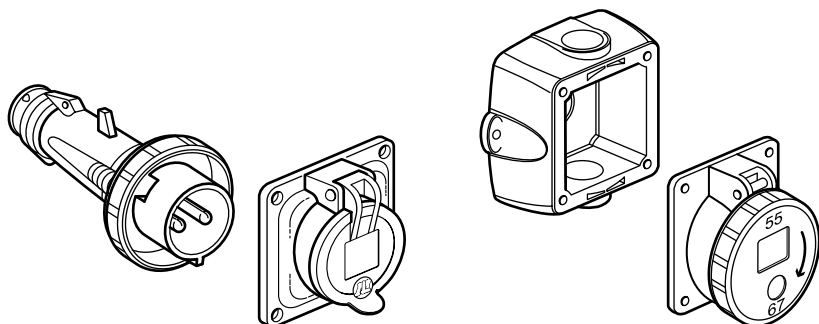


Розетки и вилки с расположением контактов для подключения приборов бытового и аналогичного назначения IP44, IP 66/67-55, 2K+3, 16 A, 250 В пер. тока

Кат. №№: 521 18 - 539 03/10/11/32/33/37/38



СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
1. Общие характеристики	1
2. Состав серии	1
3. Технические характеристики	1
4. Материалы	2
5. Размеры	3
6. Инструкция по монтажу	3

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Данные изделия предназначены для подключения приборов бытового и аналогичного назначения в промышленных или коммерческих зданиях
- Все части изделий изготовлены из пластмассы
- IK09
- С защитными шторками
- Сечение подключаемых проводников:
 - встраиваемые в вырез панели и накладные розетки: мин. 1,5 / макс. 2,5 мм²
 - вилки и мобильные розетки: мин. 0,75 мм² / макс. 1,5 мм²

■ 1.1 Соответствие стандартам

- Соответствует стандарту NF C 61314
- Соответствует стандартам IEC 529, EN 60 529 (IP)
- Соответствует стандарту EN 50 102 (IK)
- Соответствует стандарту NFC 15-100 (помещения BA2)

■ 1.2 Особенности конструкции

Мобильные вилки и розетки

- Встроенный кабельный сальник
- Кабельный сальник обеспечивает стойкость к климатическим воздействиям.
- Внешний зажим, позволяющий при необходимости плотнее затянуть кабель, не разбирая изделие.
- Несъемный кабельный зажим и внешние невыпадающие винты.
- Надежная фиксация кабеля: две половинки зажима полностью охватывают кабель.
- Угловые вилки с углом отклонения от горизонтали 30° позволяют уменьшить радиуса изгиба кабеля.

Розетки и монтажные коробки

- Накладная розетка состоит из розетки и монтажной коробки
- Угол = 0°
- Монтажная коробка с двумя отверстиями для кабельных сальников M20; одно из отверстий закрыто заглушкой.
- Установочные размеры указаны на задней стенке коробки.
- Пластина Кат. № 521 18 (с отверстиями) для крепления к комбинированным щиткам Нурга (в комплект входят винты).
- Расположение отверстий на пластине соответствует расположению отверстиям встраиваемых розеток Martin Lunel.

2. СОСТАВ СЕРИИ

Кат. № 539 03: встраиваемая в вырез розетка IP 44

Кат. № 539 10: монтажная коробка

Кат. № 539 11: встраиваемая в вырез розетка IP 66/67-55

Кат. № 539 32: прямая вилка IP 66/67-55

Кат. № 539 33: угловая вилка IP 66/67-55

Кат. № 539 37: мобильная розетка IP 66/67-55

Кат. № 539 38: мобильная розетка IP 44

Кат. № 521 18: пластина для крепления к комбинированным щиткам Нурга

2. СОСТАВ СЕРИИ (продолжение)

Серия Martin Lunel	Серия Нурга	
	IP44	IP66/67-55
539 02	539 10 + 539 03	539 10 + 539 11
539 03	539 03	539 11
539 30		539 32
539 31		539 33
539 38	539 38	539 37

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 3.1 Степень защиты

- Встраиваемая в вырез розетка Кат. № 539 03 и мобильная розетка Кат. № 539 38: IP 44 с и без подсоединенных кабелей
- Другие Кат. №№:
 - IP 55 с подсоединенными кабелями и опущенной откидной крышкой.
 - IP 55 с неподсоединенными кабелями и защелкнутой откидной крышкой
 - IP 66/67 с подсоединенными и неподсоединенными кабелями и стопорным кольцом.

■ 3.2 Стойкость к тяжелым условиям эксплуатации

Относится только к Кат. №№ со степенью защиты IP 66/67-55.

- Стойкость к изменению температуры под воздействием струи: испытание в течение одних суток с расстояния 30 см от сопла в трех интервалах в диапазоне от 5 до 60 °C под давлением 3-4 бар.
- Стойкость к мойке, характерной для пищевой промышленности и сельского хозяйства: предварительная мойка струями высокого давления/моющими средствами/промывка струями высокого давления и с высокой температурой.
- Испытание на стойкость к обезжириванию перед мойкой: давление в ходе испытания составляло от 70 до 90 бар. Вода с температурой 70–80 °C распылялась с расстояния 50 см в течение 1 мин. без прямого попадания на испытуемое изделие.
- Чистка моющими средствами: использовались два моющих средства: Galorox и Galorox 3 % Каждое моющее средство наносилось распылением в течение 10 с на всю поверхность изделия и не смывалось в течение 30 мин.
- Промывка: водяная пыль подавалась под давлением от 110 до 120 бар.
- Температура распыляемой воды – от 70 до 80 °C.
- Остальные условия были такие же, как при испытании на стойкость к обезжириванию перед мойкой.
- Результат: все изделия успешно выдержали испытания в указанных условиях.

Розетки и вилки с расположением контактов для подключения приборов бытового и аналогового назначения IP44, IP 66/67-55, 2К+3, 16 А, 250 В пер. тока

Кат. №№: 521 18 - 539 03/10/11/32/33/37/38

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

■ 3.3 Стойкость при испытании нагретой проволокой при рабочей температуре

- Испытание нагретой проволокой:
 - Вилки и мобильные розетки
 - 750 °С – части с токоведущими элементами
 - 650 °С – корпус
 - Розетки
 - 850 °С – части с токоведущими элементами
 - 650 °С – корпус
- Температура при эксплуатации: от -5 до +35 °С
- Электрическая прочность изоляции: 2000 В/50 Гц

■ 3.4 Стойкость к УФ:

Без изменения цвета или структуры материала:

- Интенсивность излучения: 550 Вт/м²
- Длительность испытания: 168 ч
- ИК- и УФ-фильтры.

■ 3.5 Испытание на старение

- термопластичный материал: испытание на старение, 7 суток при 70 °С - трещин не обнаружено
- прочность пружин откидной крышки: выполнено 5000 открытий/закрываний - соответствует требованиям
- прочность уплотнений: испытание на старение, 10 суток при 70 °С, с последующей проверкой на соответствие степени защиты
 - соответствует требованиям

4. МАТЕРИАЛЫ

■ 4.1 Характеристики компонентов

Корпус, стопорное кольцо, откидная крышка, кабельный зажим – из пластмассы

	539 03	539 11
Контакты	Латунь	Латунь с никелевым покрытием
Внешние винты	отсутствуют	Нержавеющая сталь
Внешние винты	Оцинкованная сталь	Винт с круглой головкой = латунь с никелевым покрытием Винт с плоской головкой = оцинкованная сталь

■ 4.2 Стойкость пластика к воздействию химических веществ

	Материал изделия	Стопорное кольцо
Водные растворы		
Холодная вода.....	++	++
Горячая вода.....	+	-
Пар	-	--
Соленая вода 5 %	+	+
Перекись водорода.....	-	-
Вода + моющее средство.....	++	++
Вода + ПАВ	+	+
Формальдегид.....	++	++
Спирты		
Этанол	++	++
Метиловый спирт	+	-
Пропанол	++	+
Бутиловый спирт.....	++	+
Гликоли		
Этиленгликоль	-	++
Карболовая кислота.....	--	-
Крезолы	-	-
Основания		
Нашатырь.....	+	+
Каустическая сода	+	--
Гипохлорит натрия (12° отбеливатель)	+	-
Гидроксид калия (поташ).....	+	+

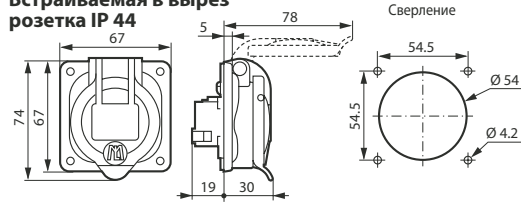
4. МАТЕРИАЛЫ (продолжение)

■ 4.2 Стойкость пластика к основным химическим реагентам (продолжение)

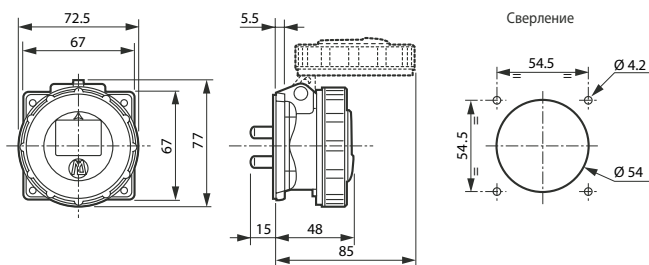
	Материал изделия	Стопорное кольцо
Сильные окислители		
Концентрированная уксусная кислота.....	--	+
Азотная кислота 5 %	-	-
Серная кислота 10 %	-	+
Соляная кислота 30 %	-	+
Хлорная кислота 70 %	-	-
Фтористоводородная кислота 70 %.....	--	-
Хромовая кислота 50 %.....	--	-
Фосфорная кислота 30 %.....	-	-
Слабые кислоты		
Разбавленная уксусная кислота < 25 %.....	-	+
Лимонная кислота.....	+	+
Молочная кислота.....	-	+
Муравьиная кислота	--	-
Мочевая кислота.....	++	++
Масла и смазки животного происхождения		
Свиной жир.....	++	++
Масло, сливки.....	++	++
Масла и смазки растительного происхождения		
Льняное масло	++	++
Арахисовое/оливковое масло	++	++
Касторовое масло	++	++
Глицерин	++	++
Масла и смазки минерального происхождения		
Парафин	++	++
Моторное масло.....	++	+
Силиконовое масло.....	+	++
Смазочно-охлаждающая жидкость.....	++	++
Гидравлическое масло	++	++
Углеводороды		
Неэтилированный бензин.....	++	++
Дизельное масло	++	++
Керосин	++	++
Уайт-спирит.....	++	+
Хлорсодержащие растворители		
Трихлорэтилен	+	-
Трихлорэтан	++	--
Перхлорэтилен	++	-
Метилхлорид	-	--
Четыреххлористый углерод	+	-
Хлороформ	+	-
Ароматические растворители		
Бензол	++	+
Толуол.....	++	+
Ксилол	++	+
Алифатические растворители		
Гексан	++	+
Фторированные растворители		
Трихлорфторидметан.....	--	-
Кетоны		
Ацетон	+	+
Метилэтилкетон	+	+
Этилацетат	+	+
Терпены		
Скипидар.....	+	-
Стойкость к химическим веществам при нормальной температуре, связанная с опасностью взрыва при обрызгивании		
++ Высокая стойкость (постоянное воздействие)		
+	Хорошая стойкость (длительное воздействие)	
-	Ограниченная стойкость (допустимо нерегулярное воздействие)	
--	Низкая стойкость (воздействие следует исключить)	

5. РАЗМЕРЫ

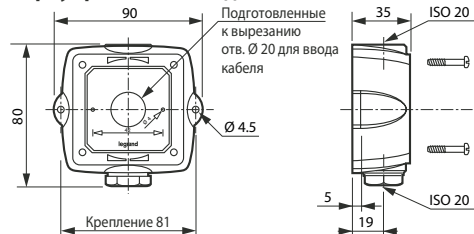
Встраиваемая в вырез розетка IP 44



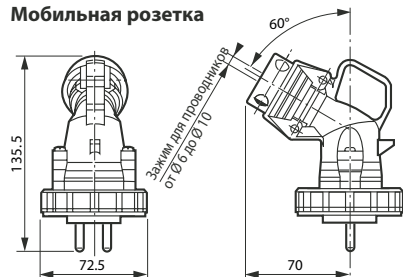
IP 66/67-55



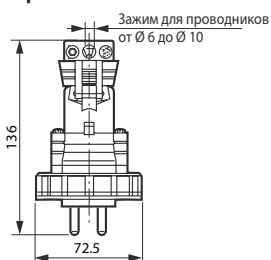
Корпус розетки накладного монтажа



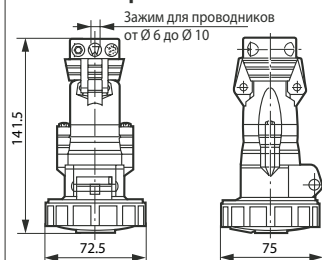
Мобильная розетка



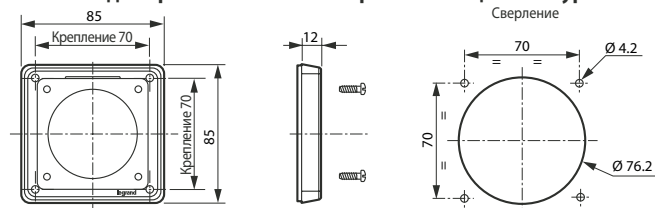
Прямая вилка



Мобильная розетка

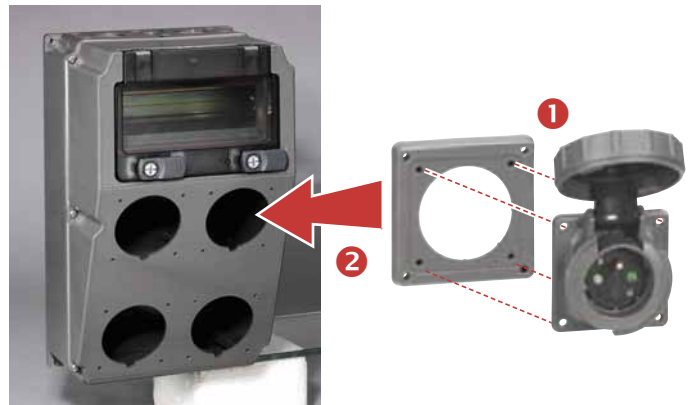


Пластина для крепления к комбинированным щиткам Нупра



6. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

В комплект пластины для крепления к комбинированным щиткам Нурга Кат № 521 18 входят винты.



Замена встраиваемой розетки Martin Lunel розеткой Нура

