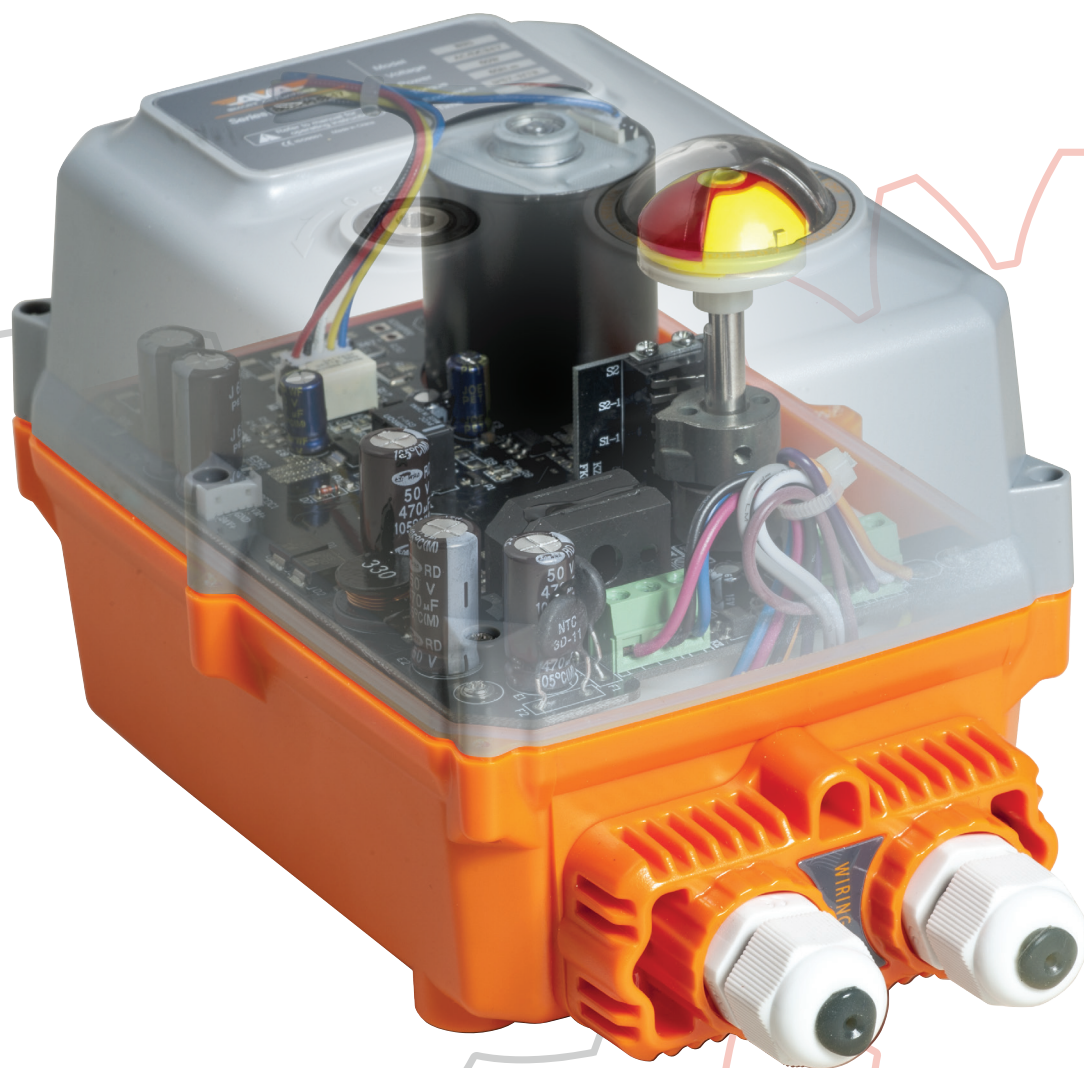


# Каталог

¼-оборотных приводов  
серии Basic (10...400 Н·м)



# BASIC

## Введение



- Малые габариты
- Крутящий момент от 10 до 400 Нм
- 4 концевых выключателя
- Визуальный индикатор положения
- Ручной дублёр
- Защита от конденсата
- Функция аварийного возврата в исходное положение (опция)
- Быстрое переключение 1 сек (опция)
- Класс защиты IP67

**Basic** — это очень компактные, не требующие обслуживания,  $\frac{1}{4}$ -оборотные электрические приводы с номинальным крутящим моментом от 10 до 400 Нм, разработанные для обычных задач перекрытия потоков жидких сред. Электроприводы **Basic** имеют традиционную конструкцию с двумя механическими микропереключателями для остановки двигателя и двумя дополнительными концевыми выключателями для контроля открытия и закрытия крана (затвора).

Приводы **Basic** доступны в трёх исполнениях: открыт/закрыт, с аварийным возвратом в исходное положение и с быстрым переключением. Аварийный возврат осуществляется при помощи встроенного предварительно заряженного аккумулятора в случае внезапного обесточивания привода.

Для подключения привода к источнику питания не требуется снятие крышки привода. Электрическое подключение осуществляется через 7-жильный цветной кабель длиной 0,8 м (модели В10...В50). В моделях В80...В400 электроподключение осуществляется через клеммную коробку внутри привода. Встроенный нагреватель препятствует образованию конденсата. Электронный ограничитель крутящего момента защищает двигатель от повреждения.

Все приводы оснащены ручным дублёром, который позволяет переключать шаровой кран (дисковый затвор) в обесточенном состоянии.

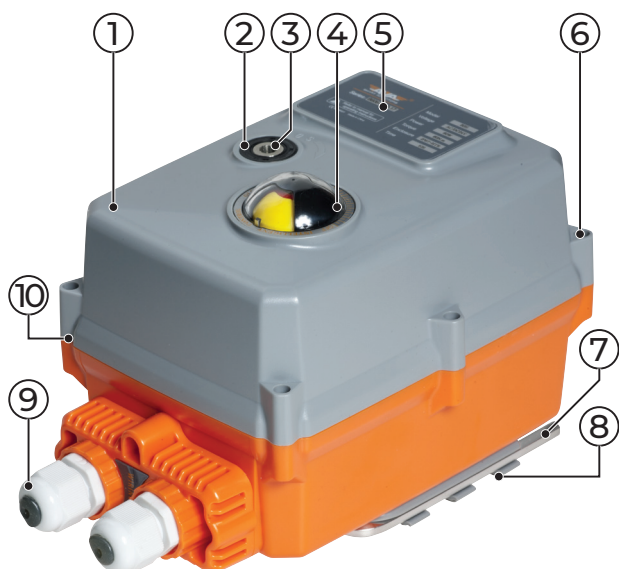
### Общие характеристики

Модель	B10	B20	B50	B80	B110	B200	B400
Крутящий момент номинальный, Н·м	10	20	50	80	110	200	400
Крутящий момент максимальный, Н·м	12	25	60	90	140	240	450
Вес, кг	0,5	0,8	1,8	2,2	2,2	6,0	6,0
Угол вращения, °	90±2						
Время поворота на 90°, сек	1...25						
Напряжение питания, В [Гц]	24 [=], 24 [=/50], 220 [50], 95...265 [50]						
Потребляемая мощность, Вт	12...120						
Продолжительность включения, %	75 (S3)						
Класс защиты	IP67						
Площадка монтажная	по ISO 5211						
Индикатор оптический	На крышке привода						
Индикатор состояния	Светодиодный. Красный — открыто, зелёный — закрыто, синий — авария						
Концевые выключатели	4 механических: 2 для двигателя, 2 для обратной связи						
Ручной дублёр	В комплекте: ключ-шестигранник, закреплённый на корпусе						
T °С окружающей среды	-20...+80, -20...+60 (приводы с корпусом АБС)						
T °С хранения	-40...+80						
Защита от конденсата	Встроенная						
Опционально	Аварийный возврат в исходное положение Время поворота на 90° за 1 сек (только для 24 [=])						

### Размеры посадочные

Модель	B10	B20	B50	B80	B110	B200	B400
Площадка монтажная	F03/05	F03/04/05	F05/07	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10
Глубина паза, мм	12	15	15	21	21	31	31
Под квадрат, мм	11×11	14×14	14×14	17×17	17×17	22×22	22×22

## Основные элементы и материалы приводов

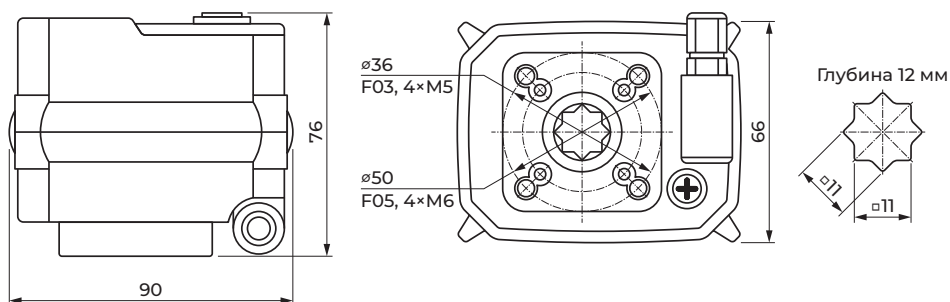


№№	Наименование	Материал
1	Корпус	АБС/Алюминий*)
2	Уплотнение дублёра	NBR
3	Ручной дублёр	AISI 304
4	Индикатор оптический	АБС
5	Этикетка	ПВХ
6	Винты крепёжные	AISI 304
7	Ключ-шестигранник	AISI 304
8	Держатель ключа	АБС
9	Вводы кабельные	Нейлон
10	Уплотнение крышки	NBR

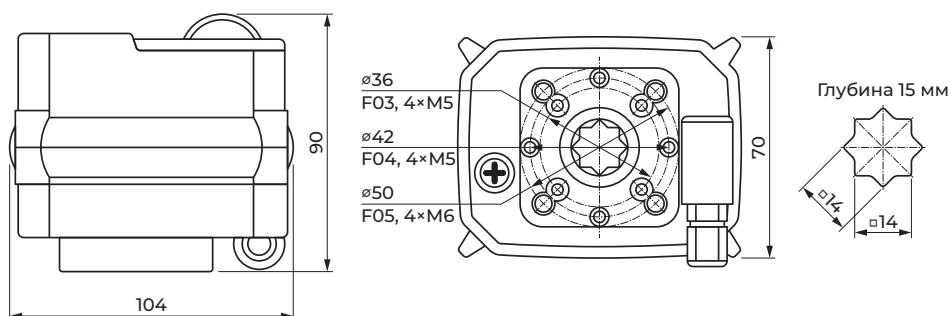
\*) Опционально

## Размеры габаритные

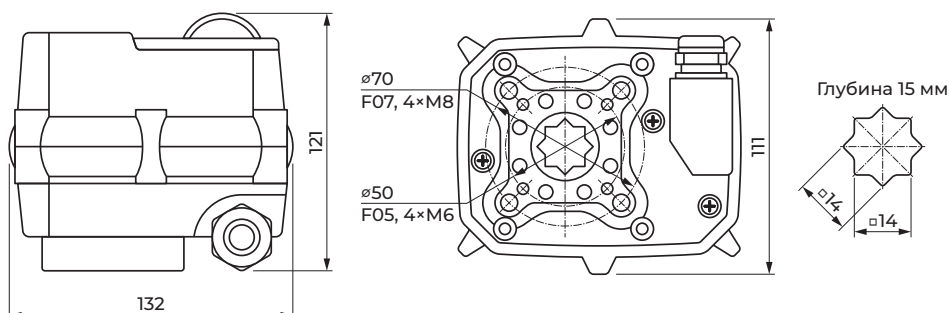
### Модель В10

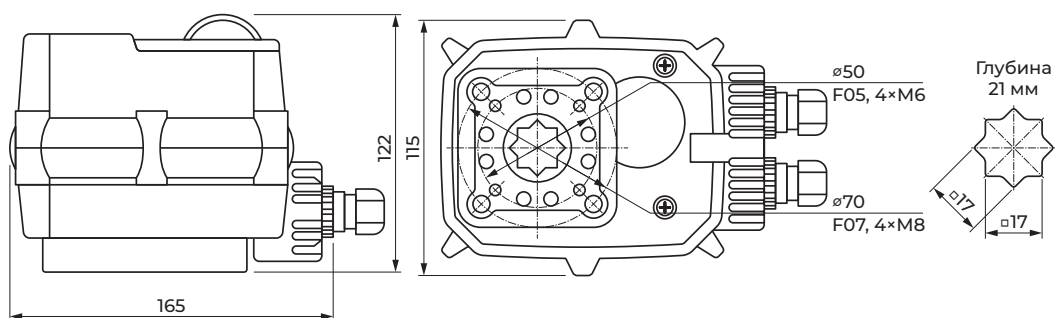
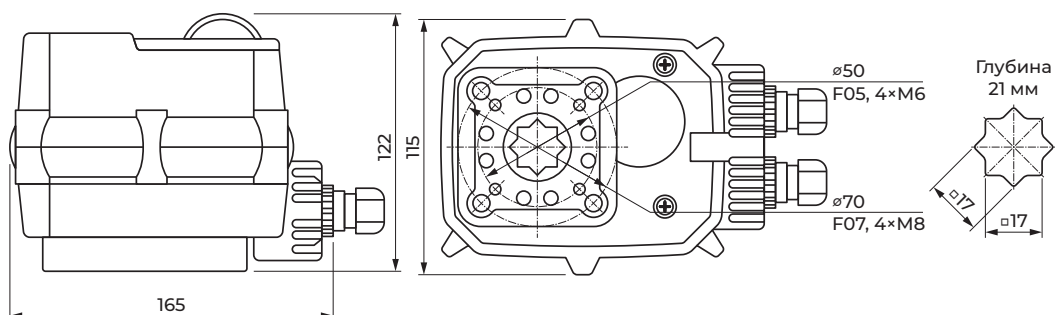
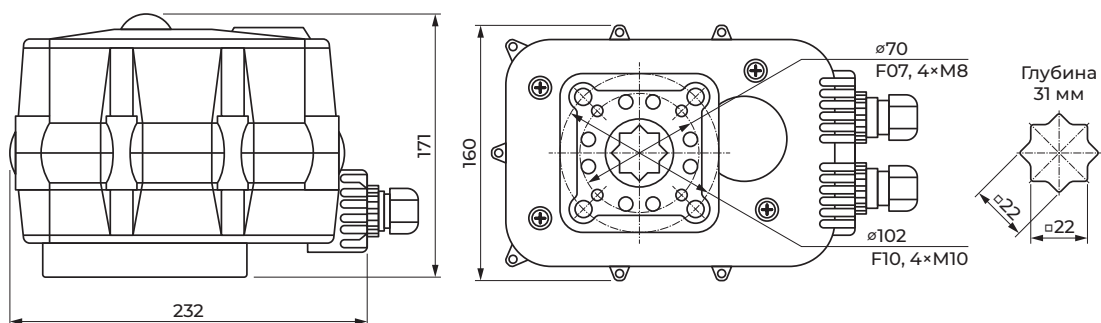
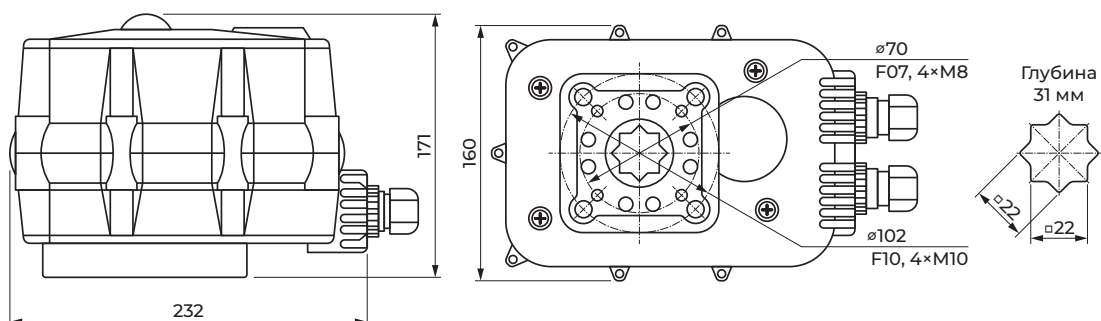


### Модель В20



### Модель В50



**Модель В80****Модель В110****Модель В200****Модель В400**

## Электрические характеристики

### Модель В10

Напряжение питания, В [Гц]	220 [50]	24 [=/50]
Диапазон напряжений, В	95...265	22...28
Крут. момент (макс.), Н·м	10	5...10
Потребляемая мощность, Вт	12 (1,6 — удержание)	12 (0,25 — удержание)
Пиковый ток, А	0,08 (5 сек)	1,00 (5 сек)
Предохранитель, А	1	5
Электроподключение	Кабель семижильный, 0,2 мм <sup>2</sup> длиной 0,8 м	

### Модель В20

Напряжение питания, В [Гц]	95...265 [=/50]	24 [=/50]	24 [=]	12 [=]
Диапазон напряжений, В	AC: 95...265 DC: 100...300	AC: 18...26 DC: 22...28	22...28	10...15
Крут. момент (ном/макс.), Н·м	20/25	20/25	20/25	20/25
Потребляемая мощность, Вт				
▶ Открыть/закрыть	15	15	15	15
▶ Аварийный возврат	36	36	36	36
▶ Высокоскоростной	85	85	85	85
▶ Нагреватель	0,6	0,6	0,6	0,6
Пиковый ток, А	0,94	0,94	0,94	0,94
Предохранитель, А				
▶ Открыть/закрыть	2	1	2	2
▶ Аварийный возврат	2	4	4	4
▶ Высокоскоростной	2	10	10	10
Время поворота на 90°, сек				
▶ Открыть/закрыть	10	10	10	10
▶ Аварийный возврат	10	10	10	10
▶ Высокоскоростной	3...5	3...5	3...5	3...5
Электроподключение	Кабель семижильный, 0,2 мм <sup>2</sup> длиной 0,8 м			

### Модель В50

Напряжение питания, В [Гц]	95...265 [=/50]	24 [=/50]	12 [=]
Диапазон напряжений, В	AC: 95...265 DC: 100...300	AC: 18...26 DC: 22...28	10...15
Крут. момент (ном/макс.), Н·м	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность, Вт			
▶ Открыть/закрыть	25	25	25
▶ Аварийный возврат	40	40	40
▶ Нагреватель	2	2	2
Пиковый ток, А	0,8	7,5	7,5
Ток при удержании, А	0,01	0,12	0,12
Предохранитель, А			
▶ Открыть/закрыть	4	10	10
▶ Аварийный возврат	4	10	10
Время поворота на 90°, сек			
▶ Открыть/закрыть	10	10	10
▶ Аварийный возврат	10	10	10
▶ Высокоскоростной	3...5	3...5	3...5
Электроподключение	Кабельный ввод, 2 × M14		

**Модель В80**

Напряжение питания, В [Гц]	95...265 [=/50]	24 [=/50]	12 [=]
Диапазон напряжений, В	AC: 95...265 DC: 100...300	AC: 18...26 DC: 22...28	10...15
Крут. момент (ном/макс.), Н·м	80/90	80/90	80/90
Потребляемая мощность, Вт			
▶ Открыть/закрыть	60	60	60
▶ Аварийный возврат	60	60	60
▶ Нагреватель	2	2	2
Пиковый ток, А	0,80	7,50	7,50
Ток при удержании, А	0,01	0,12	0,12
Предохранитель, А			
▶ Открыть/закрыть	4	10	10
▶ Аварийный возврат	4	10	10
Время поворота на 90°, сек			
▶ Открыть/закрыть	10	10	10
▶ Аварийный возврат	10	10	10
▶ Высокоскоростной	3...5	3...5	3...5
Электроподключение	Кабельный ввод, 2 × M14		

**Модель В110**

Напряжение питания, В [Гц]	95...265 [=/50]	24 [=/50]	12 [=]
Диапазон напряжений, В	AC: 95...265 DC: 100...300	AC: 18...26 DC: 22...28	10...15
Крут. момент (ном/макс.), Н·м	110/140	110/140	110/140
Потребляемая мощность, Вт			
▶ Открыть/закрыть	100	100	100
▶ Аварийный возврат	100	100	100
▶ Нагреватель	2	2	2
Пиковый ток, А	6,25	6,25	6,25
Предохранитель, А			
▶ Открыть/закрыть	2	10	10
▶ Аварийный возврат	2	10	10
Время поворота на 90°, сек			
▶ Открыть/закрыть	10	10	10
▶ Аварийный возврат	10	10	10
▶ Высокоскоростной	3...5	3...5	3...5
Электроподключение	Кабельный ввод, 2 × M20		



**Модель В200**

Напряжение питания, В [Гц]	95...265 [=/50]	24 [=/50]	12 [=]
Диапазон напряжений, В	AC: 95...265	AC: 18...26	10...15
	DC: 100...300	DC: 22...28	
Крут. момент (ном/макс.), Н·м	200/240	200/240	200/240
Потребляемая мощность, Вт			
▶ Открыть/закрыть	120	120	120
▶ Аварийный возврат	150	150	150
▶ Нагреватель	2	2	2
Пиковый ток, А	0,80	7,50	7,50
Ток при удержании, А	0,01	0,12	0,12
Предохранитель, А			
▶ Открыть/закрыть	4	10	10
▶ Аварийный возврат	4	10	10
Время поворота на 90°, сек			
▶ Открыть/закрыть	25	25	25
▶ Аварийный возврат	25	25	25
Электроподключение	Кабельный ввод, 2 × M20		

**Модель В400**

Напряжение питания, В [Гц]	95...265 [=/50]	24 [=/50]	12 [=]
Диапазон напряжений, В	AC: 95...265	AC: 18...26	10...15
	DC: 100...300	DC: 22...28	
Крут. момент (ном/макс.), Н·м	400/450	400/450	400/450
Потребляемая мощность, Вт			
▶ Открыть/закрыть	120	120	120
▶ Аварийный возврат	150	150	150
▶ Нагреватель	2	2	2
Пиковый ток, А	0,80	7,50	7,50
Ток при удержании, А	0,01	0,12	0,12
Предохранитель, А			
▶ Открыть/закрыть	4	10	10
▶ Аварийный возврат	4	10	10
Время поворота на 90°, сек			
▶ Открыть/закрыть	25	25	25
▶ Аварийный возврат	25	25	25
Электроподключение	Кабельный ввод, 2 × M20		

### Таблица для заказа приводов Basic с функцией открыть/закрыть

Модель	Напряжение, В/Гц	Фланец	Звёздочка, мм	Скорость работы, с	Артикул
B10	220/50	F03/F05	11	5	B101-PHB-11
	24 DC	F03/F05			B104-PHB-11
B20	220/50	F03/F05	14	10	B201-PHB-14
	24 DC	F03/F05			B204-PHB-14
	24 AC/DC	F03/F05			B206-PHB-14
B50	220/50	F05/F07	14	12	B501-PHB-14
	95...265 AC/DC	F05/F07			B505-PHB-14
	24 AC/DC	F05/F07			B506-PHB-14
B80	95...265 AC/DC	F05/F07	17	10	B805-PHB-17
	24 AC/DC	F05/F07			B806-PHB-17
B110	95...265 AC/DC	F05/F07	17	10	B1105-PHB-17
	24 AC/DC	F05/F07			B1106-PHB-17
B200	95...265 AC/DC	F07/F10	22	25	B2005-PHB-22
	24 AC/DC	F07/F10			B2006-PHB-22
B400	95...265 AC/DC	F07/F10	22	25	B4005-PHB-22
	24 AC/DC	F07/F10			B4006-PHB-22

### Таблица для заказа приводов Basic с функцией аварийного возврата

Модель	Напряжение, В/Гц	Фланец	Звёздочка, мм	Скорость работы, с	Артикул
B10	220/50	F03/F05	11	5	B145-PHB-11
	24 DC	F03/F05		5	B146-PHB-11
B20	220/50	F03/F05	14	10	B245-PHB-14
	24 AC/DC	F03/F05		10	B246-PHB-14
B50	95...265 AC/DC	F05/F07	14	12	B545-PHB-14
	24 AC/DC	F05/F07		12	B546-PHB-14
B80	95...265 AC/DC	F05/F07	17	10	B845-PHB-17
	24 AC/DC	F05/F07		10	B846-PHB-17
B110	95...265 AC/DC	F05/F07	17	10	B1145-PHB-17
	24 AC/DC	F05/F07		10	B1146-PHB-17
B200	95...265 AC/DC	F07/F10	22	25	B2045-PHB-22
	24 AC/DC	F07/F10		25	B2046-PHB-22
B400	95...265 AC/DC	F07/F10	22	25	B4045-PHB-22
	24 AC/DC	F07/F10		25	B4046-PHB-22

### Таблица для заказа приводов Basic с функцией быстрого переключения

Модель	Напряжение, В/Гц	Фланец	Звёздочка, мм	Скорость работы, с	Артикул
B20	95...265 AC/DC	F03/F05	14	1	B2195-PHB-14
	24 AC/DC	F03/F05		6	B2194-PHB-14
B50	95...265 AC/DC	F05/F07	14	6	B5195-PHB-14
	24 AC/DC	F05/F07		6	B5194-PHB-14
B80	95...265 AC/DC	F05/F07	17	6	B8195-PHB-17
	24 AC/DC	F05/F07		6	B8194-PHB-17
B110	95...265 AC/DC	F05/F07	17	6	B1195-PHB-17
	24 AC/DC	F05/F07		6	B1194-PHB-17