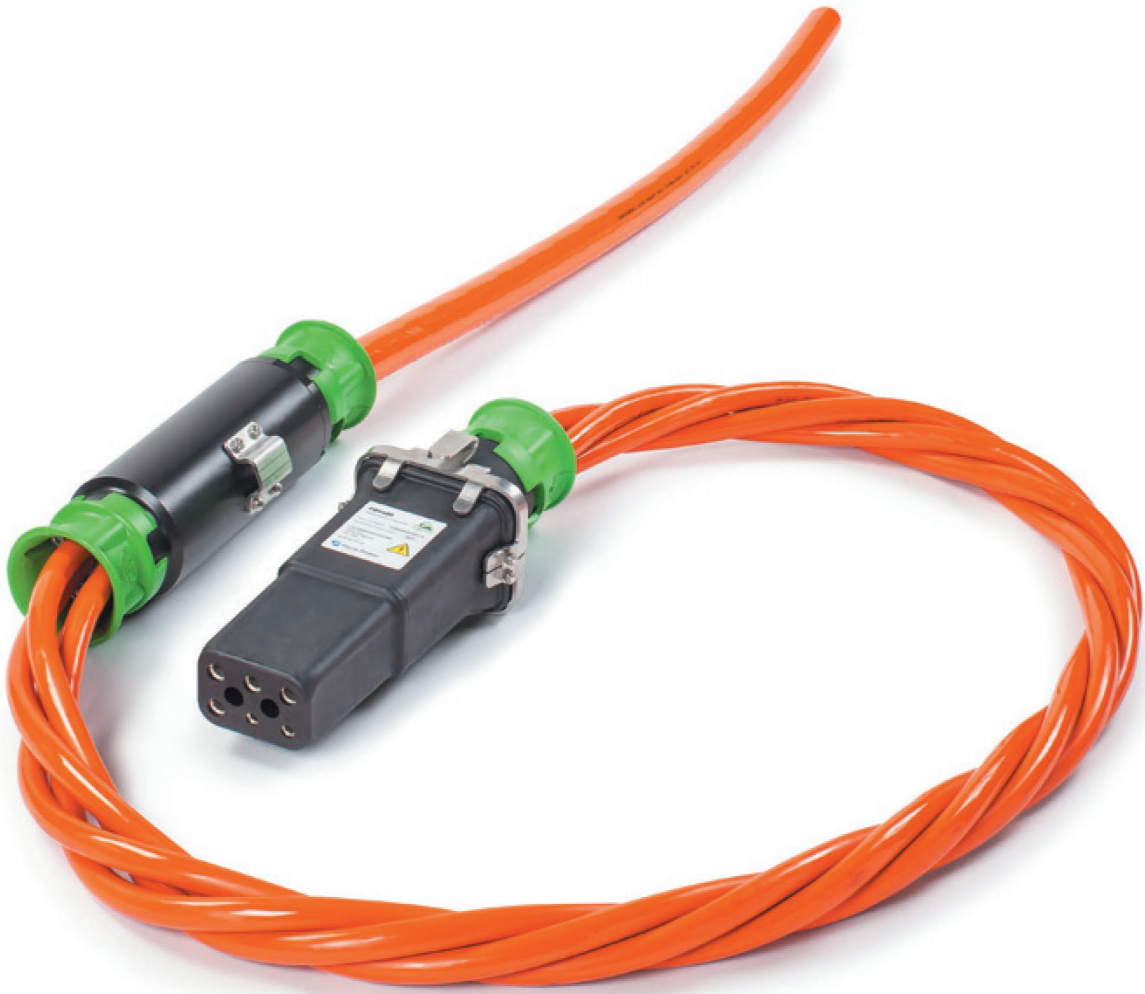


ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138
т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003
info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Эксклюзивный дистрибьютор ITW GSE на территории РФ и стран СНГ



Жгут двойного назначения (DN)



Жгут двойного назначения с PJS400 и PDS400 с подвеской EhoHook

Конфигуратор номера детали

1	Inter-aeroflex 400 Гц 3x50 мм² + 3x10 мм² + 6x (4x1 мм²)
2	Inter-aeroflex 400 Гц 3x70 мм² + 3x12 мм² + 6x (4x1 мм²)
3	Amokabel 7x35 мм² + 18x1 мм²
4	BETAjet FRNC Smartflex V26x6 мм² + 6x35 мм² + 6x (4x1 мм²)
5	BETAjet 400 FRNC Drumflex 1x35 мм² + 6x35 мм² + 6x (3x1 мм²)

0	Без светодиодов
1	1 Красный светодиод
2	2 Светодиода красный и зеленый
3	3 Светодиода красный, зеленый + 1 желтый
4	4 Светодиода красный, зеленый + 2 желтых
5	1 Зеленый светодиод
6	4 Светодиода красный, зеленый + желтый, зеленый

	Сматываемый (м)	Соединяемый кабель (м)
A	18	1.5
B	18	2.0
C	18	2.5
D	24	1.5
E	24	2.0
F	24	2.5

1	Стандартный трубчатый контакт управления
2	Трубчатый контакт со съемным выключателем 90% длины

1	ON (нормально разомкнут), OFF (нормально замкнут)
2	ON (нормально разомкнут), OFF (нормально замкнут)

0	Датчик температуры не требуется
1	PT100
2	PTC120
3	PTC100

0	Без кнопок
1	1 кнопка - зеленая
2	2 кнопки - зеленая и красная
3	3 кнопки - зеленая, красная и черная
4	4 кнопки - зеленая, красная и 2 черных

1	Intercond 4x1x50 мм² + (4x1 мм²)
2	Intercond 4x1x70 мм² + (4x1 мм²)
3	Amokabel SII 4x1x50 мм² + (4x1 мм²) twisted
4	Amokabel SII 4x1x70 мм² + (4x1 мм²)
5	BETAjet FRNC-Flex 4x1x50 мм² + (4x1 мм²)
6	BETAjet FRNC-Flex 4x1x70 мм² + (4x1 мм²)
7	BETAjet FRNC-Deltaflex 3x1x50/20 мм² + (8x1 мм²)
8	BETAjet FRNC-Deltaflex 3x1x70/25 мм² + (8x1 мм²)

F	Требуется уплотнение
NF	Уплотнение не требуется

0	Датчик температуры не требуется
1	PT100
2	PTC120
3	PTC100

Добавьте L - контакты управления соединителя жгута должны быть соединены.
Добавьте N - нейтраль соединителя жгута должна быть соединена проводом.
Добавьте LN - контакты соединителя жгута соединены + нейтраль должна быть соединена проводом.
Могут быть возможны дополнительные варианты сматываемых и соединяемых кабелей

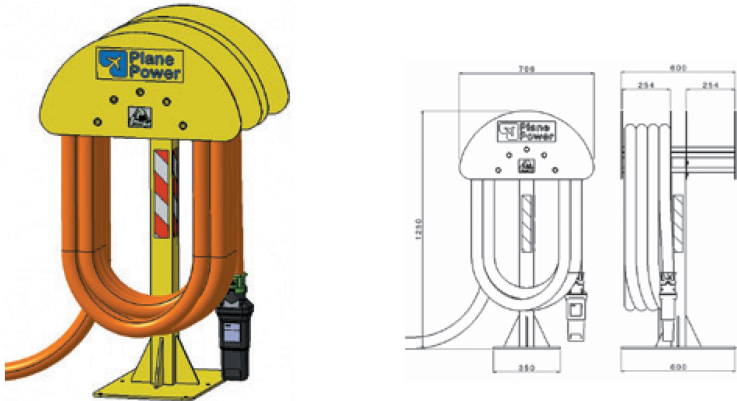
Примеры кодов:
DH22BF24011
DH48EN23402LN

Стойка для хранения кабельного жгута (PCR100)

Разработана для использования в ангарах или на площадках аэропорта.

Особенности:

- Конструкция из двух сварных алюминиевых частей, соединенных болтами
- Подходит для многожильных и комбинированных кабелей
- Выдерживает по 100 кг на каждую сторону (maximum)
- Яркое желтое покрытие и заметные светоотражающие полосы



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aegge.ru
info@aegge.ru
info@aegge.com.ua
info@aegge.kz



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aegge.ru
info@aegge.ru
info@aegge.com.ua
info@aegge.kz



Соединительная муфта PJS400 (400 Гц)



Конфигуратор номера детали

A	Для кабеля 1 x Ø 34.00-35.99 мм	F	Для кабеля 3 x Ø 19.00-20.99 мм
B	Для кабеля 1 x Ø 36.00-37.99 мм	G	Для кабеля 3 x Ø 21.00-23.00 мм
C	Для кабеля 1 x Ø 38.00-39.99 мм	H	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм
D	Для кабеля 1 x Ø 40.00-41.99 мм	J	Для кабеля 4 x Ø 18.00-19.99 мм
E	Для кабеля 1 x Ø 42.00-44.99 мм	K	Для кабеля 4 x Ø 20.00-22.00 мм
		L	Для кабеля 4 x Ø 14.00-15.99 мм + 1 x Ø 9.00-10.99 мм
		M	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм + 1 x Ø 9.00-10.99 мм
		N	Для кабеля 4 x Ø 14.00-15.99 мм + 1 x Ø 13.00-14.99 мм
		P	Для кабеля 4 x Ø 16.00-17.99 мм + 1 x Ø 13.00-14.99 мм
		Q	Для кабеля 4 x Ø 20.00-21.99 мм + 1 x Ø 8.50-9.99 мм

PJS400	Тип втулки (смазываемый кабель)	Размер втулки (соединяемый кабель)	Размеры проводов	Уплотнение
				N Требуется уплотнение
				NF Уплотнение не требуется

Сечение проводов мм²					
1	A, B & C N	70 мм² от 35 мм² до 50 мм²	Соединение с	A, B & C N	от 35 мм² до 50 мм² от 35 мм² до 50 мм²
2	A, B & C N	70 мм² от 35 мм² до 50 мм²	Соединение с	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
3	A, B & C N	от 35 мм² до 50 мм² от 35 мм² до 50 мм²	Соединение с	A, B & C N	от 35 мм² до 50 мм² от 35 мм² до 50 мм²
4	A, B & C N	от 35 мм² до 50 мм² 30 мм²	Соединение с	A, B & C N	70 мм² 70 мм²
Reeler cable				Connector cable	

Примеры кодов:
PJS400/DH2F или PJS400/BJ4NF

Соединительная муфта PJS400 (400 Гц) разработана для соединения комбинированного кабеля с многожильным кабелем. Компонуется согласно требованиям заказчика, почти не требует обслуживания и ударопрочная.

Особенности:

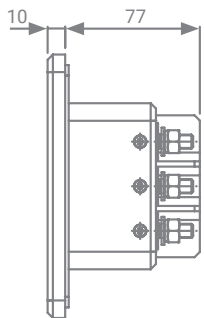
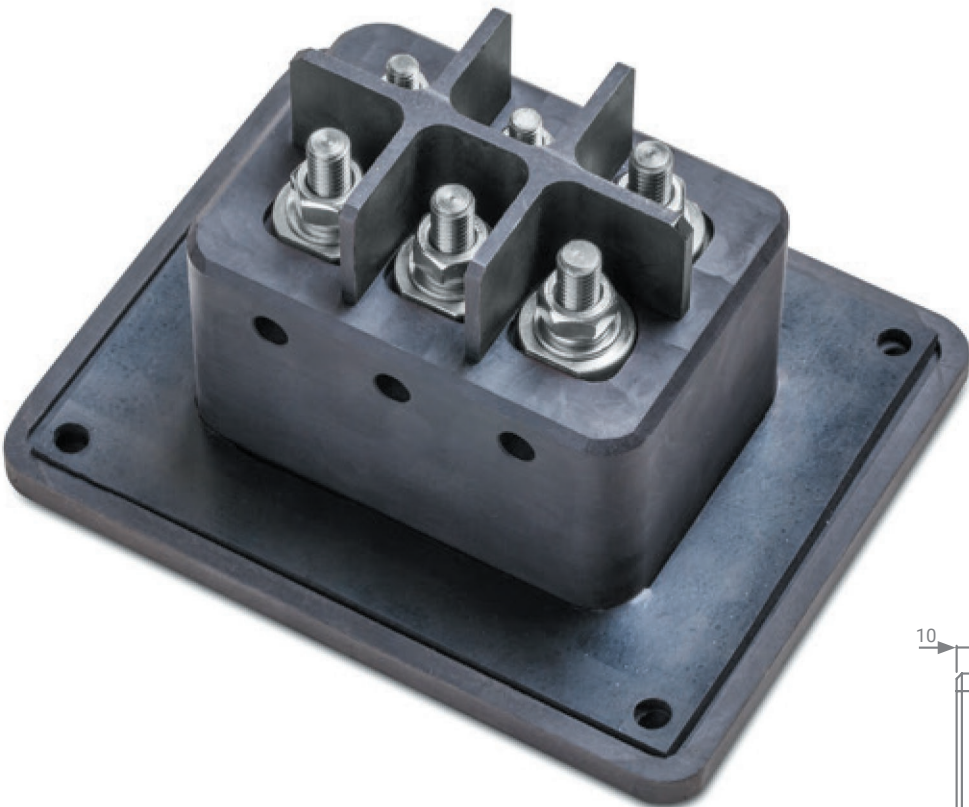
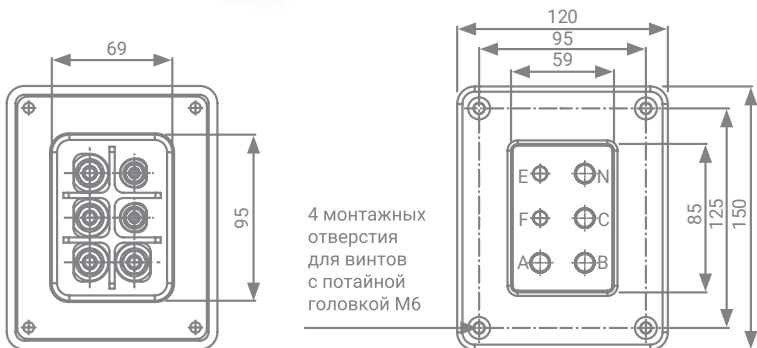
- Обеспечивает безопасное и прочное соединение различных типов кабеля
- Идеальна для использования с кабельными укладчиками / барабанами
- С помощью комбинированного кабеля источник питания может быть соединен с более гибким одножильным кабелем на конце соединителя
- Наружные детали изготовлены из ударопрочных, износостойких, химически и термически стойких полимеров

Техническая информация:

- Подходят для широкого спектра комбинированных и одножильных кабелей на 400 Гц
- Сменная внешняя система рукоятки / разгрузки натяжения кабеля
- Уровень защиты IP66 и IP67 (не требуется уплотнение)
- Конфигурируемые втулки соответствуют стандартным промышленным кабелям

- Поставляются с кронштейном подвески соединителя
- Номинальное напряжение: 115/200 В, 400 Гц
- Допустимая нагрузка по току: 450 А (питание), 35 А (управление)
- Допустимая перегрузка по току: 1500 А в течении 1 мин (питание)
- Испытание высоким напряжением: 4000 В
- Рабочая температура: от -25°C до +90°C (включая повышение температуры)
- Вес: 1.7 кг без кабеля и монтажа

Фланцевая розетка PFR400



Простое соединение с кабелем, почти не требует обслуживания.

Особенности:

- Ударопрочная
- Наружные детали изготовлены из ударопрочных, износостойких, химически и термически стойких полимеров
- Соответствует разъему соединителя ISO 461
- Threaded connections to suit standard lugs M8 Power, M6 E & F
- Поставляется с равноугольной прокладкой
- Низкий профиль

Техническая информация:

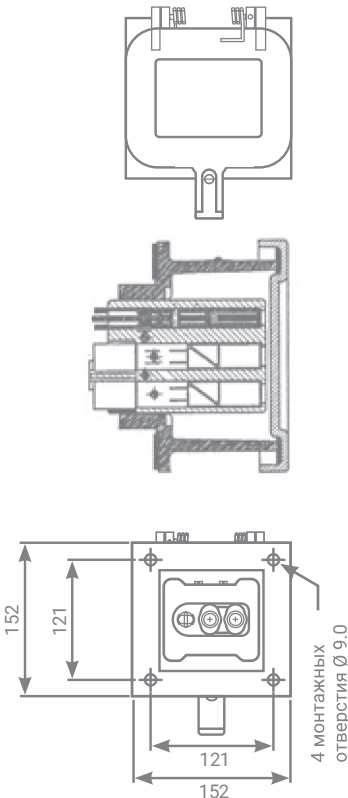
- Медные контакты с серебряным покрытием обладают высокой проводимостью
- Простое соединение с кабелем
- Сменные контакты
- Номинальное напряжение: 115/200 В, 400 Гц
- Допустимая нагрузка по току: 450 А (питание), 35 А (управление)
- Допустимая перегрузка по току: 1500 А в течении 1 мин (питание)
- Испытание высоким напряжением: 4000 В

- Рабочая температура: от -25°C до +90°C (включая повышенные температуры)
- Вес: 1 кг
- Совместимость: Соответствует розеткам ISO 461-2 и MS90362

Фланцевая вилка и розетка 28 В постоянного тока



Тип 19



3-контактная вилка 28 В постоянного тока.

Сечение кабеля мм²	№ заказа вилки	Односторонняя вилка	Односторонний штыревой контакт	Двусторонняя вилка	Двусторонний штыревой контакт
2 x 120	19/1	28710	28707	-	-
2 x 95	19/2	28712	28708	-	-
2 x 70	19/3	28713	28709	-	-
2 x 50/35	19/4	28714	28710	-	-
4 x 95/70	19/6	-	-	28717	28715
4 x 50/35	19/8	-	-	28718	28716

3-контактная розетка 28 В постоянного тока.

Сечение кабеля мм²	№ заказа розетки	Одностороннее гнездо	Односторонний трубчатый контакт	Двусторонняя розетка	Двусторонний трубчатый контакт
2 x 120	16/1	28682	28686	-	-
2 x 95	16/2	28683	27920	-	-
2 x 70	16/3	28684	26373	-	-
2 x 50/35	16/4	28685	27089	-	-
4 x 95/70	16/6	-	-	28704	21362
4 x 50/35	16/8	-	-	28705	28706



Тип 16

Особенности:

- Литой корпус и крышка из алюминиевого сплава
- Отделка эпоксидным порошковым покрытием оранжевого или черного цвета
- Внутренние части соответствуют ISO 461
- Узлы укомплектованы штыревыми или трубчатыми контактами питания и управления
- Крышка включает стопор соединителя

теля с устройством для запираения на навесной замок

- Уровень защиты IP54
- Односторонние контакты можно обжать или спаять. Двусторонние контакты должны быть спаяны
- Материал разъема: Синтетический каучук

Техническая информация:

Элементы питания

- Длительный максимально допустимый ток 450 А

- 1500 А в течение не более 1 минуты

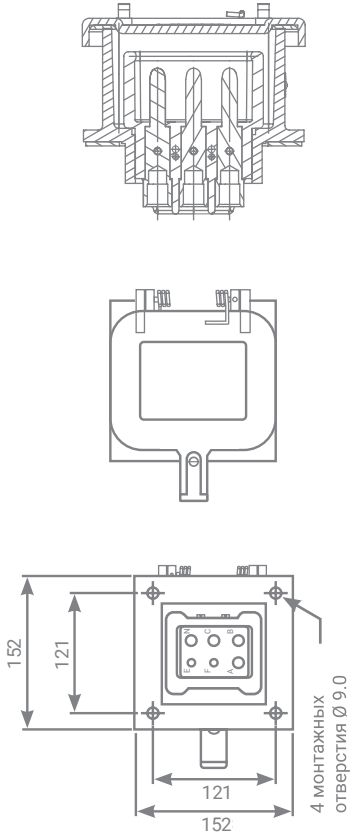
Элементы управления

- Длительный допустимый ток 35 А
- У всех фланцевых вилок раздвоенный штыревой контакт управления (№ детали - 29176), и у всех фланцевых розеток раздвоенный трубчатый контакт управления (№ детали - 13196)
- Техническую информацию, артикулы НАТО и данные по заделке концов см. на странице 45.

Фланцевая вилка и розетка 400 Гц



Тип 18



6-контактная вилка 115-200 В постоянного тока 400 Гц.

Сечение кабеля мм²	№ заказа вилки	Передняя полусборка вилки	Штыревой контакт питания	Штыревой контакт управления
4 x 95	18/1	28727	28377	26675
4 x 70	18/2	27299	26674	26675
4 x 50/35	18/3	28726	27884	26675

6-контактная розетка 115-200 В постоянного тока 400 Гц.

Сечение кабеля мм²	№ заказа вилки	Передняя полусборка вилки	Штыревой контакт питания	Штыревой контакт управления
4 x 95	10/1	28845	27920	26374
4 x 70	10/2	27298	26373	26374
4 x 50/35	10/3	27418	27884	26374



Тип 10

Особенности:

- Литой корпус и крышка из алюминиевого сплава
- Отделка эпоксидным порошковым покрытием оранжевого или черного цвета
- Внутренние части соответствуют ISO 461
- Узлы укомплектованы штыревыми или трубчатыми контактами питания и управления

- Крышка включает стопор соединителя с устройством для запираания на навесной замок
- Уровень защиты IP54
- Односторонние контакты можно обжать или спаять. Двусторонние контакты должны быть спаяны
- Материал разъема: Синтетический каучук

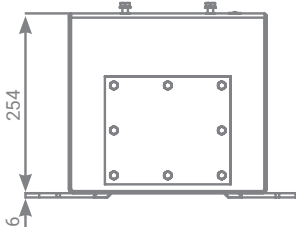
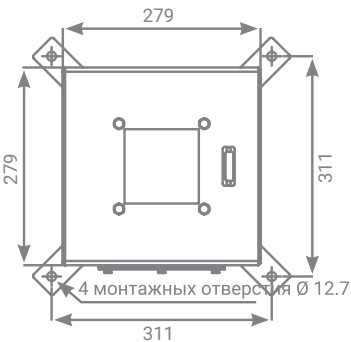
Техническая информация:

- Элементы питания**
 - Длительный максимально допустимый ток 450 А
 - 1500 А в течение не более 1 минуты
- Элементы управления**
 - Длительный допустимый ток 35 А
 - Техническую информацию, артикулы НАТО и данные по заделке концов см. на странице 45.

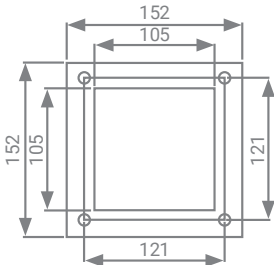
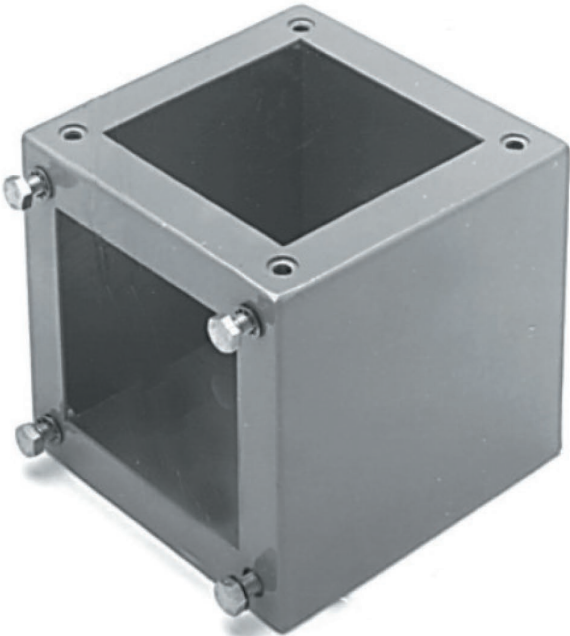
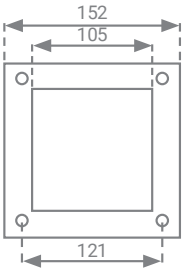
Монтажные коробки для фланцевого соединителя



Коробка для наружной установки Тип 27121



Угловая соединительная коробка Тип 27012



Уровень защиты с установленным фланцевым соединителем IP54.

Особенности:

- Разработаны для применения с фланцевыми соединителями Тип 10, 16, 18 и 19
- Уровень защиты с установленным фланцевым соединителем IP54
- Изготовлены из малоуглеродистой стали с цинковым напылением.

- Оранжевое или черное полиэфирное порошковое покрытие
- Кубическая форма с боковым входом удовлетворяет монтажные требования в любом положении
- Кабельный ввод с сальниками Типа 27121 подходит для большинства типов и размеров кабеля

- Тип 27121 поставляется с крепежными болтами для фланцевого соединителя
- Тип 27012 поставляется с крепежными болтами и уплотнительной прокладкой



Запасные части и принадлежности



Мы предлагаем ассортимент запчастей и принадлежностей для поддержки наших клиентов.
Чтобы узнать больше или проверить наличие, свяжитесь с нами – info@aege.ru +7 (812) 326 1166



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138
www.aege.aero
т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003
info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Эксклюзивный дистрибьютор ITW GSE на территории РФ и стран СНГ

Запасные части и принадлежности

Запасная часть	Наименование и описание	Часть No.	Предназначено для
	Наконечник соединителя	54357	PDS400 PD400
	Рукоятка в сборе с винтами и шайбами	54466	PDS400 PD400 P400 PJS400
	Черный выключатель с крепежной гайкой и чехлом	54469	PDS400
	Зеленый выключатель с крепежной гайкой и чехлом	54468	PDS400
	Красный выключатель с крепежной гайкой и чехлом	54467	PDS400
	Светодиоды с пружинной шайбой и уплотнительным кольцом Красный Зеленый Желтый	54470 54471 54472	PDS400



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис: С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Офис в Москве: Москва, Ленинский, 37/9
Офис на Украине: Киев, Голосеевская, 7/1
Офис в Казахстане: Алматы, Достык, 138
www.aege.aero
т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003
info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Эксклюзивный дистрибьютор ITW GSE на территории РФ и стран СНГ

Запасные части и принадлежности

Запасная часть	Наименование и описание	Часть No.	Предназначено для
	Крышка выключателя Сменный силиконовый чехол выключателя	53765	PDS400
	Передняя полусборка трубчатого контакта управления	54354	PDS400 PD400
	Передняя полусборка трубчатого контакта питания	54355	PDS400 PD400
	Передняя полусборка трубчатого контакта 90% длины	54449	PDS400 PD400 P400
	Выключатель трубчатого контакта 90% длины	52544	PDS400 PD400 P400

Запасные части и принадлежности

Запасная часть	Наименование и описание	Часть No.	Предназначено для
	Exohook Подвесной крюк для PDS400/PJS400 при использовании с PJS400 и PD400	54657	PDS400 PD400
	Манжета кабеля Спиральная манжета кабеля для защиты кабельного жгута. Внутренний диаметр 60 мм, доступна в черном, оранжевом и желтом цвете.	54822/BLK 54822/ORG 54822/YEL	Все кабельные жгуты
	Защитная крышка розетки	54749	PDS400 PD400 P400
	Набор для сборки розетки воздушного судна	51722	PDS400 PD400 D400 D410 N27 P27
	Строп в сборе	51844	Применение стропа LPA в сборе снижает нагрузку на розетку воздушного судна, вызванную весом кабельного жгута. Поставляется строп, отвечающий требованиям заказчика



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

www.aege.aero
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

www.aege.aero
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Устаревшие запасные части и принадлежности

3-контактные соединители 28 В постоянного тока.

Типы комбинированного кабеля	Сечение кабеля мм²	Диаметр кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки	Перед односторонней розетки	Задняя полусборка	Силовой трубчатый контакт	Втулка с 3 отверстиями	№ заказа вилки	Перед односторонней вилки	Задняя полусборка	Силовой штыревой контакт	Втулка с 3 отверстиями
Типы комбинированного кабеля	2 X 120	41/ 54	M1/A									
	2 X 95	41/ 54	M1/B	28682	28703	28686	-	20/A	28711	28703	28707	-
	2 X 70	29/40	M1/C	28683	28703	27920	-	20/B	28712	28703	28708	-
	2 X 50/35	29/40	M1/D	28684	28701	26373	-	20/C	28713	28701	28709	-
Типы кабеля с 3 одножильными проводниками	2 X 120	15.5/20.0	M1/1	28682	28723	28686	28678	21/1	28711	28723	28707	28678
	2 X 120	20.0/24.5	M1/2	28682	28723	28686	28679	21/2	28711	28723	28707	28679
	2 X 120	24.5/29.0	M1/3	28682	28723	28686	28680	21/3	28711	28723	28707	28680
	2 X 95	15.5/20.0	M1/4	28683	28723	27920	28678	21/4	28712	28723	28708	28678
	2 X 95	20.0/24.5	M1/5	28683	28723	27920	28679	21/5	28712	28723	28708	28679
	2 X 95	24.5/29.0	M1/6	28683	28723	27920	28680	21/6	28712	28723	28708	28680
	2 X 70	11.0/15.5	M1/7	28684	28723	26373	28677	21/7	28713	28723	28709	28677
	2 X 70	15.5/20.0	M1/8	28684	28723	26373	28678	21/8	28713	28723	28709	28678
	2 X 70	20.0/24.5	M1/9	28684	28723	26373	28679	21/9	28713	28723	28709	28679
	2 X 50/35	11.0/15.5	M1/10	28685	28723	27089	28677	21/10	28714	28723	28710	28677
	2 X 50/35	15.5/20.0	M1/11	28685	28723	27089	28678	21/11	28714	28723	28710	28678
	2 X 50/35	20.0/24.5	M1/12	28685	28723	27089	28679	21/12	28714	28723	28710	28679
Типы кабеля с 5 одножильными проводниками	Сечение кабеля мм²	Диаметр кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки	Перед двусторонней розетки	Задняя полусборка	Сдвоенный силовой трубчатый контакт	Втулка с 5 отверстиями	№ заказа вилки	Перед двусторонней вилки	Задняя полусборка	Силовой штыревой контакт	Втулка с 5 отверстиями
	4 X 70/95	14.5/18.0	M3/3									
	4 X 70/95	18.0/21.0	M3/4	28704	28723	21362	28721	23/3	28717	28723	28715	28721
	4 X 50/35	11.0/14.5	M3/5	28704	28723	21362	18286	23/4	28717	28723	28715	18286
	4 X 50/35	14.5/18.0	M3/6	28705	28723	28706	27628	23/5	28718	28723	28716	27628
	4 X 50/35	18.0/21.0	M3/7	28705	28723	28706	18286	23/6	28718	28723	28716	18286



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

www.aege.aero
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

	Сечение кабеля мм²	Диаметр кабеля мм Min/Max	№ заказа розетки	Передняя полусборка	Задняя полусборка	Силовой трубчатый контакт	Трубчатый контакт управления	Втулка с 5 отверстиями	Защитная крышка розетки
Жгут 5 одножильных кабелей - Типы	4 X 95	14.5/18.0	40/1					28721	29598
	4 X 95	18.0/21.0	40/2	28845	27589	27920	26374	18286	29598
	4 X 70	14.5/18.0	40/3	28845	27589	27920	26374	28721	29598
	4 X 70	18.0/21.0	40/4	27298	27589	26373	26374	18286	29598
	4 X 50	11.0/14.5	40/5	27298	27589	26373	26374	27628	29598
	4 X 50/35	14.5/18.0	40/6	27418	27589	27089	26374	28721	29598
	4 X 50/35	18.0/21.0	40/7	27418	27589	27089	26374	18286	29598
	4 X 50/35	18.0/21.0	40/7	27418	27589	27089	26374	18286	29598
Комбинированный кабельный жгут - Типы	4 X 95	44.0/52.0	41/1	28845	27592	27920	26374	-	29598
	4 X 70	44.0/52.0	41/2	27298	27592	26373	26374	-	29598
	4 X 50/35	34.0/43.0	41/3	27418	27236	27089	26374	-	29598

Фланцевые вилки и розетки 28 В постоянного тока и 400 Гц

28 В постоянного тока 3 контакта	Сечение кабеля мм²	№ заказа вилки	Перед односторонней вилки	Односторонний штыревой контакт	Перед двусторонней вилки	Двусторонний штыревой контакт	№ заказа розетки	Перед односторонней розетки	Односторонний трубчатый контакт	Двусторонняя розетка	Двусторонний трубчатый контакт
	2 X 120	19/1					16/1				
	2 X 95	19/2	28711	28707	-	-	16/2	28682	28686	-	-
	2 X 95	19/2	28712	28708	-	-	16/2	28683	27920	-	-
	2 X 70	19/3	28713	28709	-	-	16/3	28684	26373	-	-
	2 X 50/35	19/4	28714	28710	-	-	16/4	28685	27089	-	-
	4 X 95/70	19/6	-	-	28717	28715	16/6	-	-	28704	21362
	4 X 50/35	19/8	-	-	28718	28716	16/8	-	-	28705	28706
115-200 В пер. тока 400 Гц 6 контактов	Сечение кабеля мм²	№ заказа вилки	Передняя полусборка вилки	Силовой штыревой контакт	Штыревой контакт управления	№ заказа розетки	Передняя полусборка розетки	Силовой трубчатый контакт	Трубчатый контакт управления		
	4 X 95	18/1				10/1					
	4 X 70	18/2	28727	28377	26675	10/2	28845	27920	26374		
	4 X 70	18/2	27299	26674	26675	10/2	27298	26373	26374		
4 X 50/35	18/3	28726	27884	26675	10/3	27418	27089	26374			

У всех фланцевых вилок имеется раздвоенный штыревой контакт управления (№ детали - 28715), и все фланцевые розетки имеют двойной трубчатый контакт управления (№ детали - 13196). Техническую информацию, артикулы NATO и данные по заделке концов см. на странице 45.. Диаметр кабеля управления 11 - 14 мм.



ООО «АЕГЭ-АЭРО»
Центральный офис:
Офис в Москве:
Офис на Украине:
Офис в Казахстане:

www.aege.aero
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4
Москва, Ленинский, 37/9
Киев, Голосеевская, 7/1
Алматы, Достык, 138

т/ф +7 (812) 326 1166
т/ф +7 (495) 988 3111
т/ф +38 (044) 251 4918
т/ф +7 (707) 128 003

info@aege.ru
info@aege.ru
info@aege.com.ua
info@aege.kz

Техническая информация

Параметры и размеры соединителей наземного электропитания воздушных судов Соединительных систем LPA соответствуют стандартам BS ISO 461-1, BS ISO 461-2, BS 4G 178-2, Add BS 4G 173 Part 1, Министерства обороны (военно-воздушных сил) и номенклатурным номерам НАТО.

Конструкция в сборе:

Трубчатые и штыревые контакты крепятся в литых пластиковых или резиновых корпусах стопорными кольцами из нержавеющей стали или нейлоновыми штифтами. Передние и задние корпуса скреплены вместе фиксаторами из нержавеющей стали, что упрощает разборку и облегчает доступ к контактам для крепления кабеля. Соединитель крепится к кабелю двумя винтовыми зажимами из нержавеющей стали или конструкцией "rot and bung", обеспечивая превосходный кабельный зажим и герметичное уплотнение.

В качестве опции может быть поставлена термоусадочная муфта, покрывающий кабельный ввод и заднюю часть корпуса.

Передний и задний корпуса:

Корпусы изготавливаются литьем или механической обработкой из армированного стеклом нейлона, нитрилового ПВХ или синтетический каучук. Компоненты состава выбираются по их сопротивлению

УФ, влажности, химическому снашиванию и другим опасностям / естественному износу, связанным с областями технического обслуживания воздушных судов, в диапазоне температур от -40°C до +100°C.

Штыревые и трубчатые контакты питания и управления:

Штыревые и трубчатые контакты изготовлены механической обработкой из меди и покрыты серебром, чтобы гарантировать превосходную электропроводность. Трубчатые контакты содержат пружинный механизм, обеспечивающий надежный электрический контакт в соответствии с требованиями ISO 461-1/BS 4G 173.

Концевая заделка кабеля:

Силовые штыревые и трубчатые контакты:

За исключением соединителей Типа M3 и Типа 23, которые должны быть спаяны, штыревые и трубчатые контакты питания могут быть соединены с кабелями с помощью пайки или обжатия. Руководство по заделке концов (№ 29 273) доступно по запросу.

Штыревые и трубчатые контакты управления:

За исключением двойного трубчатого и раздвоенного штыревого контакта F на соединителях на 28 В постоянного тока, которые должны быть спаяны, трубчатые и штыре-

вые контакты управления могут быть соединены с кабелями с помощью пайки или обжатия. Одобрения электрического и нагрузочного испытания по BS 4G 178-2 и ISO 461 требуют применения соответствующих обжимных штампов как показано на диаграммах выбора изделия. Для обеспечения надежного обжатого соединения провода сечением меньше 2 мм2 требуют сгибания на 180°.

Испытания соединений обжатием были проведены с применением проводов с размерами, показанными в таблицах в BS 638. Размеры наружной оболочки силовых кабелей в BS 638, BS 6004 и BS 6007. Кабели управления в BS 6500.

Термоусадочные муфты, поставляемые LPA как стандарт, должны быть установлены на соединения и кабельные наконечники всех силовых штыревых и трубчатых контактов.

После подсоединения, но перед совмещением передних и задних узлов вместе рекомендуется нанести на заднюю часть силиконовый герметик RTV (ACC силиконы AS1602 или AS1603), чтобы предотвратить любое возможное проникновение влаги (только на устаревших соединителях).

В целях внедрения технических разработок LPA Group Plc оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации.

Артикулы НАТО

Номенклатурный № НАТО	№ детали LPA	Где применяется
5935-99-340-3621	P400/21L	
5935-99-495-1220	P400/21E	
5935-99-368-1700	P400/41A	
5935-99-349-7070	P400/21F	
5935-99-344-4526	PD400/21M	
5935-99-551-2589	Type 40/2	
5935-99-758-1104	Type 40/4	
5935-99-192-2528	Type 40/6	
5935-99-785-7295	Type 40/8	
5935-99-434-9740	Type 41/3	
5935-99-203-1199	Type M1/C	
5935-99-770-3267	Type M1/5	
5935-99-010-0617	Type M1/7	
5935-99-434-9738	Type M3/3	
5935-99-244-2408	Type M3/4	
5935-99-608-3168	Type 10/2	
5935-99-282-4558	Type 18/2	
5935-99-810-3422	Type 15/4	
5935-99-461-3781	Наконечник без контактов 33580	D410/D400
5935-99-551-0426	Съемная передняя половина трубчатого контакта питания 33526	Тип D400/Тип D410
5935-99-498-8657	Съемная передняя половина трубчатого контакта управления 33530	Тип D400/D410
5935-99-867-8041	Защитная крышка 400 Гц	Тип D400/D410/Тип 400/D400
5935-99-192-6707	Фиксатор трубчатого контакта 11945	Тип 400/Тип 410
5935-99-192-6693	Фиксатор трубчатого контакта питания 28 В постоянного тока 13175	Тип M1/M3
5935-99-192-6692	Фиксатор трубчатого контакта управления 28 В постоянного тока 13176	Тип M1/M3
5935-99-193-2920	Трубчатый контакт управления под раздвоенный штырь 28 В постоянного тока	Тип M1/M3
5999-99-205-4971	Трубчатый контакт управления	Тип 40/41
5999-99-117-8495	Силовой трубчатый контакт в сборе 70/95 мм	Тип M3
5999-99-528-3584	Силовой трубчатый контакт 70 мм 26373	Тип M1/M7
5999-99-301-2920	Силовой трубчатый контакт 35/50 мм 27089	Тип 40/8
5999-99-051-8636	Силовой трубчатый контакт в сборе	Тип M1/5, Тип M1/7, Тип 10/1, Тип 40/1

Данные по заделке концов кабеля

Сечение кабеля	Номер штампа	Код	Код
120 мм2	31152	M120	HM
95 мм2	31151	L95	HL
25-70 мм2	30732	K70	HK
E-F	30254	F10	HF

