



10026E00

### Реле времени для монтажа в пульт, серия 8214

Реле времени поставляются в исполнениях с замедлением срабатывания и размыкания. Возможна внешняя настройка как кода временного диапазона, так и настройки времени во время эксплуатации.

#### Таблица данных

Исполнение		Номер заказа	Вес кг
Реле времени 8214	Дополнить функцию, временной диапазон, напряжение и частоту	<b>8214/122-2-S03</b>	4.700

#### Дополнение к номеру заказа

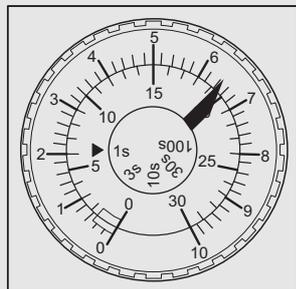
Однофункциональный	<input type="checkbox"/> Замедление срабатывания <input type="checkbox"/> Замедление срабатывания, с защитой от нулевого напряжения	<input type="checkbox"/> 0,1 ... 30 ч <input type="checkbox"/> 0,2 ... 60 ч	<input type="checkbox"/> 230 В, 50 ... 60 Гц <input type="checkbox"/> 110 В ... 115 В, 50 ... 60 Гц	<input type="checkbox"/> 1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления <input type="checkbox"/> 2 временных перекидных контакта
Мультифункциональный	<input type="checkbox"/> Замедление срабатывания <input type="checkbox"/> Замедление размыкания <input type="checkbox"/> Проскальзывающий замыкающий контакт <input type="checkbox"/> Проскальзывающий размыкающий контакт <input type="checkbox"/> Замедление срабатывания и размыкания <input type="checkbox"/> Формирователь импульсов <input type="checkbox"/> Датчик тактовых импульсов, начало с паузы <input type="checkbox"/> Датчик тактовых импульсов, начало с импульса	<input type="checkbox"/> 0,05 ... 1 с <input type="checkbox"/> 0,5 ... 10 с <input type="checkbox"/> 3 ... 1 мин <input type="checkbox"/> 30 ... 10 мин <input type="checkbox"/> 3 мин ... 1 ч <input type="checkbox"/> 30 мин ... 10 ч <input type="checkbox"/> 5 ... 100 ч	<input type="checkbox"/> 24 В DC <input type="checkbox"/> 230 В AC, 50 ... 60 Гц	<input type="checkbox"/> 1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления <input type="checkbox"/> 2 временных перекидных контакта

STAHL

#### Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex de IIC T6
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Материал корпуса	Алюминий с порошковым покрытием
Реле времени	
Номинальное напряжение	24 В DC 110 ... 115 В AC, 230 В AC, 50 ... 60 Гц
Специальное напряжение	42 В AC, 48 В AC, 125 ... 127 В AC, 240 В AC, 50 ... 60 Гц
Оснащение контактами	
С замедлением срабатывания	2 контакта: - 1 контакт без замедления - 1 временной контакт
С замедлением размыкания	Замедление срабатывания (суммируемое) при отсоединенном управлении электромагнитной муфты и двигателя 2 контакта: - 1 без замедления и 1 временной перекидной контакт или 2 временных перекидных контакта (возможна настройка)
Диапазон рабочих температур	- 10 ... + 40 °C
Вид защиты	IP 54

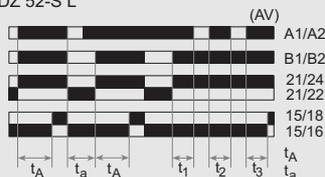
Функциональные схемы и схемы соединений



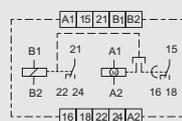
Однофункциональное реле времени

07904E00

DZ 52-S L



DZ 52-S L, DZN 52-S L



06124E00

07905E00

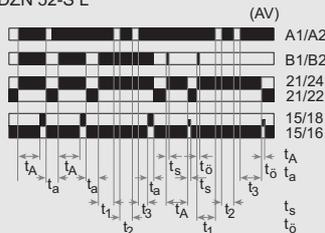
Замедление срабатывания и 1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления

A1/A2 Напряжение питания  $t_A$  Время срабатывания  
 B1/B2 Значение возбуждения  $t_a$  Время отключения должно быть > времени возврата элемента выдержки времени

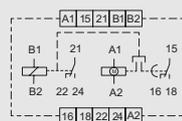
21/24 Коммутирующий элемент без замедления

15/18 Замедленный коммутирующий элемент  
 15/16

DZN 52-S L



DZ 52-S L, DZN 52-S L



06125E00

07905E00

Замедление срабатывания с защитой от нулевого напряжения 1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления

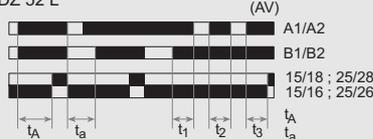
A1/A2 Напряжение питания  $t_A$  Время срабатывания  
 B1/B2 Значение возбуждения  $t_a$  Время отключения должно быть > времени возврата коммутирующего элемента

21/24 Коммутирующий элемент без замедления  
 21/22

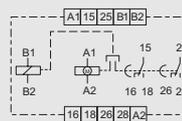
15/18 Замедленный коммутирующий элемент  
 15/16

$t_s$  Время замыкания должно быть > минимальной продолжительности импульса  
 $t_o$  Время размыкания действительно только для размыкающего контакта, замыкающий контакт не задействуется

DZ 52 L



DZ 52 L



06135E00

06121E00

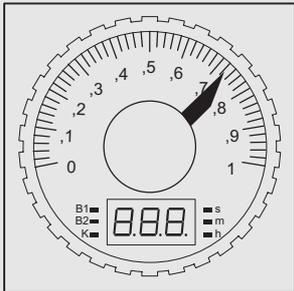
Замедление срабатывания 2 временных контакта

A1/A2 Напряжение питания  $t_A$  Время срабатывания  
 B1/B2 Значение возбуждения  $t_a$  Время отключения должно быть > времени возврата элемента выдержки времени

15/18; 25/28 Замедленный коммутирующий элемент  
 15/16; 25/26



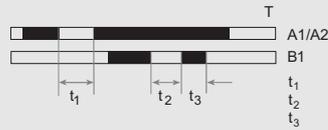
### Функциональные схемы и схемы соединений



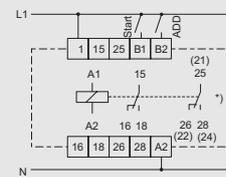
Многофункциональное реле времени

06122E00

DZD 92 L



DZD 92 L



06179E00

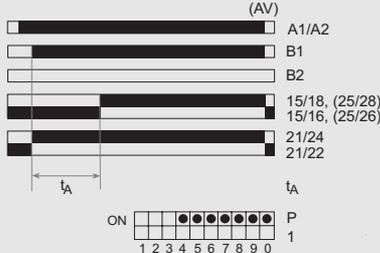
06123E00

#### Значения основного времени

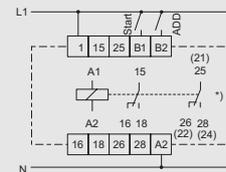
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	$t_1$	должен быть > времени повторного включения 1
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_2$	должно быть > повторного времени готовности 2
		$t_3$	Время включения, должно быть > минимальной продолжительности включения

DZD 92 L



DZD 92 L



06162E00

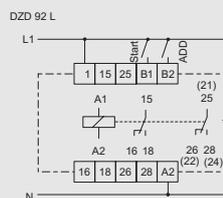
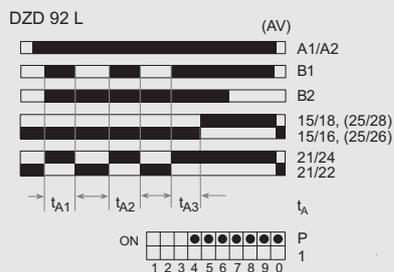
06123E00

#### Замедление срабатывания

1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_A$	Время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

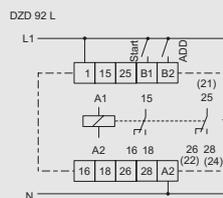
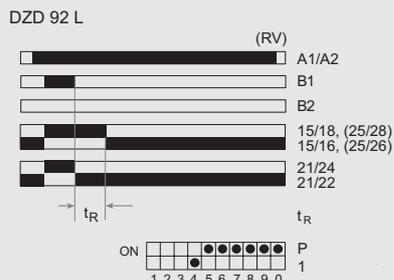
Функциональные схемы и схемы соединений



06163E00

06123E00

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_A$	$n$ $= \sum t_{Ax}$ $t$
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		



06164E00

06123E00

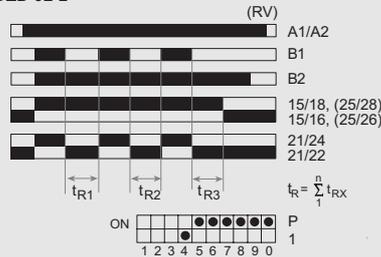
Замедление размыкания  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_R$	установленное время возврата
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

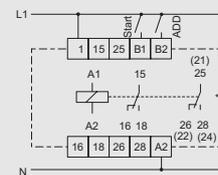


### Функциональные схемы и схемы соединений

DZD 92 L



DZD 92 L



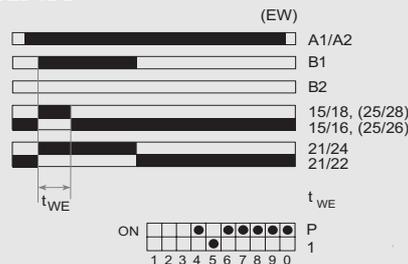
06165E0

06123E00

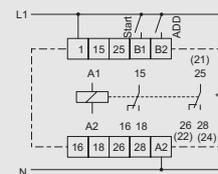
Замедление размыкания, суммируемое  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный		
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



DZD 92 L



06166E00

06123E00

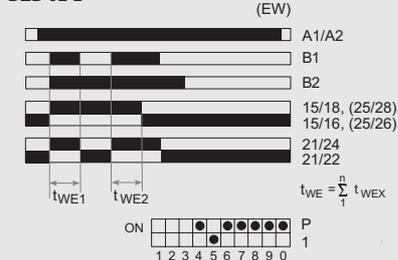
Проскальзывающий замыкающий контакт  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_{WE}$	установленное время проскальзывания при замыкании
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

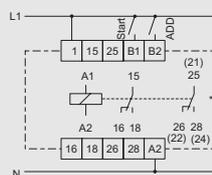


Функциональные схемы и схемы соединений

DZD 92 L



DZD 92 L



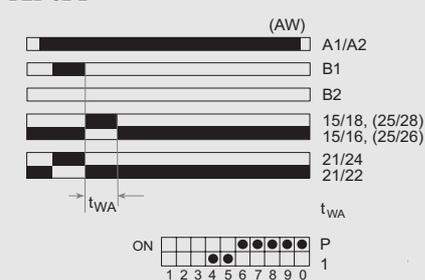
06167E00

06123E00

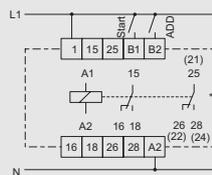
Проскальзывающий замыкающий контакт, суммирующий 1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный		
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



DZD 92 L



06168E00

06123E00

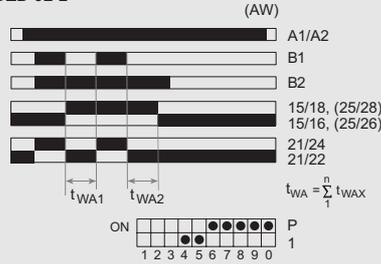
Проскальзывающий размыкающий контакт 1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_{WA}$	установленное время проскальзывания при размыкании
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

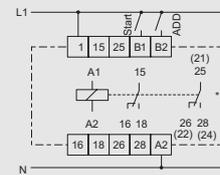


### Функциональные схемы и схемы соединений

DZD 92 L



DZD 92 L



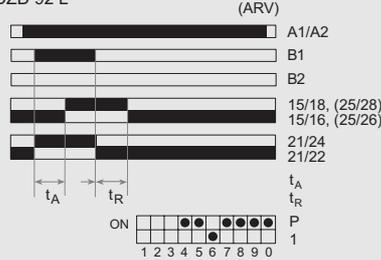
06169E00

06123E00

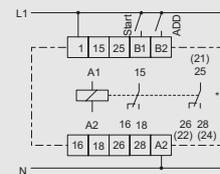
Проскальзывающий размыкающий контакт, суммирующий  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_A = \sum t_{WAx}$	n
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	t	
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



DZD 92 L



06170E00

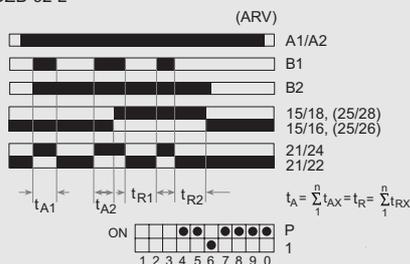
06123E00

Замедление срабатывания и размыкания  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

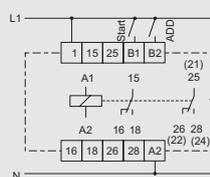
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_A$	установленное время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	$t_R$	установленное время возврата
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений

DZD 92 L



DZD 92 L



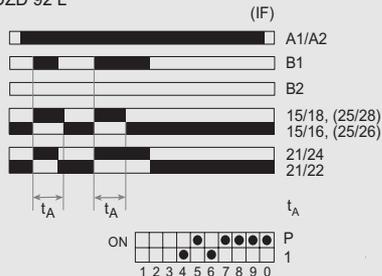
06171E00

06123E00

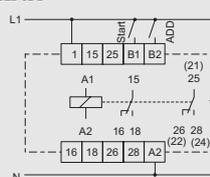
Замедление срабатывания и размыкания, суммируемое  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный		
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



DZD 92 L



06173E00

06123E00

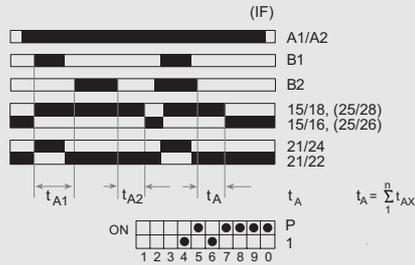
Формирователь импульсов  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t <sub>A</sub>	установленное время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

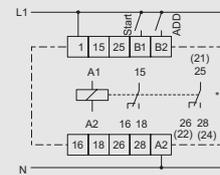


### Функциональные схемы и схемы соединений

DZD 92 L



DZD 92 L



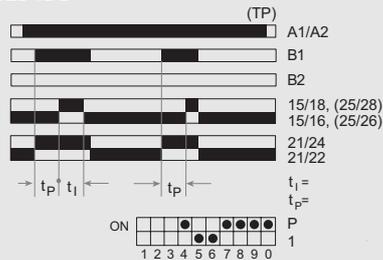
06174E00

06123E00

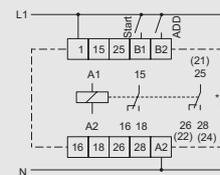
Формирователь импульсов, суммирующий  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_A$	установленное время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



DZD 92 L



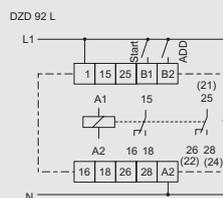
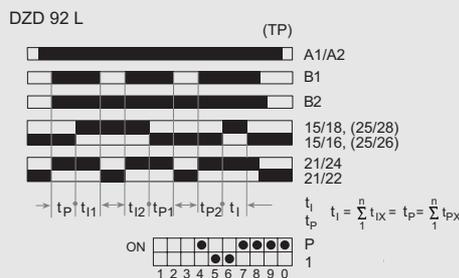
06175E00

06123E00

Датчик тактовых импульсов, начало с паузы  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_i$	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	$t_p$	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений

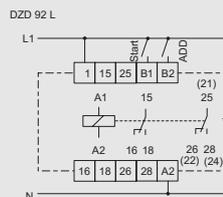
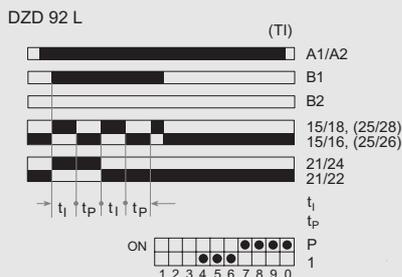


06176E00

06123E00

Датчик тактовых импульсов, начало с паузы, суммирующий  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_i$	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	$t_p$	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		



06177E00

06123E00

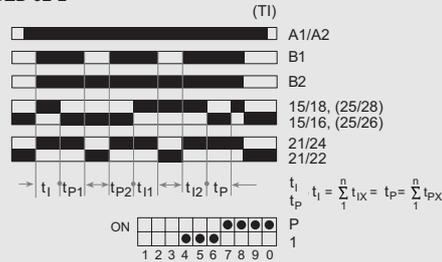
Датчик тактовых импульсов, начало с импульса  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_i$	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	$t_p$	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

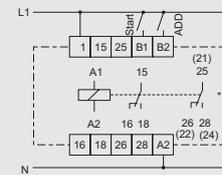


### Функциональные схемы и схемы соединений

DZD 92 L



DZD 92 L



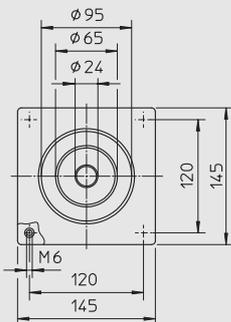
06178E00

06123E00

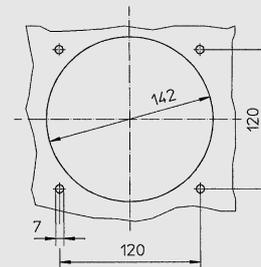
Датчик тактовых импульсов, начало с импульса, суммирующий  
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_i$	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	$t_P$	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

### Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Кабельные вводы и зажимы для заземления удалить для встраивания



03511E00

03514E00

Реле времени, 8214/122-2-S03

Монтажный вырез пульта

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.